נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

כתב כמויות

24/03/2026
דף מס': 001

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה</u>				
	<u>תת פרק 008.000 הערות</u>				
	מוסכם כי המציע מתחייב לבצע עבודתו ולספק הציוד \ הפריט המוצע בהתאם למחירון זה, הכל בכפוף להגדרות והנחיות המפרט הטכני המיוחד לעיל, ובפרט לעניין הציוד והחברות המאושרות במפרט הטכני המיוחד. אין המועצה מתחייבת להזמין עבודה עפ"י כל הסעיפים המצויינים במחירון; בכפוף להזמנת \ תיאור העבודה ע"י המזמין, ידרש הקבלן להמציא למועצה כתב כמויות בתוכנת כתבי כמויות המאושרת ע"י המזמין ובכפוף למחירון זה, בניכוי שיעור הנחת המכרז עליו התחייב המציע. המועצה שומרת לעצמה את הזכות ובהתאם לאופי העבודה, להכין כתב כמויות מטעמה לרבות אומדן מחירים ובכפוף למחירון זה. העבודות היזומות שיוזמנו כאמור לעיל ע"י המועצה והמפורטות בפרקים השונים, יבוצעו ע"י הקבלן רק אם קבלת הזמנה כספית חתומה ומאושרת ובאחריות הקבלן לא לחרוג מהסכום הנקוב בהזמנה הכספית. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הטכנילרבות לעניין "אופני המדידה", אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הטכני או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	להעברה בתת פרק 008.000				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 002

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע)); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתרן לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קוו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומא' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית פר' - פרבולי כל המחירים הינם מחירי יחידה וכוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל, אלא אם כן צוין אחרת, מוסכם כי המחיר הנקוב בהזמנת העבודה הוא המחיר הקובע לתשלום. מובהר - כי כל המפסקים המחיר כולל עקומות A,B,C,D כושר ניתוק 10KA מינימום, גם אם צוין אחרת בסעיף מובהר כי באפשרות המזמין לדרוש מפסק כאמור עם כושר ניתוק 10KA לרבות כל סוגי העקומות כאמור, ללא תוספת מחיר, תוצרת ABB , סימנס , שנידר אלקטריק. כל הסעיפים בכלל הפרקים כוללים גם עבודה התקנה וכל העבודות הנלוות לקבלת העבודה בשלמותה				
	סה"כ 008.000 הערות				
	<u>תת פרק 008.001 עבודות אחזקה כלליות</u> הערות כלליות				
	להעברה בתת פרק 008.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 003

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.001.0010	מחיר קבוע עבור "קריאה דחופה" כמפורט במפרט הטכני, לרבות טיפול, איתור ותיקון תקלה מסוג כלשהוא שאינה מצריכה חומרים ו/או עבודות הנמדדים בנפרד בכתב הכמויות (כגון: מא"ז ו/או מאמ"ת שקפץ, או קצר, או זליגה חשמלית), מוסכם כי במידה והקבלן יחרוג מלוחות הזמנים המוגדרים במפרט הטכני לקריאת שרות, לא תשולם התמורה בגין הקריאה, כמו כן, מובהר בזאת כי במידה וצוות עבודה מטעם הקבלן נוכח במועצה בעת הקריאה, לא תשולם כל תוספת בגין קריאה דחופה כאמור.	יח'		595.84	
008.001.0020	זימון ח"ח לטיפול במתקנים שלה (כגון ארונות מדידה ומניה), להסרת מפגעים מסוגים שונים, לרבות מעקב וטיפול חוזר, עד אשר ח"ח תבצע את הדרוש, למעט התשלום לח"ח בגין הטיפול הנ"ל במידה וידרש.	יח'		178.36	
008.001.0030	טיפול, איתור ותיקון תקלה מכל סוג שהוא בלוח חשמל קיים מסוג כל שהוא עד 3*40 א', ועד בכלל, בכל מקום שהוא, לרבות: חיזוק ברגים, החלפת מוליכים פגומים, החלפת מפסקים פגומים לרבות פחת, החלפת פסי צבירה פגומים, החלפת מהדקים פגומים, איטום, וכל שאר חומרי העזר הדרושים לתיקון התקלה לשביעות רצון המזמין, ע"פ התקן וחוק החשמל, לרבות מתן אישור ביצוע העבודה, ואחריות ל- 12 חודשים	קומפ'		190.12	
008.001.0040	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 3*40 א' עד 3*80 א' ועד בכלל	קומפ'		238.14	
008.001.0050	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 3*80 א' עד 3*160 א' ועד בכלל	קומפ'		297.92	
008.001.0060	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 3*160 א' עד 3*250 א' ועד בכלל	קומפ'		357.70	
008.001.0070	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 3*250 א' עד 3*400 א' ועד בכלל	קומפ'		416.50	
008.001.0080	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 3*400 א' עד 3*500 א' ועד בכלל	קומפ'		476.28	
008.001.0090	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 3*500 א' עד 3*630 א' ועד בכלל	קומפ'		536.06	
	להעברה בתת פרק 008.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 004

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.001.0100	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 3*630 א' עד 3*910 א' ועד בכלל	קומפ'		655.62	
008.001.0110	ניתוק ופירוק של לוח חשמל קיים בשלמותו מסוג ומדגם כלשהו, לזרם עד 3*910 א' לרבות איתור וזיהוי כל המעגלים הקיימים וחיבורם מחדש ללוח החדש (שנמדד בנפרד).	מ"ר		714.42	
008.001.0120	פירוק \ הרכבה תקרה אקוסטית מכל סוג שהוא והחזרת התקרה לקדמותה.	מ"ר		23.52	
008.001.0130	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל קיים מסוג כלשהו עד 3X63 א' לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט.	קומפ'		220.50	
008.001.0140	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 63X3 א' עד 100X3 א' ועד בכלל.	קומפ'		267.54	
008.001.0150	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 100X3 א' עד 250X3 א' ועד בכלל.	קומפ'		369.46	
008.001.0160	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 2503X א' עד 500X3 א' ועד בכלל.	קומפ'		774.20	
008.001.0170	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 500X3 א' עד 910X3 א' ועד בכלל. הקבלן מתחייב לצוות מקצועי לעבודות מהסוג הזה .	קומפ'		893.76	
008.001.0180	ביצוע מיון ומיפוי מעגלים וכבלים קיימים מפורט בלוח החשמל לרבות סימון המעגלים. עריכת טבלה עם סימון חתך הכבלים, יעודם וגודל המפסק המגן על המעגל.	יח'		11.76	
008.001.0190	מיפוי קווים תת קרקעיים קיימים בעזרת מיכשור לגילוי בשטח והגשת תוכניות עם סימון כל הקוים הקיימים כולל עומקם המשוער לרבות סימון התוואי בשטח ע"י יתדות והכנת תוכניות כפי ביצוע.	מטר		10.78	
	להעברה בתת פרק 008.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 005

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.001.0200	טיפול יזום בלוח חשמל מכל סוג עד גודל 3 * 63A לרבות ניקוי יסודי של הלוח, חיזוק ברגים ומהדקים בלוח, בדיקה וחיזוק שלטים בלוח,השלמת שלטים חסרים בלוח, ניקוי מגעים, השלמת איטומים בלוח, ביצוע תיקוני מסגרות, פחחות, צבע יסוד, צבע נגד קורוזיה, צבע חיצוני בהתאם לדרישות הלקוח ע"פ מניפת RAL, השלמת ברגים חסרים וכו', קומפלט והתאמתו בהתאם להוראות חוק החשמל	קומפ'		738.92	
008.001.0210	טיפול יזום בלוח חשמל מכל סוג עד גודל 3 * 160 A לרבות ניקוי יסודי של הלוח, חיזוק ברגים ומהדקים בלוח, בדיקה וחיזוק שלטים בלוח,השלמת שלטים חסרים בלוח, ניקוי מגעים, השלמת איטומים בלוח, ביצוע תיקוני מסגרות, פחחות, צבע יסוד, צבע נגד קורוזיה, צבע חיצוני בהתאם לדרישות הלקוח ע"פ מניפת RAL, השלמת ברגים חסרים וכו', קומפלט והתאמתו בהתאם להוראות חוק החשמל	קומפ'		1,429.82	
008.001.0220	טיפול יזום בלוח חשמל מכל סוג עד גודל 3 * 200A לרבות ניקוי יסודי של הלוח, חיזוק ברגים ומהדקים בלוח, בדיקה וחיזוק שלטים בלוח,השלמת שלטים חסרים בלוח, ניקוי מגעים, השלמת איטומים בלוח, ביצוע תיקוני מסגרות, פחחות, צבע יסוד, צבע נגד קורוזיה, צבע חיצוני בהתאם לדרישות הלקוח ע"פ מניפת RAL, השלמת ברגים חסרים וכו', קומפלט והתאמתו בהתאם להוראות חוק החשמל	קומפ'		2,144.24	
008.001.0230	טיפול יזום בלוח חשמל מכל סוג עד גודל 3 * 400A לרבות ניקוי יסודי של הלוח, חיזוק ברגים ומהדקים בלוח, בדיקה וחיזוק שלטים בלוח,השלמת שלטים חסרים בלוח, ניקוי מגעים, השלמת איטומים בלוח, ביצוע תיקוני מסגרות, פחחות, צבע יסוד, צבע נגד קורוזיה, צבע חיצוני בהתאם לדרישות הלקוח ע"פ מניפת RAL, השלמת ברגים חסרים וכו', קומפלט והתאמתו בהתאם להוראות חוק החשמל	קומפ'		2,620.52	
	להעברה בתת פרק 008.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 006

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.001.0240	טיפול יזום בלוח חשמל מכל סוג עד גודל 3 * 630A לרבות ניקוי יסודי של הלוח, חיזוק ברגים ומהדקים בלוח, בדיקה וחיזוק שלטים בלוח,השלמת שלטים חסרים בלוח, ניקוי מגעים, השלמת איטומים בלוח, ביצוע תיקוני מסגרות, פחחות, צבע יסוד, צבע נגד קורוזיה, צבע חיצוני בהתאם לדרישות הלקוח ע"פ מניפת RAL, השלמת ברגים חסרים וכו', קומפלט והתאמתו בהתאם להוראות חוק החשמל	קומפ'		3,096.80	
008.001.0250	טיפול יזום בלוח חשמל מכל סוג מעל לגודל 3 * 630A לרבות ניקוי יסודי של הלוח, חיזוק ברגים ומהדקים בלוח, בדיקה וחיזוק שלטים בלוח,השלמת שלטים חסרים בלוח, ניקוי מגעים, השלמת איטומים בלוח, ביצוע תיקוני מסגרות, פחחות, צבע יסוד, צבע נגד קורוזיה, צבע חיצוני בהתאם לדרישות הלקוח ע"פ מניפת RAL, השלמת ברגים חסרים וכו', קומפלט והתאמתו בהתאם להוראות חוק החשמל	קומפ'		3,812.20	
	סה"כ 008.001 עבודות אחזקה כלליות				
	<u>תת פרק 008.002 חיסכון באנרגיה</u>				
008.002.0010	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 70 יחידותקצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22 מטר.מיועד להתקנה שקועה בתקרה. המעבדכולל אפליקציה המשמשת לאיתחול והפעלתהמערכת .באפליקציה ניתן לנהל: ניהול תאורה וילונות והפעלות אחרות לוחות זמנים שעון אסטרונומי התניות לוגיות נתוני חיסכון באנרגיה תוצרת ABB	יח'		7,861.56	
008.002.0020	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 700יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22מטר. מיועד להתקנה שקועה בתקרה.המעבד כולל אפליקציה המשמשת לאיתחולוהפעלת המערכת .באפליקציה ניתן לנהל: ניהול תאורה וילונות והפעלות אחרות לוחות זמנים שעון אסטרונומי התניות לוגיות נתוני חיסכון באנרגיה	יח'		13,642.58	
	להעברה בתת פרק 008.002				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 007

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0030	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 700יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22מטר. מיועד להתקנה שקועה בתקרה.המעבד כולל אפליקציה המשמשת לאיתחולוהפעלת המערכת .באפליקציה ניתן לנהל: ניהול תאורה וילונות והפעלות אחרות לוחות זמנים שעון אסטרונומי התניות לוגיות נתוני חיסכון באנרגיה חיבוריות לבקרת מבנה BACNET	יח'		16,626.68	
008.002.0040	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 700יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22מטר. מיועד להתקנה חיצונית בתקרה.המעבד כולל אפליקציה המשמשת לאיתחולוהפעלת המערכת .באפליקציה ניתן לנהל: ניהול תאורה וילונות והפעלות אחרות לוחות זמנים שעון אסטרונומי התניות לוגיות נתוני חיסכון באנרגיה	יח'		13,137.88	
008.002.0050	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 5 700יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22מטר. מיועד להתקנה חיצונית בתקרה.המעבד כולל אפליקציה המשמשת לאיתחולוהפעלת המערכת .באפליקציה ניתן לנהל: ניהול תאורה וילונות והפעלות אחרות לוחות זמנים שעון אסטרונומי התניות לוגיות נתוני חיסכון באנרגיהBACNET חיבוריות לבקרת מבנה	יח'		16,626.68	
008.002.0060	מתאם להתקנה חיצונית)על התקרה(שלהמעבד	יח'		370.44	
008.002.0070	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל5 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקרמופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות.LUTRON	יח'		514.50	
008.002.0080	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל5 לתאורה ואו מיזוג A מיתוג יציאה בודדת שלVRF אויר ויציאת מגע יבש למיתוג)מזגני,ו/או הפעלת מגען חיצוני(. לבקר קליטהאלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות10x7x3 אלחוטי ו/או מפסק אלחוטי..מידות.LUTRON ס"מ. תוצרת	יח'		583.10	
	להעברה בתת פרק 008.002				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 008

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0090	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל16 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקרמופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות.LUTRON	יח'		606.62	
008.002.0100	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל16 לתאורה ואו A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר ויציאת מגע יבש למיתוג)מזגניו/או הפעלת מגען חיצוני(. לבקר , VRFקליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחותאלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק אלחוטי ואו10 ס"מ. x7x3 בקרה מרכזית. . מידות.LUTRON תוצר	יח'		675.22	
008.002.0110	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל8 לתאורה ותומך A מיתוג יציאה בודדת של0-10 . לבקר קליטה אלחוטית. V בעימעוםהבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או10 ס"מ. תוצרת x7x3 מפסק אלחוטי .מידות.LUTRON	יח'		703.64	
008.002.0120	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל1 לתאורה ותומך A מיתוג יציאה בודדת שללבקר . DALI בעימעום עד 32 גופי תאורהקליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחותאלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק אלחוטי ואו10 ס"מ. x7x3 בקרה מרכזית. . מידות.LUTRON תוצר	יח'		703.64	
008.002.0130	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כוללו/או , VRF יציאת מגע יבש למיתוג)מזגניהפעלת מגען חיצוני(. לבקר קליטה אלחוטיתהבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או10 ס"מ. תוצרת x7x3 מפסק אלחוטי..מידות.LUTRON	יח'		514.50	
008.002.0140	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל20 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקרמופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות.LUTRON	יח'		652.68	
	להעברה בתת פרק 008.002				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 009

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0150	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל20 לתאורה ואו A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר ויציאת מגע יבש למיתוג)מזגניו/או הפעלת מגען חיצוני(. לבקר , VRFקליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחותאלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק אלחוטי ואו10 ס"מ. x7x3 בקרה מרכזית. . מידות.LUTRON תוצרת	יח'		721.28	
008.002.0160	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 161 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת של.0-10V עימום של לא יותר מ 3 גופי תאורהלבקר קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאינוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק10x7x3 אלחוטי ואו בקרה מרכזית. . מידות.LUTRON ס"מ. תוצרת	יח'		365.54	
008.002.0170	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 171 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת של.DALI עימעום של לא יותר מ 3 גופי תאורהלבקר קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאינוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק10x7x3 אלחוטי ואו בקרה מרכזית. . מידות.LUTRON ס"מ. תוצר	יח'		365.54	
008.002.0180	גלאי חוטי משולב תאורה ונוכחות. טווחהקליטה של הגלאי מוגבל לשולחן עבודה)כ5 מ"ר(. הגלאי מתחבר רק לבקר עימעוםואינו מתאים לבקר הדלקה וכיבוי.	יח'		162.68	
008.002.0190	גלאי משולב תאורה והעדרות . טווח הקליטהשל הגלאי מוגבל לשולחן עבודה)כ 5 מ"ר(.הגלאי מתחבר רק לבקר עימעום ואינומתאים לבקר הדלקה וכיבוי.	יח'		162.68	
008.002.0200	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידהוסימון תאורה.)כולל כיסוי קירי פלסטיק(	יח'		616.42	
008.002.0210	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידה 21 וסימון תרחישי הפעלה קבועים.)כולל כיסויקירי פלסטיק(	יח'		665.42	
008.002.0220	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידהוסימון תרחישי הפעלה לפי הזמנה אישית.)כולל כיסוי קירי פלסטיק(? 765 ? LPFP956	יח'		1,072.12	
	להעברה בתת פרק 008.002				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 010

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0230	כיסוי קירי, בודד או כפול עבור מפסק פיקו. גימור פלסטיק לבן / שחור	יח'		116.62	
008.002.0240	כיסוי קירי, בודד או כפול עבור מפסק פיקו. גימור זכוכית לבנה	יח'		539.98	
008.002.0250	כיסוי קירי, בודד או כפול עבור מפסק פיקו. גימור מתכתי	יח'		693.84	
008.002.0260	מעמד שולחני בודד, בצבע לבן	יח'		116.62	
008.002.0270	מעמד שולחני בודד, בצבע שחור	יח'		193.06	
008.002.0280	מעמד שוחני כפול, בצבע לבן	יח'		231.28	
008.002.0290	מעמד שולחני כפול, בצבע שחור	יח'		308.70	
008.002.0300	מעמד שולחני משולש, בצבע לבן	יח'		771.26	
008.002.0310	מעמד שולחני משולש, בצבע שחור	יח'		771.26	
008.002.0320	גלאי נוכחות אלחוטי מבוסס אינפרא אדום להתקנה בתקרה.מאפשר כיול זמן תגובה, רמת רגישות ואופן פעולה)כיבוי בהיעדרות.LUTRON או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות(. תוצר	יח'		655.62	
008.002.0330	גלאי נוכחות אלחוטי מבוסס אינפרא אדום להתקנה על קיר. זוויתראיה 180 מעלות. מאפשר כיול זמן תגובה, רמת רגישות ואופפעולה)כיבוי בהיעדרות או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות(..LUTRON תוצרת	יח'		655.62	
008.002.0340	גלאי נוכחות אלחוטי מבוסס אינפרא אדום להתקנה במסדרון. זוויתראיה 45 מעלות. מאפשר כיול זמן תגובה, רמת רגישות ואופפעולה)כיבוי בהיעדרות או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות(..LUTRON תוצרת	יח'		655.62	
008.002.0350	גלאי נוכחות אלחוטי מבוסס אינפרא אדום להתקנה בפינה. זוויתראיה 90 מעלות. מאפשר כיול זמן תגובה, רמת רגישות ואופפעולה)כיבוי בהיעדרות או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות(..LUTRON תוצר	יח'		655.62	
	להעברה בתת פרק 008.002				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 011

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
008.002.0360	גלאי אור אלחוטי	יח'		925.12	
	סה"כ 008.002 חיסכון באנרגיה				
	<u>תת פרק 008.005 עבודות אחזקה מסדר מתח גבוה</u>				
008.005.0010	החלפת DGPT בשנאי קיים לרבות הפעלה לקבלת הפעלה בשלמותה	קומפ'		2,262.82	
008.005.0020	תחזוקת שנאי שמן אטום או רגיל עד 2500KVA לרבות בדיקת שמן במכון מוסמך, רישום תוצאות אחד לשנה, בדיקה האם יש זרמי קצר פנמיים, ניקוי חדר שנאי מאבק כולל שנאי עם חומר מבודד לקבלת עבודת אחזקה בשלמותה כולל כל האביזרים הנלווים.	קומפ'		2,978.22	
008.005.0030	אחזקה של עד 6 תאים מסדר מתח גבוה לרבות פתיחת תאי מסדר מתח גבוה ניקוי החלפת חיווט לפי הצורך לקבלת כל העבודה בשלמותה	קומפ'		1,429.82	
008.005.0040	אחזקה שנתית עבור חדר מסדר מתח גבוה, מסדר מתח נמוך, חדר שנאים הכולל תחזוקת שנאי שמן אטום או רגיל עד 2500KVA, ניקוי שנאי , לוחות חשמל מתח גבוה, לוחות חשמל מתח נמוך, חיזוק ברגים של כל המסדרים, בדיקת ממסרי הגנה מתח גבוה ע"י מעבדה מורשת, בדיקת מפסק ראשי ע"י מעבדה מורשת, בדיקת LT, בדיקת בידוד 5KV 0.5KV, ניקוי ושטיפה 3 חדרים, טיפול במחגר, בדיקת שמן במכון מוסמך, רישום תוצאות אחד לשנה, בדיקה האם יש זרמי קצר פנמיים, ניקוי שנאי לוחות חשמל מ"ג מ"נ עם חומר מבודד לקבלת עבודת אחזקה בשלמותה כולל כל האביזרים הנלווים.	קומפ'		17,868.34	
	סה"כ 008.005 עבודות אחזקה מסדר מתח גבוה				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 012

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.006 עבודות אחזקה גנרטור</u>				
008.006.0010	החלפת מצבר לגנרטור לרבות מצבר 100A 12VDC תוצרת שנפ אחריות ל 3 שנים, פינוי מצבר קיים , החלפת קורוקודילים פלוס ומינוס , החלפת חיווט לפי הצורך, גירוז הקורקודילים , קבלת עבודה בשמותה.	יח'		1,667.96	
008.006.0020	החלפת מצבר לגנרטור לרבות מצבר 80A 12VDC תוצרת שנפ אחריות ל 3 שנים, פינוי מצבר קיים , החלפת קורוקודילים פלוס ומינוס , החלפת חיווט לפי הצורך, גירוז הקורקודילים , קבלת עבודה בשמותה.	יח'		1,429.82	
008.006.0030	החלפת מצבר לגנרטור לרבות מצבר 63A 12VDC תוצרת שנפ אחריות ל 3 שנים, פינוי מצבר קיים , החלפת קורוקודילים פלוס ומינוס , החלפת חיווט לפי הצורך, גירוז הקורקודילים , קבלת עבודה בשמותה.	יח'		1,072.12	
008.006.0040	החלפת משאבת שמן לגנרטור עד 500KVA לרבות החלפת שמן מנוע לגנרטור, החלפת אטמים וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'		1,429.82	
008.006.0050	החלפת משאבת שמן לגנרטור 500KVA עד 1000KVA לרבות החלפת שמן מנוע לגנרטור, החלפת אטמים וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'		2,262.82	
008.006.0060	החלפת משאבת שמן לגנרטור 1000KVA עד 1600KVA לרבות החלפת שמן מנוע לגנרטור, החלפת אטמים וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'		2,978.22	
008.006.0070	החלפת משאבת דלק לגנרטור 30KVA עד 1600KVA לרבות החלפת אטמים, צינורות וכל החלקים הנלווים לקבבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'		2,144.24	
008.006.0080	החלפת אלטרנטור לטעינת מצבר הגנרטור 30KVA עד 800KVA לרבות החלפת רצועות וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'		1,488.62	
				להעברה בתת פרק 008.006	

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 013

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.006.0090	החלפת אלטרנטור לטעינת מצבר הגנרטור 800KVA עד 1600 KVA לרבות החלפת רצועות וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'		2,620.52	
008.006.0100	טיפול שנתי לגנרטור מ 30KVA עד KVA 500 לרבות החלפת מים ירוקים מערכת קירור, החלפת שמן חצי סנטטי לפי הוראות יצרן, גירוז הדקי מצברים, החלפת פלגים, החלפת פילטר שמן, החלפת פילטר דלק, חיזוק ברגים, לרבות כל עבודות האחזקה לפי הנחיות יצרן, כל החומרים יהיו על חשבון הקבלן.	קומפ'		2,978.22	
008.006.0110	טיפול שנתי לגנרטור מ 500KVA עד KVA 1000 לרבות החלפת מים ירוקים מערכת קירור, החלפת שמן חצי סנטטי לפי הוראות יצרן, גירוז הדקי מצברים, החלפת פלגים, החלפת פילטר שמן, החלפת פילטר דלק, חיזוק ברגים, לרבות כל עבודות האחזקה לפי הנחיות יצרן, כל החומרים יהיו על חשבון הקבלן.	קומפ'		3,574.06	
008.006.0120	טיפול שנתי לגנרטור מ 1000KVA עד KVA 1600 לרבות החלפת מים ירוקים מערכת קירור, החלפת שמן חצי סנטטי לפי הוראות יצרן, גירוז הדקי מצברים, החלפת פלגים, החלפת פילטר שמן, החלפת פילטר דלק, חיזוק ברגים, לרבות כל עבודות האחזקה לפי הנחיות יצרן, כל החומרים יהיו על חשבון הקבלן.	קומפ'		4,050.34	
008.006.0130	החלפת צינורות פלסטיק או ברזל יבשים או נוזלים, מילוי חומר נוזלי שחסר לרבות כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'		1,131.90	
008.006.0140	אספקה בלבד של 10 ליטר מים ירוקים עבור מערכת קירור גנרטור , תיקנים.	יח'		774.20	
008.006.0150	פירוק ניקוי והתקנה של רדיטור קירור גנרטור עד 1600KVA , את העבודה יש לבצע אצל מוסך מורשה עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		2,620.52	
	להעברה בתת פרק 008.006				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025 דף מס': 014
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.006.0160	פירוק ניקוי והתקנה של רדיטור קירור גנרטור מ - 1600KVA עד 2500KVA , את העבודה יש לבצע אצל מוסך מורשה עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		4,168.92	
008.006.0170	ניקוי מיכל דלק פנימי וחיצוני עבור גנרטור מיכל דלק בגודל עד 1000 ליטר, עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		1,786.54	
008.006.0180	ניקוי מיכל דלק פנימי וחיצוני עבור גנרטור מיכל דלק בגודל מ- 1000 ליטר עד 2500 ליטר , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		4,168.92	
008.006.0190	ניקוי מיכל דלק פנימי וחיצוני עבור גנרטור מיכל דלק בגודל מ- 1000 ליטר עד 2500 ליטר , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		4,168.92	
008.006.0200	ניקוי פנימי אגזוז גנרטור, ניקוי אגזוז ראשוני ומשני של גנרטור עד 1600KVA , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		2,978.22	
008.006.0210	ניקוי פנימי אגזוז גנרטור, ניקוי אגזוז ראשוני ומשני של גנרטור מ 1600KVA עד 2500KVA , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		4,168.92	
	סה"כ 008.006 עבודות אחזקה גנרטור				
	<u>תת פרק 008.007 עבודות אחזקה כבלים ואיתור תקלות כבלים</u>				
008.007.0010	מופת חיבור לכבל נחושת מחתך 10*5 עד חתך 70*5 לרבות שרוול מתכווץ, 5 נעלי כבל נחושת, מכשיר חשמלי הידראולי לכיווץ נעלי הכבל, חיבור 2 קצוות הכבל, בידוד, כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה	קומפ'		774.20	
	להעברה בתת פרק 008.007				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 015

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.007.0020	מופת חיבור לכבל נחושת מחתך 5*95 עד חתך 5*240 לרבות שרוול מתכווץ, 5 נעלי כבל נחושת, מכשיר חשמלי הידראולי לכיווץ נעלי הכבל, חיבור 2 קצוות הכבל, בידוד, כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה	קומפ'		1,488.62	
008.007.0030	מופת חיבור לכבל אלומיניום מחתך 5*10 עד חתך 5*70 לרבות שרוול מתכווץ, 5 נעלי כבל נחושת, מכשיר חשמלי הידראולי לכיווץ נעלי הכבל, חיבור 2 קצוות הכבל, בידוד, כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה	קומפ'		774.20	
008.007.0040	מופת חיבור לכבל אלומיניום מחתך 5*95 עד חתך 5*240 לרבות שרוול מתכווץ, 5 נעלי כבל נחושת, מכשיר חשמלי הידראולי לכיווץ נעלי הכבל, חיבור 2 קצוות הכבל, בידוד, כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה	קומפ'		1,488.62	
008.007.0050	מופת חיבור לכבל אלומיניום לנחושת מחתך 5*10 עד חתך 5*70 לרבות שרוול מתכווץ, 5 נעלי כבל נחושת, מכשיר חשמלי הידראולי לכיווץ נעלי הכבל, חיבור 2 קצוות הכבל, בידוד, כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה	קומפ'		774.20	
008.007.0060	מופת חיבור לכבל אלומיניום לנחושת מחתך 5*70 עד חתך 5*240 לרבות שרוול מתכווץ, 5 נעלי כבל נחושת, מכשיר חשמלי הידראולי לכיווץ נעלי הכבל, חיבור 2 קצוות הכבל, בידוד, כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה	קומפ'		1,488.62	
008.007.0070	מעבדה לאיתור קצר בכל סוג של כבל, אורך בדיקה עד 250 מטר לרבות מעבדה מוסמכת עם מכשיר צב"ד יעודי הבודק אורך כבל, סוג כבל, נקודת הקצר , מהדקים לאורך הכבל, מתאמים , המכשיר יודע לזהות ע"י עכבת הכבל את כל הנתונים הנדרשים , חפירת גישוש תשולם בניפרד במקרה הצורך.	קומפ'		4,168.92	
008.007.0080	גישוש וגילו כבלי חשמל או תקשורת ע"י חברה מוסמכת עם מכשיר מדידה כדוגמת דיטאק לרבות סימון תוואי עם צבע אדום, עומק הקו מספר קנים עד קו אורך 100 מטר	קומפ'		2,978.22	
	להעברה בתת פרק 008.007				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 016

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.007.0090	אספקה התקנה גרילנדה אורך 100 מטר עם נורות צבעוניות 10W כל נורה לסירוגין 40 ס"מ לרבות חוט פלדה 4 מ"מ וכל העבודות הנלוות להתקנת הגרילנדה בעמוד בגובה של עד 12 מטר	קומפ'		4,168.92	
	סה"כ 008.007 עבודות אחזקה כבלים ואיתור תקלות כבלים				
	<u>תת פרק 008.008 עבודות מנוף</u>				
008.008.0010	עבודות מנוף סל אדם עד 6 מטר גובה עבור חצי יום עבודה 5 שעות נטו לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	קומפ'		2,084.46	
008.008.0030	עבודות מנוף סל אדם עד 6 מטר גובה עבור יום עבודה 10 שעות נטו לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	קומפ'		4,168.92	
008.008.0040	עבודות מנוף סל אדם 6 מטר עד 20 מטר גובה עבור חצי יום עבודה 5 שעות נטו לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	קומפ'		2,978.22	
008.008.0050	עבודות מנוף סל אדם 6 מטר עד 20 מטר גובה עבור יום עבודה 10 שעות נטו לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	קומפ'		5,956.44	
008.008.0060	עבודות במת הרמה עד 6 מטר גובה עבור יום עבודה 12 שעות נטו לרבות גידור הבמה וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	קומפ'		416.50	
008.008.0070	עבודות במת הרמה 6 עד 12 מטר גובה עבור יום עבודה 12 שעות נטו לרבות גידור הבמה וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	קומפ'		833.98	
	סה"כ 008.008 עבודות מנוף				
	<u>תת פרק 008.009 מיגון צמצום שטף שדה מגנטי</u>				
008.009.0010	חיפוי קיר בשכבת פח פלדת סיליקון בעלת חדירות של 1800 ובעובי 1.05 מ"מ לכל שכבה.	מ"ר		952.56	
	להעברה בתת פרק 008.009				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 017

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.009.0020	חיפוי קיר בפח אלומיניום מסוג 1050-0 א.ש.ע. ובעובי 3 מ"מ.	מ"ר		238.14	
008.009.0030	חיפוי קיר בחומר בידוד מסוג PVC מתוצרת "העוגן פלסט" קיבוץ העוגן, בעובי 2 מ"מ.	מ"ר		59.78	
008.009.0040	חיפוי תקרה בפח פלדת סיליקון בעלת חדירות של 1800 ובעובי 1.05 מ"מ	מ"ר		952.56	
008.009.0050	חיפוי תקרה בפח אלומיניום מסוג 1050-0 ובעובי 3 מ"מ	מ"ר		238.14	
008.009.0060	חיפוי תקרה בחומר בידוד מסוג PVC מתוצרת "העוגנפלסט" קיבוץ העוגן ובעובי 2 מ"מ	מ"ר		59.78	
	סה"כ 008.009 מיגון צמצום שטף שדה מגנטי				
	<u>תת פרק 008.011 שעות עבודה עובדים</u>				
008.011.0010	שעת עבודה עוזר חשמלאי עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה	ש"ע		55.00	
008.011.0020	שעת עבודה טכנאי חשמל עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה	ש"ע		62.72	
008.011.0030	שעת עבודה חשמלאי ראשי חשמל עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה	ש"ע		85.00	
008.011.0040	שעת עבודה הנדסאי חשמל עם רישיון 3*630 ,באחריות קבלן החשמל לספק כח אדם עם נסיון מוכח , ומיומן בעבודות אלו	ש"ע		104.86	
008.011.0050	שעת עבודה מהנדס חשמל עם רישיון חשמלאי מהנדס , עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה.	ש"ע		224.42	
008.011.0060	שעת עבודה מהנדס חשמל עם רישיון חשמלאי מהנדס , עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות מתח גבוה בחדרי טרפו עם ניסיון מוכח.	ש"ע		273.42	
	להעברה בתת פרק 008.011				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 018

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
008.011.0070	שעת עבודה טכנאי גנרטור מוסמך עם רישיון טכנאי ותעודות , עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות מתח גבוה בחדרי טרפו עם ניסיון מוכח.	ש"ע		111.72	
	סה"כ 008.011 שעות עבודה עובדים				
008.012.0020	**<u>תת פרק 008.012 מרכזיות תאורה ומערכת בקרה</u>** מרכזיות תאורה יהיו לפי דגם מועצה אזורית מטה יהודה הערה : מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים מתאמי חיבור וקוטר, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס, כבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין מרכזיית תאורה 3*63 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט במפרט הטכני מרכזיה 3*63 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	קומפ'		32,000.00	
	להעברה בתת פרק 008.012				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 019

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.012.0030	מרכזיית תאורה 3*80 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט במפרט הטכני מרכזיה 3*80 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439. מערכת בקרה קווית או PLC שליטת גופי תאורה	קומפ'		35,735.70	
008.012.0040	מרכזיית תאורה 3*100 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט במפרט הטכני מרכזיה 3*80 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	קומפ'		41,692.14	
	להעברה בתת פרק 008.012				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 020

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.012.0050	מכלול בקר למרכזיית תאורה תוצרת אנלטק ישראל, דגם DC-General SA תומך תקשורת ליחידות קצה בתצורות PLC, TP, RF בפרוטוקול MADLI ו- DALI או ETENDED להתמשקות למשנק אלקטרוני או LED DRIVER, כולל שעון אסטרונומי מובנה אפשרות הפעלה לפי לפי קווי אורך ורוחב GMT, נתוני השעון יאוחסנו בבקר למשך 30 שנה ולא יידרשו כיול, כולל מערכת הפעלה פנימית ומערכת ניטור תקלות, כולל 2 יציאות 232RS קצב תקשורת מינימאלי 4800 BPS. כולל יציאה קווית 485, כולל חיבור לרב מודד לקריאה מרחוק, כולל 4 יציאות דיסקרטיות להפעלה ישירה למגענים, 2 כניסות אנלוגיות (4-20mA או 0-10 VOLT), כולל 12 כניסות דיסקרטיות, יציאת IP/TCP. תומך הפעלה מקומית ועצמאית עד 255 פנסים בהספקים שונים, מחולקות לעד 15 קבוצות הפעלה שונות. כולל מערכת משטרי הפעלה, כולל מודם סלולארי GPRS כדוגמת WAVCOM או שווה ערך מאושר לחברת הסלולאר , קצב תקשורת מינימאלי 19200BPS.כולל ספק כח	קומפ'		29,780.24	
008.012.0060	אספקת יחידת קצה PLC/DALI הכוללת משדר/מקלט בתדר 50 הרץ, המיועדת להתקנה בגוף התאורה או בעמוד התאורה, בעלת דרגת הגנה מלחות ואבק IP65, והגנה חשמלית בידוד כפול, לשליטה על גוף תאורה בעל שני דרייברים בתקשורת DALI, דגם: EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'		381.22	
008.012.0070	אספקת יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה בגוף התאורה במגש הציוד בבסיס עמוד התאורה, דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'		357.70	
	להעברה בתת פרק 008.012				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 021

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.012.0080	תשלום חד פעמי עבור כל פנס בגין הקמת בסיס הנתונים ואפיון גופי התאורה בתוכנת הבקרה, ריכוז ורישום נתוני המרכזייה וגופי התאורה, לרבות כתיבת בסיס הנתונים בתוכנת הבקרה, הצבת גופי התאורה והמרכזיות על גבי המפה האינטראקטיבית של תוכנת הבקרה, תכנות מערכת הבקרה כולל בניית לו"ז לתוכניות תאורה (זמני הדלקה, כיבוי ועמעום), הגדרת מערכת ההתראות, הרשאות וכו', עד להפעלה מלאה של תוכנת ניהול מערכת הבקרה. התשלום יבוצע עבור כל פנס במערכת.	יח'		29.40	
008.012.0090	תשלום חודשי עבור אספקת תוכנת ניהול אינטרנטית בשרות ענן לתפעול מדפדפן סטנדרטי ע"י עד 5 משתמשים, המאפשרת שליטה וניהול מערכת התאורה הכוללת עד 300 מרכזיות תאורה ועד 30,000 פנסים, ברמת הפנס הבודד, לרבות הצגת תקלות, שליחת הודעות, הפקת דוחות, קביעת משטרי הדלקה, כיבוי ועמעום וכו', כדוגמת , דגם: EN-SW-SL-30K המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב.	חודש		4.90	
	מערכת בקרה ושליטת גופי תאורה NEMA				
008.012.0110	התקנה פנימית בתוך ג"ת, או חיצונית 7-PIN NEMA ע"פ תקן בינ"לANSI C136.41 על עמוד בגובה עד 15 מטר לפי מפרט, לרבות כל העבודות הנלוות לקבלת העבודה בשלמותה.	יח'		893.76	
008.012.0120	תמיכה לפחות ב-3 שיטות שידור ברשת הסלולרית לדוגמא: CAT-M1 / eGPRS / NB-IoT, לטובת כיסוי מלא ושרידות מירבית.	יח'		416.50	
008.012.0130	אספקה התקנה דאטה ביס עבור כרטיס סלולארי, כתובת סוללארית תשלום שנתי עבור י"ח פנס אחד	יח'		9.80	
008.012.0140	אספקה התקנה עבור תוכנהNEMA עד 6 מחשבים בעיר לרבות תמיכה בענן לשנה, לאחר שנה ישום רק עבור התמיכה, התוכנה תישאר בידי המועצה.	יח'		7,742.98	
	סה"כ 008.012 מרכזיות תאורה ומערכת בקרה				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 022

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.013 חפירות קידוחים ובסיסי בטון לעמודים עד 15 מטר</u>				
008.013.0010	קידוח אופקי באורך ..... מ' כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ , דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני, לפחות 10 מטר אורך קידוח.	מטר		911.40	
008.013.0020	קידוח אופקי באורך .... כולל החדרת 4 צינורות תקשורת שחור דגם בזק, מפוליאתילן, בקוטר 75 מ"מ כל אחד, או 2 צינורות בקוטר "4 בהתאם לתוכניות, ע"ד לפחות 4.5 מ"מ כמפורט במפרט הטכני לפחות 10 מטר אורך קידוח.	מטר		631.12	
008.013.0030	קידוח אופקי באורך.... כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן , בקוטר 110 מ"מ , דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני לפחות 10 מטר אורך קידוח.	מטר		771.26	
008.013.0040	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' כולל החדרת 2 צינורות תקשורת שחור דגם בזק, מפוליאתילן בקוטר 63 מ"מ כל אחד . כמפורט במפרט הטכני לפחות 10 מטר אורך קידוח.	מטר		490.98	
008.013.0050	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		55.86	
008.013.0060	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		77.42	
008.013.0070	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		65.66	
008.013.0080	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		90.16	
008.013.0090	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מטר		23.52	
008.013.0100	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	מטר		27.44	
	להעברה בתת פרק 008.013				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 023

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.013.0110	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		65.66	
008.013.0120	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		95.06	
008.013.0130	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		78.40	
008.013.0140	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		108.78	
008.013.0150	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מטר		31.36	
008.013.0160	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	מטר		35.28	
008.013.0170	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		71.54	
008.013.0180	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		92.12	
008.013.0190	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר		125.44	
008.013.0200	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מטר		37.24	
008.013.0210	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	מטר		43.12	
008.013.0220	חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ"ק		178.36	
	להעברה בתת פרק 008.013				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 024

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.013.0230	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר		142.10	
008.013.0240	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מטר		180.32	
008.013.0250	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מטר		70.56	
008.013.0260	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ	מטר		133.28	
008.013.0270	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר		99.96	
008.013.0280	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מטר		142.10	
008.013.0290	תוספת עבור ניסור מדרכת בטון לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר		133.28	
008.013.0300	תוספת עבור ניסור מדרכת בטון לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מטר		189.14	
008.013.0310	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	מטר		16.66	
008.013.0320	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	יח'		345.94	
008.013.0330	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	מטר		23.52	
	יסוד לעמוד תאורה ובסיסי בטון				
	להעברה בתת פרק 008.013				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 025

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.013.0350	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'		1,072.12	
008.013.0360	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X40 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		479.22	
008.013.0370	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X60 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		642.88	
008.013.0380	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		697.76	
008.013.0390	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		1,012.34	
008.013.0400	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		1,250.48	
008.013.0410	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		1,846.32	
008.013.0420	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		2,811.62	
008.013.0430	יסוד לעמוד תאורה, במידות 130X130X200 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		4,064.06	
008.013.0440	יסוד לעמוד תאורה, במידות 160X160X200 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		4,344.34	
	להעברה בתת פרק 008.013				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.013.0450	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה, כולל הובלה והתקנה בשטח	יח'		1,051.54	
	סה"כ 008.013 חפירות קידוחים ובסיסי בטון לעמודים עד 15 מטר				
	<u>תת פרק 008.014 שוחות בקרה</u>				
008.014.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		1,370.04	
008.014.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		2,179.52	
008.014.0030	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		2,883.16	
008.014.0040	תא בקרה מרובע 100*100 ס"מ ובעומק 120 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		2,940.00	
008.014.0050	תא בקרה מרובע 120*120 ס"מ ובעומק 120 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		3,234.00	
008.014.0060	תא בקרה מרובע 150*150 ס"מ ובעומק 120 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		3,724.00	
008.014.0070	תא בקרה מרובע 170*170 ס"מ ובעומק 120 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		4,410.00	
	להעברה בתת פרק 008.014				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 027

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.014.0080	תא בקרה מרובע 200*200 ס"מ ובעומק 120 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'		5,096.00	
008.014.0090	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'		631.12	
008.014.0100	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים אך מרובע רוחב 100 ס"מ אורך 100 ס"מ תוצרת מנשה ברוך ושות ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון מפלדה.	יח'		931.00	
008.014.0110	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים אך מרובע רוחב 140 ס"מ אורך 140 ס"מ תוצרת מנשה ברוך ושות ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון מפלדה.	יח'		1,519.00	
008.014.0120	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים אך מרובע רוחב 80 ס"מ אורך 120 ס"מ תוצרת מנשה ברוך ושות ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון מפלדה.	יח'		1,911.00	
008.014.0130	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 58X58 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK משווק ע"י מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,786.54	
008.014.0140	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 68X68 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK משווק ע"י מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,917.86	
008.014.0150	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 80X80 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK משווק ע"י מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		2,394.14	
008.014.0160	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חפירה, חציבת פתח לצנרת עד "8 קוטר, סתימת הפתח בבטון והחזרת השטח לקדמותו	קומפ'		668.36	
	סה"כ 008.014 שוחות בקרה				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 028

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 008.015 גומחות בטון ללוחות מונים</u>				
	7. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי;				
008.015.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 100X50 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'		2,192.26	
008.015.0020	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 100X50 ס"מ 2 X וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	יח'		3,287.90	
008.015.0030	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'		5,002.90	
008.015.0040	גומחות בטון (פילרים) דגם "0" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 50X100 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'		5,896.66	
008.015.0050	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 50X134 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'		7,504.84	
008.015.0060	גומחות בטון (פילרים) דגם "מורחב" עבור לוח 1000 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 60X157 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'		8,040.90	
	סה"כ 008.015 גומחות בטון ללוחות מונים				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 029

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.016 שוחות "בזק"</u>				
	8. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.ש י ם - ל ב ! סעיפי השיפוץ מרוכזים בסוף כל תת-פרק, מסעיף מס' 9000 והלאה, אחרי הכוכביות (****). הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
008.016.0030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'		2,310.84	
008.016.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'		7,063.84	
008.016.0050	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'		8,826.86	
008.016.0060	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 25A במידות פנים 120/200 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'		18,070.22	
008.016.0070	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק"	יח'		4,455.08	
008.016.0080	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	יח'		5,205.76	
008.016.0090	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 4 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	יח'		6,849.22	
008.016.0100	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	יח'		2,049.18	
008.016.0110	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה בכביש, מסוג D-400, לרבות סמל "בזק" כולל נעילה	יח'		2,322.60	
	להעברה בתת פרק 008.016				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 030

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.016.0120	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם P לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	קומפ'		355.74	
008.016.0130	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם A5, A25, A401 A1, A2, A3, לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	קומפ'		684.04	
008.016.0140	תוספת עבור הנחת תא על גבי צנרת קיימת	יח'		1,034.88	
008.016.0150	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'		860.44	
008.016.0160	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה מעל 50 ס"מ ועד 1.0 מ', לרבות זיון הבטון	יח'		1,316.14	
	סה"כ 008.016 שוחות "בזק"				
	<u>תת פרק 008.017 צנרת חשמל פלסטית</u>				
008.017.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		7.84	
008.017.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		8.82	
008.017.0030	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		11.76	
008.017.0040	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 40 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		15.68	
008.017.0050	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		19.60	
008.017.0060	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		7.84	
	להעברה בתת פרק 008.017				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 031

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.017.0070	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		10.78	
008.017.0080	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		16.66	
008.017.0090	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		19.60	
008.017.0100	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		28.42	
008.017.0110	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		7.84	
008.017.0120	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		10.78	
008.017.0130	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		14.70	
008.017.0140	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		18.62	
008.017.0150	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		26.46	
008.017.0160	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		49.00	
008.017.0170	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		55.86	
008.017.0180	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		68.60	
008.017.0190	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		93.10	
	להעברה בתת פרק 008.017				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 032

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.017.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		111.72	
008.017.0210	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		133.28	
008.017.0220	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		172.48	
008.017.0230	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 8.6 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		211.68	
008.017.0240	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		253.82	
008.017.0250	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 16 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		10.78	
008.017.0260	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 20 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		13.72	
008.017.0270	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		17.64	
008.017.0280	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 32 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		20.58	
008.017.0290	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		27.44	
008.017.0300	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 50 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר		31.36	
008.017.0310	צינורות פוליאתילן 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		13.72	
	להעברה בתת פרק 008.017				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 033

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.017.0320	צינורות פוליאתילן 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		17.64	
008.017.0330	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר		22.54	
008.017.0340	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר		26.46	
008.017.0350	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר		34.30	
008.017.0360	צינורות פוליאתילן 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		14.70	
008.017.0370	צינורות פוליאתילן 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		19.60	
008.017.0380	צינורות פוליאתילן 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		24.50	
008.017.0390	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		16.66	
008.017.0400	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		21.56	
008.017.0410	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		41.16	
008.017.0420	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		89.18	
	להעברה בתת פרק 008.017				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 034

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.017.0430	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 200 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		137.20	
008.017.0440	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק	מטר		2.94	
008.017.0450	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק, לרבות ניקוי הצנרת	מטר		3.92	
	********** **********				
008.017.0470	פירוק צנרת פלסטית קוטר עד 50 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר	מטר		6.86	
008.017.0480	פירוק צנרת פלסטית קוטר מעל 50 מ"מ ועד 110 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר	מטר		11.76	
	סה"כ 008.017 צנרת חשמל פלסטית				
	<u>תת פרק 008.018 צינורות חשמל ממתכת</u>				
	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה)				
008.018.0010	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 3/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		66.64	
008.018.0020	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 1" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		88.20	
008.018.0030	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 2" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		134.26	
	צינורות מתכת משוריינים				
008.018.0050	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 3/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		48.02	
	להעברה בתת פרק 008.018				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 035

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.018.0060	צינורות מתכת משוריינים בקוטר "1 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		58.80	
008.018.0070	צינורות מתכת משוריינים בקוטר "1/4 1 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		64.68	
008.018.0080	צינורות מתכת משוריינים בקוטר "1/2 1 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		86.24	
008.018.0090	צינורות מתכת משוריינים בקוטר "2 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		130.34	
008.018.0100	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר "3/4 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		46.06	
008.018.0110	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר "1 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		54.88	
008.018.0120	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר "1/4 1 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		67.62	
008.018.0130	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר "1/2 1 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		93.10	
008.018.0140	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר "2 מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		108.78	
	סה"כ 008.018 צינורות חשמל ממתכת				
	<u>תת פרק 008.019 תעלות כבלים</u> תעלות כבלים מפח מגולוון				
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025 דף מס': 036

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0010	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		211.68	
008.019.0020	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		272.44	
008.019.0030	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		315.56	
008.019.0040	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		410.62	
008.019.0050	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		438.06	
008.019.0060	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		82.32	
008.019.0070	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		86.24	
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 037

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0080	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		92.12	
008.019.0090	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		127.40	
008.019.0100	תעלות ברוחב 120 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		119.56	
008.019.0110	תעלות ברוחב 200 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		164.64	
008.019.0120	תעלות ברוחב 300 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		208.74	
008.019.0130	תעלות ברוחב 400 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		242.06	
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 038

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0140	תעלות ברוחב 500 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		259.70	
008.019.0150	תעלות ברוחב 600 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		274.40	
008.019.0160	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		73.50	
008.019.0170	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		77.42	
008.019.0180	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		89.18	
008.019.0190	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		120.54	
008.019.0200	תעלות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		114.66	
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 039

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0210	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר		142.10	
008.019.0220	הגנה לכבל בעליה על קיר או עמוד מתעלת פח 100X100 ממ' בעובי 2 ממ' או צינור מגולוון "3 קוטר באורך 2.5 מ' מחוזק עם חבקים מגולוונים	יח'		506.66	
	תעלות מרשת ברזל מגולוונת				
008.019.0240	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		70.56	
008.019.0250	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		84.28	
008.019.0260	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		93.10	
008.019.0270	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		116.62	
008.019.0280	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		134.26	
008.019.0290	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת"ארכה" או ש"ע	מטר		149.94	
	תעלות פלסטיות				
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 040

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0310	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		13.72	
008.019.0320	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		13.72	
008.019.0330	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		16.66	
008.019.0340	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		18.62	
008.019.0350	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		23.52	
008.019.0360	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		29.40	
008.019.0370	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		33.32	
008.019.0380	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		39.20	
008.019.0390	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		50.96	
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 041

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0400	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		55.86	
008.019.0410	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		76.44	
008.019.0420	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		76.44	
008.019.0430	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		165.62	
008.019.0440	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		27.44	
008.019.0450	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		51.94	
008.019.0460	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		75.46	
008.019.0470	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		106.82	
008.019.0480	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		131.32	
008.019.0490	מתאמים לאביזרי גוויס לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו- 120 מ"מ	יח'		21.56	
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 042

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0500	מתאמים לאביזרי לגרנד לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו- 120 מ"מ	יח'		24.50	
008.019.0510	מתאמים לאביזרי גוויס או לגרנד או בטיצ'ינו לתעלות פלסטיות 70X60 מ"מ או 140X60 מ"מ	יח'		7.84	
008.019.0520	בסיס לקופסת חיבורים לתעלות פלסטיות ברוחב 70 מ"מ ו- 140 מ"מ עבור אביזרי גוויס או לגרנד או בטיצ'ינו	יח'		33.32	
	תעלות כבלים מחורצות				
008.019.0540	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		109.76	
008.019.0550	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		122.50	
008.019.0560	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		149.94	
008.019.0570	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		171.50	
008.019.0580	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 500 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		184.24	
	להעברה בתת פרק 008.019				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 043

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0590	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 600 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		204.82	
	תעלות פיברגלס				
008.019.0610	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		219.52	
008.019.0620	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		253.82	
008.019.0630	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		314.58	
	סולמות פיברגלס				
008.019.0650	סולמות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפיברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		192.08	
008.019.0660	סולמות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפיברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		219.52	
008.019.0670	סולמות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפיברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		253.82	
	********** **********				
008.019.0690	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	מטר		10.78	
008.019.0700	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל מעל 60X80 מ"מ ועד 100X200 מ"מ	מטר		12.74	
	סה"כ 008.019 תעלות כבלים				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 044

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.020 סולמות כבלים</u>				
008.020.0010	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		171.50	
008.020.0020	סולמות לכבלים ברוחב 300 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		180.32	
008.020.0030	סולמות לכבלים ברוחב 400 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		195.02	
008.020.0040	סולמות לכבלים ברוחב 500 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		214.62	
008.020.0050	סולמות לכבלים ברוחב 600 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		241.08	
008.020.0060	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 200 מ"מ ובגובה 150 מ"מ מברזל מגולוון, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		237.16	
008.020.0070	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 300 מ"מ ובגובה 150 מ"מ מברזל מגולוון, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		264.60	
	להעברה בתת פרק 008.020				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 045

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.020.0080	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 400 מ"מ ובגובה 150 מ"מ מברזל מגולוון, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		293.02	
008.020.0090	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 600 מ"מ ובגובה 150 מ"מ מברזל מגולוון, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		331.24	
008.020.0100	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		40.18	
008.020.0110	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		54.88	
008.020.0120	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		64.68	
008.020.0130	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 600 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		75.46	
	סה"כ 008.020 סולמות כבלים				
	<u>תת פרק 008.021 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</u>				
008.021.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		9.80	
008.021.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		10.78	
008.021.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		12.74	
	להעברה בתת פרק 008.021				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 046

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0040	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		11.76	
008.021.0050	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		14.70	
008.021.0060	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		16.66	
008.021.0070	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		17.64	
008.021.0080	כבלי נחושת מסוג N2XY (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		20.58	
008.021.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.46	
008.021.0100	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		23.52	
	להעברה בתת פרק 008.021				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 047

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		27.44	
008.021.0120	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		37.24	
008.021.0130	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		34.30	
008.021.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		39.20	
008.021.0150	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.96	
008.021.0160	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		54.88	
008.021.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		65.66	
	להעברה בתת פרק 008.021				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 048

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0180	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		73.50	
008.021.0190	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X25+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		83.30	
008.021.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		98.98	
008.021.0210	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		105.00	
008.021.0220	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X35+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		100.94	
008.021.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		110.74	
008.021.0240	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X50+25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		133.28	
	להעברה בתת פרק 008.021				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 049

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0250	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		147.98	
008.021.0260	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X70+35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		194.04	
008.021.0270	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		209.72	
008.021.0280	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X95+50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		231.28	
008.021.0290	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		253.82	
008.021.0300	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		310.66	
008.021.0310	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		338.10	
	להעברה בתת פרק 008.021				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 050

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0320	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		369.46	
008.021.0330	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		429.24	
008.021.0340	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X185+95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		452.76	
008.021.0350	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X185 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		500.78	
	כבלי פיקוד				
008.021.0370	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		20.58	
008.021.0380	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		23.52	
008.021.0390	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		21.56	
008.021.0400	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 10X2.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		34.30	
	להעברה בתת פרק 008.021				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 051

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0410	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		30.38	
008.021.0420	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		41.16	
008.021.0430	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 16X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		31.36	
008.021.0440	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 19X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		39.20	
008.021.0450	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 21X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		45.08	
008.021.0460	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 24X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.96	
008.021.0470	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 30X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		62.72	
008.021.0480	איתור כבל חשמל או תקשורת בשני קצותיו לרבות שילוט הכבל כנדרש	יח'		98.98	
008.021.0490	סידור כבלי חשמל ותקשורת למחשב וציוד היקפי מתחת לשולחן לרבות חיזוק בחבקים. המחיר לעמדת עבודה	יח'		160.72	
	********** **********				
008.021.0510	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5X2.5 ממ"ר	מטר		6.86	
	להעברה בתת פרק 008.021				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 052

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0520	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5x6 ממ"ר	מטר		9.80	
008.021.0530	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x50 ממ"ר	מטר		17.64	
008.021.0540	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x150 ממ"ר	מטר		30.38	
008.021.0550	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x240 ממ"ר	מטר		41.16	
	סה"כ 008.021 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
	<u>תת פרק 008.022 כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)</u>				
008.022.0010	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X25+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		39.20	
008.022.0020	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		44.10	
008.022.0030	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X35+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		48.02	
008.022.0040	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.96	
008.022.0050	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY) (XLPE בחתך 3X50+25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		61.74	
	להעברה בתת פרק 008.022				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 053

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.022.0060	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		62.72	
008.022.0070	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		72.52	
008.022.0080	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		73.50	
008.022.0090	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		61.74	
008.022.0100	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		62.72	
008.022.0110	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		84.28	
008.022.0120	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		86.24	
	להעברה בתת פרק 008.022				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025 דף מס': 054

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.022.0130	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY (XLPE בחתך 3X150+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		96.04	
008.022.0140	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY (XLPE בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		98.98	
008.022.0150	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY (XLPE בחתך 3X185+95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		102.90	
008.022.0160	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY (XLPE בחתך 4X185 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		103.88	
008.022.0170	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY (XLPE בחתך 3X240+120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		130.34	
008.022.0180	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY (XLPE בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		136.22	
	סה"כ 008.022 כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)				
	<u>תת פרק 008.023 מוליכי נחושת מבודדים</u>				
008.023.0020	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 1.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		2.94	
	להעברה בתת פרק 008.023				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 055

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.023.0030	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 2.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		3.92	
008.023.0040	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 4 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		4.90	
008.023.0050	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 6 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		7.84	
008.023.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		12.74	
008.023.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		18.62	
008.023.0080	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.46	
008.023.0090	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		44.10	
008.023.0100	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 50 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.96	
008.023.0110	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		72.52	
	להעברה בתת פרק 008.023				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 056

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.023.0120	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		89.18	
008.023.0130	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		111.72	
008.023.0140	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 150 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		134.26	
008.023.0150	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 185 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		156.80	
008.023.0160	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 240 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		186.20	
008.023.0170	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 300 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		230.30	
	סה"כ 008.023 מוליכי נחושת מבודדים				
	<u>תת פרק 008.024 מוליכי נחושת גלויים</u>				
008.024.0010	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		12.74	
008.024.0020	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		13.72	
	להעברה בתת פרק 008.024				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 057

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.024.0030	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		23.52	
008.024.0040	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		35.28	
008.024.0050	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		41.16	
008.024.0060	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		54.88	
008.024.0070	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		76.44	
008.024.0080	מוליכי נחושת גלויים בחתך 120 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		88.20	
008.024.0090	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		119.56	
008.024.0100	מוליכי נחושת גלויים בחתך 185 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		126.42	
008.024.0110	מוליכי נחושת גלויים בחתך 240 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		163.66	
	להעברה בתת פרק 008.024				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 058

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.024.0120	מוליכי נחושת גלויים בחתך 300 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		199.92	
	סה"כ 008.024 מוליכי נחושת גלויים				
	<u>תת פרק 008.025 מופות</u>				
008.025.0010	מופה מתכווצת לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים	יח'		184.24	
008.025.0020	מופה מתכווצת לכבל עד 5X4 ממ"ר מוגנת מים	יח'		237.16	
008.025.0030	מופה מתכווצת לכבל עד 5X6 ממ"ר מוגנת מים	יח'		264.60	
008.025.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'		303.80	
008.025.0060	מופה מתכווצת לכבל עד 4X50 ממ"ר מוגנת מים	יח'		500.78	
008.025.0080	מופה מתכווצת לכבל עד 4X120 ממ"ר מוגנת מים	יח'		655.62	
008.025.0100	מופה מתכווצת לכבל עד 4X240 ממ"ר מוגנת מים	יח'		857.50	
	סה"כ 008.025 מופות				
	<u>תת פרק 008.026 כבלים חסיני אש</u>				
008.026.0010	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		14.70	
008.026.0020	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		16.66	
	להעברה בתת פרק 008.026				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 059

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0030	כבלים חסיני אש מסוגFE180 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		23.52	
008.026.0040	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		26.46	
008.026.0050	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		35.28	
008.026.0060	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		21.56	
008.026.0070	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		30.38	
008.026.0080	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		31.36	
008.026.0090	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 7X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		37.24	
	להעברה בתת פרק 008.026				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 060

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0100	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		47.04	
008.026.0110	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		26.46	
008.026.0120	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		31.36	
008.026.0130	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		37.24	
008.026.0140	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X6 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		35.28	
008.026.0150	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X6 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		39.20	
008.026.0160	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X6 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		47.04	
	להעברה בתת פרק 008.026				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 061

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0170	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		45.08	
008.026.0180	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		69.58	
008.026.0190	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		73.50	
008.026.0200	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		88.20	
008.026.0210	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		88.20	
008.026.0220	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		98.00	
008.026.0230	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X25+16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		121.52	
	להעברה בתת פרק 008.026				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 062

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0240	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X25 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		126.42	
008.026.0250	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X35+16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		134.26	
008.026.0260	כבלים מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X35 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		147.00	
008.026.0270	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X50+25 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		200.90	
008.026.0280	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X50 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		211.68	
008.026.0290	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		27.44	
008.026.0300	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		27.44	
	להעברה בתת פרק 008.026				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 063

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0310	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X25 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		41.16	
008.026.0320	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X35 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		54.88	
008.026.0330	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X50 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		82.32	
	סה"כ 008.026 כבלים חסיני אש				
	<u>תת פרק 008.027 כבלי טלפון</u>				
008.027.0010	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		14.70	
008.027.0020	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		16.66	
008.027.0030	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		27.44	
008.027.0040	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 30X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		35.28	
008.027.0050	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		45.08	
008.027.0060	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		72.52	
	להעברה בתת פרק 008.027				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 064

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.027.0070	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		133.28	
008.027.0080	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.46	
008.027.0090	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		41.16	
008.027.0100	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 30X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		54.88	
008.027.0110	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.6, כדוגמת"ארכה" או ש"ע	מטר		75.46	
008.027.0120	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		131.32	
008.027.0130	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		209.72	
008.027.0140	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		4.90	
008.027.0150	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		6.86	
008.027.0160	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		7.84	
	להעברה בתת פרק 008.027				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 065

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.027.0170	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		9.80	
008.027.0180	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		16.66	
008.027.0190	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		24.50	
008.027.0200	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		28.42	
008.027.0210	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		37.24	
008.027.0220	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 100 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		58.80	
008.027.0230	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		108.78	
	סה"כ 008.027 כבלי טלפון				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 066

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.028 התקנת כבלים</u>				
	התקנת כבלי נחושת				
008.028.0020	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x1.5 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		7.84	
008.028.0030	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x2.5 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		11.76	
008.028.0040	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x10 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		20.58	
008.028.0050	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x25 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		27.44	
008.028.0060	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x50 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		37.24	
008.028.0070	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x95 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		50.96	
008.028.0080	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x150 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		77.42	
008.028.0090	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x240 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		100.94	
	התקנת כבלי אלומיניום				
008.028.0110	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x25 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		22.54	
008.028.0120	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x50 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		33.32	
	להעברה בתת פרק 008.028				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 067

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
008.028.0130	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x95 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		49.00	
008.028.0140	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x150 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		60.76	
008.028.0150	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x240 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	מטר		72.52	
	סה"כ 008.028 התקנת כבלים				
	<u>תת פרק 008.029 הארקות והגנות אחרות</u>				
008.029.0010	אלקטרודות הארקה כולל שוחת הארקה מבטון קוטר 60 ס"מ האחקטרודה הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	קומפ'		950.00	
008.029.0020	הארכת אלקטרודת הארקה ב 1.5 מטר עם התקן חיבור לאלקטרודה קיימת בשטח .	יח'		350.00	
008.029.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'		377.30	
008.029.0040	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'		595.84	
008.029.0050	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4X40X600 מ"מ	יח'		822.22	
008.029.0060	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X60X1000 מ"מ	יח'		1,167.18	
008.029.0070	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר		14.70	
008.029.0080	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		202.86	
	להעברה בתת פרק 008.029				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025 דף מס': 068

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.029.0090	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		263.62	
008.029.0100	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	יח'		143.08	
008.029.0110	פס פלדה במידות 30X3.5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		28.42	
008.029.0120	פס פלדה במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		45.08	
008.029.0130	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'		414.54	
008.029.0140	נקודת הארקה במוליך 10 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		54.88	
008.029.0150	נקודת הארקה במוליך 16 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		59.78	
008.029.0160	נקודת הארקה במוליך 25 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		61.74	
008.029.0170	נקודת הארקה במוליך 35 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		75.46	
008.029.0180	נקודת הארקה במוליך 50 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		81.34	
	להעברה בתת פרק 008.029				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 069

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.029.0190	נקודת הארקה במוליך 70 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		92.12	
008.029.0200	נקודת הארקה במוליך 95 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		98.00	
008.029.0210	נקודת הארקה במוליך 120 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		117.60	
008.029.0220	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד "1	יח'		34.30	
008.029.0230	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד "1 1/4	יח'		42.14	
008.029.0240	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד "1 1/2	יח'		43.12	
008.029.0250	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר "2	יח'		46.06	
008.029.0260	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר "2 1/2	יח'		49.00	
008.029.0270	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד "3	יח'		53.90	
008.029.0280	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד "4	יח'		61.74	
008.029.0290	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד "6	יח'		86.24	
008.029.0300	מהדק קנדי בגודל עד 16 ממ"ר	יח'		27.44	
008.029.0310	מהדק קנדי בגודל 25 ממ"ר	יח'		28.42	
008.029.0320	מהדק קנדי בגודל 35 ממ"ר	יח'		35.28	
008.029.0330	מהדק קנדי בגודל 50 ממ"ר	יח'		44.10	
008.029.0340	מהדק קנדי בגודל 70 ממ"ר	יח'		54.88	
008.029.0350	מהדק קנדי בגודל 95 ממ"ר	יח'		65.66	
	להעברה בתת פרק 008.029				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 070

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.029.0360	מהדק קנדי בגודל 120 ממ"ר	יח'		84.28	
008.029.0370	מהדק קנדי בגודל 150 ממ"ר	יח'		106.82	
008.029.0380	שיפוץ נקודת הארקה או גשר על מוני המים לרבות ניקוי חלודה והחלפת ברגים כנדרש	יח'		77.42	
	סה"כ 008.029 הארקות והגנות אחרות				
	<u>תת פרק 008.032 תילי נחושת וכבלים עיליים</u>				
008.032.0010	תילי נחושת 6 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		9.80	
008.032.0020	תילי נחושת 10 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		14.70	
008.032.0030	תילי נחושת 16 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		17.64	
008.032.0040	כבל עילי מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר עם תיל נושא מפלדה בקוטר 8 מ"מ לרבות חיבור בשני הקצוות וכל חומרי העזר	מטר		62.72	
	**********				
008.032.0060	פירוק "שדה" של כבל תאורה אווירי לרבות אמצעי הרמה	מטר		50.00	
	סה"כ 008.032 תילי נחושת וכבלים עיליים				
	<u>תת פרק 008.033 תילי אלומיניום</u>				
008.033.0010	תילי אלומיניום 35 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		14.70	
	סה"כ 008.033 תילי אלומיניום				
	<u>תת פרק 008.034 תילי פלדה</u>				
008.034.0010	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 6 מ"מ	מטר		14.70	
008.034.0020	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 8 מ"מ	מטר		22.54	
	סה"כ 008.034 תילי פלדה				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 071

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.037 תיל אווירי מבודד (תא"מ)</u>				
008.037.0010	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X50+54.6 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		68.00	
008.037.0020	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 5X25 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		85.00	
008.037.0030	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 5X50 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		95.00	
008.037.0040	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X50+2X16+54.6 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		76.00	
008.037.0050	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X70+54.6 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		79.38	
008.037.0060	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X70+2X16+54.6 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		86.24	
008.037.0070	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X70+2X25+54.6 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		86.24	
008.037.0080	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X95+2X16+70 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		100.94	
008.037.0090	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X150+70 ממ"ר,לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		127.40	
	להעברה בתת פרק 008.037				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 072

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.037.0100	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X150+95 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		194.04	
008.037.0110	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X150+2X25+95 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		194.04	
008.037.0120	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך 2X25 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	מטר		45.08	
008.037.0130	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	מטר		50.96	
	סה"כ 008.037 תיל אווירי מבודד (תא"מ)				
	<u>תת פרק 008.038 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</u>				
	הערה: מבנה הלוחות לא כולל הובלה, התקנה וחיבור הלוח.				
	מבנה ללוחות חשמל				
008.038.0021	השלמת כיסויים פנלים עבור מבנה לוח חשמל פח 2 מ"מ מכופף בצבע אפקוסי לרבות ברגים וכל האביזרים הנלווים לאיטום הלוח	מ"ר		416.50	
008.038.0031	השלמת בידוד פרספקס עבור בידוד פסי צבירה לרבות ברגים אומיים לקבלת העבודה בשלמותה	מ"ר		416.50	
008.038.0041	עבודות מסגרות עבור התקנת לוחות חשמל או סגרת פתחים או רצפה כפולה כולל ריתוכים חיתוכים ברגי גמבו וכל העבודות הנלוות לקבלת העבודה בשלמותה. סעיף שימדד לפי משקל.	טון		2,978.22	
008.038.0051	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 100 אמפר, פ"צ בהתאם למפרט הטכני המיוחד, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		4,193.42	
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 073

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0061	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 160 אמפר, פ"צ ל- 250 אמפר, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		4,455.08	
008.038.0071	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 250 אמפר, פ"צ ל- 400 אמפר, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		4,716.74	
008.038.0081	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 400 אמפר, פ"צ ל- 630 אמפר, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		6,551.30	
008.038.0091	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד 630 אמפר, פ"צ ל- 800 אמפר, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		7,147.14	
008.038.0101	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 1000 אמפר, פ"צ בהתאם למפרט הטכני המיוחד, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		7,742.98	
008.038.0111	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 1600 אמפר, פ"צ בהתאם למפרט הטכני המיוחד, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		8,933.68	
008.038.0121	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 2500 אמפר, פ"צ בהתאם למפרט הטכני המיוחד, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		11,792.34	
008.038.0131	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד (וכולל) 3200 אמפר, פ"צ בהתאם למפרט הטכני המיוחד, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר		13,103.58	
008.038.0141	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 1000/2100/500 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		5,086.20	
008.038.0151	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 800/2100/500 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		4,193.42	
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 074

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0161	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 600/2100/500 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		3,239.88	
008.038.0171	מבנים ללוחות, מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, במידות 400/2100/500 מ"מ, לרבות דלת ופלטת הרכבה, (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		2,262.82	
008.038.0181	תא עם דלת אטומה במידות 400/600/170 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		690.90	
008.038.0191	תא עם דלת אטומה במידות 400/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,083.88	
008.038.0201	תא עם דלת אטומה במידות 600/600/170 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		940.80	
008.038.0211	תא עם דלת אטומה במידות 600/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,035.86	
008.038.0221	תא עם דלת אטומה במידות 600/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,095.64	
008.038.0231	תא עם דלת אטומה במידות 600/1000/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,548.40	
008.038.0241	תא עם דלת אטומה במידות 800/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,619.94	
008.038.0251	תא עם דלת אטומה במידות 800/1000/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'		1,858.08	
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 075

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0261	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		4,657.94	
008.038.0271	תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים 08.061.0010-0144 עבור מבנה דגם סיסטם. התוספת הינה 15% למחירי מבני לוחות החשמל	קומפ'		0.19	
008.038.0281	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 350X300X160 מ"מ IP66 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		542.92	
008.038.0291	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 500X300X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		755.58	
008.038.0301	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 500X400X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		917.28	
008.038.0311	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X400X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		1,095.64	
008.038.0321	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X500X250 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		1,643.46	
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 076

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0331	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		2,060.94	
008.038.0341	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 350X300X160 מ"מ	יח'		1,191.68	
008.038.0351	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 500X400X200 מ"מ	יח'		1,619.94	
008.038.0361	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 600X400X230 מ"מ	יח'		1,715.00	
008.038.0371	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 840X575X310 מ"מ	יח'		2,262.82	
008.038.0381	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		2,608.76	
008.038.0391	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		3,144.82	
008.038.0401	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X900 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		3,835.72	
008.038.0411	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		3,632.86	
008.038.0421	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X1100X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'		4,657.94	
008.038.0431	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x100A	יח'		750.68	
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 077

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0441	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x400A	יח'		1,167.18	
008.038.0451	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x1,000A	יח'		1,393.56	
008.038.0461	.	יח'			
	תיבות C.I				
008.038.0481	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		109.76	
008.038.0491	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		248.92	
008.038.0501	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		122.50	
008.038.0511	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 175/250 מ"מ ובעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		149.94	
008.038.0521	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ ובעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		259.70	
008.038.0531	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/350 מ"מ בעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		202.86	
008.038.0541	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 500/350 מ"מ בעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		357.70	
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 078

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0551	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר		1,417.08	
008.038.0561	התקנה מכנית 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		1,560.16	
	מבנה ללוחות דירתיים הערה: מתוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע				
008.038.0591	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'		198.94	
008.038.0601	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'		289.10	
008.038.0611	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'		387.10	
008.038.0621	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'		628.18	
008.038.0631	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'		768.32	
008.038.0641	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'		977.06	
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 079

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0651	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'		184.24	
008.038.0661	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'		238.14	
008.038.0671	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'		280.28	
008.038.0681	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'		369.46	
008.038.0691	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'		662.48	
008.038.0701	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'		714.42	
008.038.0711	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'		881.02	
008.038.0721	שיפוץ בלבד של לוח חשמל עד 16 מאמ"תים, לרבות חיזוק החיבורים, החלפת גשרים שרופים, ניקוי הלוח ושילוט	יח'		234.22	
008.038.0731	שיפוץ בלבד של לוח חשמל עד 36 מאמ"תים	יח'		278.32	
	לוח זמני לאתר בניה				
	להעברה בתת פרק 008.038				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 080

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.038.0751	לוח זמני לאתר בניה 253X אמפר מוגן מים 55IP, מאושר ע'י מכון התקנים וחברת החשמל , לרבות מאז'ים וציוד , דוגמת הדגם CS13Z25 המשווק ע'י חב' "מולכו" או שו'ע	יח'		1,358.28	
008.038.0761	לוח זמני לאתר בניה 253X אמפר מוגן מים 55IP, בעל 2 פחתים - ראשי 300MA ומשני 30MA מאושר ע'י מכון התקנים וחברת החשמל , לרבות מאז'ים וציוד , דוגמת הדגם CSN18Z225 המשווק ע'י חב' "מולכו" או שו'ע	יח'		2,537.22	
	********** **********				
008.038.0781	פירוק מתקן חשמל דירתי (עד 4 חדרים, לרבות פירוק לוח החשמל)	קומפ'		587.02	
008.038.0791	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 16 מעגלים	קומפ'		316.54	
008.038.0801	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 36 מעגלים	קומפ'		368.48	
008.038.0811	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 72 מעגלים	קומפ'		476.28	
008.038.0821	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד)	מ"ר		1,250.48	
008.038.0831	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח מעל 50 ס"מ ועד 100 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד)	מ"ר		1,381.80	
008.038.0841	ניתוק ופירוק מרכזית תאורה	יח'		1,131.90	
008.038.0851	העתקת לוח חשמל וחיבורו מחדש, לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר		2,096.22	
008.038.0861	העתקת לוח חשמל וחיבורו מחדש, לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח מעל 50 ס"מ ועד 100 ס"מ(הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר		2,322.60	
	סה"כ 008.038 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 081

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.039 מא"זים אופיין C</u>				
	מא"זים חד קוטביים				
	הערה: לפי תקן IEE 898, מתוצרת "ABB" המשווק ע"י או ש"ע				
008.039.0023	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		50.96	
008.039.0033	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		49.00	
008.039.0043	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		66.64	
008.039.0053	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		88.20	
008.039.0063	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		94.08	
008.039.0073	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		67.62	
008.039.0083	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		63.70	
008.039.0093	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		77.42	
008.039.0103	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		111.72	
008.039.0113	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1X80A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		276.36	
008.039.0123	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1X100A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		321.44	
008.039.0133	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1X125A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		380.24	
	מא"זים חד קוטביים עם ניתוק האפס				
	תוצרת "ABB" או ש"ע				
	להעברה בתת פרק 008.039				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 082

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.039.0163	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 2 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		102.90	
008.039.0173	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		91.14	
008.039.0183	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		93.10	
008.039.0193	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 6 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		148.96	
008.039.0203	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		136.22	
008.039.0213	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		159.74	
008.039.0223	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		238.14	
	מא"זים דו קוטביים תוצרת "ABB" או ש"ע				
008.039.0253	מא"ז X2A2 עד 10KA 2X4A, אופין C	יח'		210.70	
008.039.0263	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'		199.92	
008.039.0273	מא"ז 10KA 2X40A	יח'		245.00	
008.039.0283	מא"ז 10KA 2X50A	יח'		315.56	
008.039.0293	מא"ז 10KA 2X63A	יח'		315.56	
008.039.0303	מא"ז 10KA 2X80A	יח'		784.00	
008.039.0313	מא"ז 10KA 2X100A	יח'		810.46	
008.039.0323	מא"ז 10KA 2X125A	יח'		851.62	
	להעברה בתת פרק 008.039				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 083

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מא"זים תלת קוטביים				
	תוצרת "ABB" או ש"ע				
008.039.0353	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		160.72	
008.039.0363	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		160.72	
008.039.0373	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		160.72	
008.039.0383	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'		222.46	
008.039.0393	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		322.42	
008.039.0403	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		255.78	
008.039.0413	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		255.78	
008.039.0423	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		294.98	
008.039.0433	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		416.50	
008.039.0443	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X80A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		762.44	
008.039.0453	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X100A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		810.46	
008.039.0463	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X125A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		952.56	
008.039.0473	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 32 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		346.92	
008.039.0483	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		530.18	
	להעברה בתת פרק 008.039				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 084

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.039.0493	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		700.70	
008.039.0503	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 63 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		700.70	
008.039.0513	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 80 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		1,476.86	
008.039.0523	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 100 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		1,643.46	
008.039.0533	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 125 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'		1,715.00	
008.039.0543	מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC6A	יח'		114.66	
008.039.0553	סליל הפסקה למא"ז	יח'		226.38	
008.039.0563	סליל חוסר מתח למא"ז	יח'		259.70	
	מא"זים עם הגנה מגנטית בלבד הערה: מתוצרת ABB לפי תקן IEC60947/2 IEC/EN60898,				
008.039.0593	מא"ז 1X4A עד 1X25A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		140.14	
008.039.0603	מא"ז 1X32A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		142.10	
008.039.0613	מא"ז 1X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		156.80	
008.039.0623	מא"ז 1X50A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		165.62	
008.039.0633	מא"ז 1X63A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		193.06	
008.039.0643	מא"ז 2X4A עד 2X32A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		307.72	
008.039.0653	מא"ז 2X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		347.90	
008.039.0663	מא"ז 2X50A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		365.54	
008.039.0673	מא"ז 2X63A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		432.18	
	להעברה בתת פרק 008.039				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 085

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.039.0683	מא"ז 3X4A עד 3X16A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		458.64	
008.039.0693	מא"ז 3X20A עד 3X32A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		460.60	
008.039.0703	מא"ז 3X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		504.70	
008.039.0713	מא"ז 3X50A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		529.20	
008.039.0723	מא"ז 3X63A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'		621.32	
008.039.0733	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X20A מתכוונן	יח'		1,310.26	
008.039.0743	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X32A מתכוונן	יח'		1,310.26	
008.039.0753	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X50A מתכוונן	יח'		1,310.26	
008.039.0763	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X80A מתכוונן	יח'		1,429.82	
008.039.0773	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X100A מתכוונן	יח'		1,429.82	
008.039.0783	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X125A מתכוונן	יח'		1,715.00	
008.039.0793	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X160A מתכוונן	יח'		1,715.00	
008.039.0803	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X200A מתכוונן	יח'		1,715.00	
	********** **********				
008.039.0823	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 6KA בגודל עד 32X1 אמפר	יח'		82.32	
008.039.0833	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 10KA בגודל עד 32X1 אמפר	יח'		94.08	
	להעברה בתת פרק 008.039				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 086

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.039.0843	פירוק מא"ז תלת פאזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 6KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'		199.92	
008.039.0853	פירוק מא"ז תלת פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 10KA בגודל עד 40X3 אמפר	יח'		370.44	
	סה"כ 008.039 מא"זים אופיין C				
	<u>תת פרק 008.040 מאמ"תים</u>				
	מאמ"תים תלת-קוטביים				
008.040.0020	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		881.02	
008.040.0030	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		893.76	
008.040.0040	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,250.48	
008.040.0050	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,894.34	
008.040.0060	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,024.10	
008.040.0070	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,035.86	
008.040.0080	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,358.28	
008.040.0090	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,084.46	
	להעברה בתת פרק 008.040				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 087

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.040.0100	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		3,204.60	
008.040.0110	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		5,265.54	
008.040.0120	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		6,802.18	
008.040.0130	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון	יח'		1,596.42	
008.040.0140	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון	יח'		2,262.82	
008.040.0150	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון	יח'		3,669.12	
008.040.0160	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		6,372.94	
008.040.0170	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		8,409.38	
008.040.0180	מפסק אוויר 3X2500 אמפר כושר ניתוק 65 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		27,957.44	
008.040.0190	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,405.32	
008.040.0200	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,465.10	
008.040.0210	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,668.54	
	מאמ"תים 4 קטבים				
	להעברה בתת פרק 008.040				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 088

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.040.0230	מאמ"תים עד 40X4 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,133.86	
008.040.0240	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,133.86	
008.040.0250	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,441.58	
008.040.0260	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,465.68	
008.040.0270	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		3,597.58	
008.040.0280	מאמ"תים עד 4X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,333.78	
008.040.0290	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,333.78	
008.040.0300	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,680.70	
008.040.0310	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		2,761.64	
008.040.0320	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		4,335.52	
008.040.0330	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		7,075.60	
008.040.0340	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		9,076.76	
	להעברה בתת פרק 008.040				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 089

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.040.0350	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'		1,734.60	
008.040.0360	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'		3,068.38	
008.040.0370	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'		4,871.58	
008.040.0380	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		8,469.16	
008.040.0390	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		11,411.12	
008.040.0400	מפסק אוויר עד 4X800 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		20,940.64	
008.040.0410	מאמ"תים עד 4X40 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,801.24	
008.040.0420	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,801.24	
008.040.0430	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		1,867.88	
008.040.0440	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		3,469.20	
008.040.0450	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'		5,336.10	
008.040.0460	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		8,409.38	
008.040.0470	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'		13,210.40	
	להעברה בתת פרק 008.040				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 090

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.040.0480	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X63 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		1,012.34	
008.040.0490	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X100 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		905.52	
008.040.0500	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		845.74	
008.040.0510	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		774.20	
008.040.0520	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X400 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		679.14	
008.040.0530	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X630 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'		952.56	
008.040.0540	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'		399.84	
008.040.0550	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'		241.08	
008.040.0560	מגעי עזר למאמ"ת 800-1600A	יח'		346.92	
008.040.0570	ידית מצמד ומאריך למאמ"ת עד A3X250	יח'		399.84	
008.040.0580	ידית מצמד ומאריך למאמ"ת עד A3X630	יח'		534.10	
008.040.0590	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר	יח'		2,537.22	
008.040.0600	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר	יח'		3,204.60	
008.040.0610	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל 3X630-1600A אמפר	יח'		4,133.64	
008.040.0620	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3X250 אמפר	יח'		905.52	
	להעברה בתת פרק 008.040				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 091

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.040.0630	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3X400 אמפר	יח'		1,095.64	
008.040.0640	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3X630 אמפר	יח'		1,262.24	
	סה"כ 008.040 מאמ"תים				
	<u>תת פרק 008.041 מפסקי זרם חצי אוטומטיים</u>				
008.041.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		399.84	
008.041.0020	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		520.38	
008.041.0030	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		797.72	
008.041.0040	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'		810.46	
008.041.0050	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 6 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		399.84	
008.041.0060	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		492.94	
008.041.0070	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 20 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		492.94	
008.041.0080	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		587.02	
008.041.0090	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		907.48	
008.041.0100	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	יח'		1,298.50	
008.041.0300	בלוק 2 מגעי עזר למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		53.90	
008.041.0310	מגע תקלה ומגע מידי למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		103.88	
	להעברה בתת פרק 008.041				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 092

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.041.0400	סליל עבודה/הפסקה למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		166.60	
008.041.0410	סליל חוסר מתח למפסק זרם חצי אוטומטי	יח'		166.60	
	סה"כ 008.041 מפסקי זרם חצי אוטומטיים				
	<u>תת פרק 008.042 מפסקי זרם</u>				
008.042.0010	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 12 אמפר	יח'		99.96	
008.042.0020	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	יח'		147.00	
008.042.0030	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	יח'		187.18	
008.042.0040	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 63 אמפר	יח'		226.38	
008.042.0050	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 12 אמפר	יח'		106.82	
008.042.0060	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X25 אמפר	יח'		133.28	
008.042.0070	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	יח'		226.38	
008.042.0080	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X63 אמפר	יח'		293.02	
008.042.0090	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X100 אמפר	יח'		387.10	
008.042.0100	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X12 אמפר	יח'		144.06	
008.042.0110	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	יח'		197.96	
008.042.0120	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X40 אמפר	יח'		346.92	
008.042.0130	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X63 אמפר	יח'		459.62	
008.042.0140	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X100 אמפר	יח'		667.38	
008.042.0150	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X160 אמפר	יח'		1,012.34	
008.042.0160	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X200 אמפר	יח'		1,333.78	
008.042.0170	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X250 אמפר	יח'		1,869.84	
008.042.0180	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X315 אמפר	יח'		2,132.48	
008.042.0190	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X400 אמפר	יח'		3,263.40	
	להעברה בתת פרק 008.042				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 093

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.042.0200	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X630 אמפר	יח'		4,764.76	
008.042.0210	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X12 אמפר	יח'		187.18	
008.042.0220	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X25 אמפר	יח'		246.96	
008.042.0230	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X40 אמפר	יח'		399.84	
008.042.0240	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X63 אמפר	יח'		534.10	
008.042.0250	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X100 אמפר	יח'		762.44	
008.042.0260	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X160 אמפר	יח'		1,131.90	
008.042.0270	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X200 אמפר	יח'		1,333.78	
008.042.0280	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X250 אמפר	יח'		2,001.16	
008.042.0290	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X315 אמפר	יח'		2,334.36	
008.042.0300	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X400 אמפר	יח'		3,537.80	
008.042.0310	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X630 אמפר	יח'		5,074.44	
008.042.0320	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X800 אמפר	יח'		11,340.56	
008.042.0330	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1000 אמפר	יח'		13,341.72	
008.042.0340	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1250 אמפר	יח'		15,473.22	
008.042.0350	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1600 אמפר	יח'		22,680.14	
	מפסקי זרם מחליפים				
008.042.0370	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		108.78	
008.042.0380	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		122.50	
008.042.0390	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		180.32	
	להעברה בתת פרק 008.042				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 094

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.042.0400	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		210.70	
008.042.0410	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		142.10	
008.042.0420	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		180.32	
008.042.0430	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X40 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		253.82	
008.042.0440	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		346.92	
008.042.0450	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X100 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		441.00	
008.042.0460	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		187.18	
008.042.0470	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		213.64	
008.042.0480	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X40 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		320.46	
008.042.0490	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		407.68	
008.042.0500	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X100 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		893.76	
008.042.0510	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X160 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		1,250.48	
008.042.0520	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X250 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		1,929.62	
008.042.0530	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X400 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		3,466.26	
008.042.0540	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X630 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		5,741.82	
008.042.0550	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		233.24	
	להעברה בתת פרק 008.042				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 095

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.042.0560	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		307.72	
008.042.0570	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X40 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		466.48	
008.042.0580	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X63 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		640.92	
008.042.0590	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X100 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		1,846.32	
008.042.0600	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X160 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		2,239.30	
008.042.0610	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X250 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		3,537.80	
008.042.0620	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X400 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		6,468.00	
008.042.0630	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X630 אמפר, עם מצב מופסק	יח'		7,873.32	
008.042.0640	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		99.96	
008.042.0650	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		122.50	
008.042.0660	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		166.60	
008.042.0670	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		213.64	
008.042.0680	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		131.32	
008.042.0690	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		173.46	
008.042.0700	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		241.08	
008.042.0710	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		299.88	
	להעברה בתת פרק 008.042				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 096

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.042.0720	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		441.00	
008.042.0730	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		173.46	
008.042.0740	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		215.60	
008.042.0750	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		307.72	
008.042.0760	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		399.84	
008.042.0770	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		893.76	
008.042.0780	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 160 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		1,191.68	
008.042.0790	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 250 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		1,734.60	
008.042.0800	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 400 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		3,204.60	
008.042.0810	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 630 אמפר, בלי מצב אפס	יח'		5,336.10	
	********** **********				
008.042.0830	השאלה בלבד של מפסק זרם מחליף בגודל עד 100AX3 להתקנה בין גנרטור למרכזית תאורה, לרבות התקנה וחווט כולל ניתוק ופרוק בסיום כנדרש	יח'		512.54	
	סה"כ 008.042 מפסקי זרם				
	<u>תת פרק 008.043 ממסרים ומגענים</u>				
	ממסרי פיקוד				
008.043.0020	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'		126.42	
	להעברה בתת פרק 008.043				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 097

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.043.0030	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	יח'		52.92	
008.043.0040	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'		140.14	
008.043.0050	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'		52.92	
008.043.0060	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		159.74	
008.043.0070	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		187.18	
008.043.0080	ממסר צעד ארבע קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'		260.68	
	ממסרים ליתרת זרם (OVERLOAD)				
008.043.0100	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 1 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		366.52	
008.043.0110	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 24 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		326.34	
008.043.0120	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 50 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		642.88	
008.043.0130	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 70 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		917.28	
008.043.0140	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 104 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	יח'		1,012.34	
008.043.0150	ממסר פיקוד טרמיסטורים, לרבות הגנת קצר בקו ולחצן איפוס ידני	יח'		639.94	
	ממסרי פחת				
008.043.0170	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		359.66	
008.043.0180	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		374.36	
008.043.0190	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		441.00	
	להעברה בתת פרק 008.043				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 098

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.043.0200	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		441.00	
008.043.0210	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		797.72	
008.043.0220	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		1,083.88	
008.043.0230	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		1,083.88	
008.043.0240	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		441.00	
008.043.0250	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		547.82	
008.043.0260	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		547.82	
008.043.0270	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		869.26	
008.043.0280	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		1,035.86	
008.043.0290	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	יח'		1,060.36	
008.043.0300	ממסר פחת משולב 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	יח'		525.28	
008.043.0310	ממסר פחת משולב 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	יח'		810.46	
008.043.0320	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 250 אמפר	יח'		3,144.82	
008.043.0330	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 400 אמפר	יח'		4,621.68	
	ממסרי השהייה				
	להעברה בתת פרק 008.043				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 099

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.043.0350	תוצרת "ABB" או ש"ע	יח'			
008.043.0360	ממסרי השהיה אלקטרוניים, להשהיה קבועה עם מגע מתחלף	יח'		333.20	
008.043.0370	ממסרי השהיה אלקטרוניים עם ויסות זמן עם מגע מתחלף	יח'		399.84	
	ממסר חוסר פזה ושעוני פיקוד				
008.043.0390	ממסרים לחוסר פזה למתח תלת פזי 3X400 וולט	יח'		595.84	
008.043.0400	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'		433.16	
008.043.0410	שעון 2 ערוצים אסטרונומי שנתי עם זיכרון	יח'		1,250.00	
	הערה: תוצרת "ABB" או ש"ע				
008.043.0430	מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'		507.64	
008.043.0440	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	יח'		546.84	
008.043.0450	מפסק שעון ללא רזרבה מכנית	יח'		266.56	
008.043.0460	אוטומט חדר מדרגות	יח'		199.92	
	מגענים				
008.043.0480	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'		440.02	
008.043.0490	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 30 אמפר AC3	יח'		492.94	
008.043.0500	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	יח'		869.26	
008.043.0510	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	יח'		1,703.24	
008.043.0520	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'		519.40	
	להעברה בתת פרק 008.043				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.043.0530	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	יח'		1,333.78	
008.043.0540	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	יח'		2,204.02	
008.043.0550	מגענים למיתוג קבלים KVAR12.5, עם נגדי פריקה	יח'		571.34	
008.043.0560	מגענים למיתוג קבלים KVAR16.7, עם נגדי פריקה	יח'		631.12	
008.043.0570	מגענים למיתוג קבלים KVAR20, עם נגדי פריקה	יח'		810.46	
008.043.0580	מגענים למיתוג קבלים KVAR25, עם נגדי פריקה	יח'		845.74	
008.043.0590	מגענים למיתוג קבלים KVAR40, עם נגדי פריקה	יח'		1,596.42	
008.043.0600	מגע עזר עליון למגען עד 45KW	יח'		23.52	
008.043.0610	מגע עזר עליון מושהה למגען עד 45KW	יח'		59.78	
008.043.0620	בלוק מגעי עזר עליון למגען עד 45KW	יח'		66.64	
008.043.0630	בלוק מגעי עזר להרכבה צידית למגען עד 45KW	יח'		53.90	
008.043.0640	בלוק מגעי עזר להרכבה צידית למגען 55-800KW	יח'		79.38	
008.043.0650	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 18.5KW	יח'		103.88	
008.043.0660	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 22-45KW	יח'		199.92	
008.043.0670	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 18.5KW	יח'		103.88	
008.043.0680	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 22-37KW	יח'		199.92	
008.043.0690	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 55-160KW	יח'		307.72	
	להעברה בתת פרק 008.043				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 101

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	**********				
008.043.0710	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 25X2 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'		423.36	
008.043.0720	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'		435.12	
008.043.0730	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'		589.96	
008.043.0740	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'		571.34	
	סה"כ 008.043 ממסרים ומגענים				
	<u>תת פרק 008.044 מתנעים</u>				
008.044.0010	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 5 כ"ס (ללא יתרת עומס)	יח'		1,346.52	
008.044.0020	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 10 כ"ס (ללא יתרת עומס)	יח'		1,346.52	
008.044.0030	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 25 כ"ס (ללא יתרת עומס)	יח'		1,869.84	
008.044.0040	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 50 כ"ס (ללא יתרת עומס)	יח'		4,133.64	
008.044.0050	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 100 כ"ס (ללא יתרת עומס)	יח'		5,872.16	
008.044.0060	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 5.5 כ"ס	יח'		2,620.52	
008.044.0070	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 10 כ"ס	יח'		2,715.58	
008.044.0080	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 20 כ"ס	יח'		2,966.46	
	להעברה בתת פרק 008.044				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.044.0090	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 30 כ"ס	יח'		3,180.10	
008.044.0100	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 40 כ"ס	יח'		3,526.04	
008.044.0110	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 50 כ"ס	יח'		3,859.24	
008.044.0120	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 60 כ"ס	יח'		6,134.80	
	סה"כ 008.044 מתנעים				
	<u>תת פרק 008.045 נתיכים ומנתקי מבטיחים</u>				
008.045.0010	מנתק מבטיחים 3X32A לרבות נתיכי HRC	יח'		160.72	
008.045.0020	מנתק מבטיחים 1X32A לרבות נתיך HRC	יח'		80.36	
008.045.0030	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'		441.00	
008.045.0040	מנתק מבטיחים בעומס 3X250 אמפר (גודל 1)	יח'		655.62	
008.045.0050	מנתק מבטיחים בעומס 3X400 אמפר (גודל 2)	יח'		893.76	
008.045.0060	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00)	יח'		30.38	
008.045.0070	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 160 אמפר (גודל 00)	יח'		44.10	
008.045.0080	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 250 אמפר (גודל 1)	יח'		79.38	
008.045.0090	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 400 אמפר (גודל 2)	יח'		106.82	
008.045.0100	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 160 אמפר	יח'		82.32	
008.045.0110	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 160 אמפר	יח'		243.04	
	להעברה בתת פרק 008.045				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 103

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.045.0120	ידית שליפה למבטיח יחיד	יח'		90.16	
008.045.0130	מבטיחים דגם מתברג עד 25 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		39.20	
008.045.0140	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		70.56	
008.045.0150	מבטיחים דגם מתברג עד 63 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		70.56	
008.045.0160	מבטיחים דגם מתברג עד 80 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		128.38	
008.045.0170	מבטיחים דגם מתברג עד 100 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	יח'		128.38	
008.045.0180	מבטיחים דגם מתברג זעיר עד 32 אמפר עם נתיך	יח'		38.22	
	סה"כ 008.045 נתיכים ומנתקי מבטיחים				
	<u>תת פרק 008.046 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</u>				
	שנאים				
008.046.0020	שנאים עד 100 וולט אמפר	יח'		299.88	
008.046.0030	שנאים עד 300 וולט אמפר	יח'		441.00	
008.046.0040	שנאים עד 500 וולט אמפר	יח'		762.44	
008.046.0050	שנאים עד 750 וולט אמפר	יח'		822.22	
008.046.0060	שנאים עד 1000 וולט אמפר	יח'		1,167.18	
008.046.0070	שנאים עד 2000 וולט אמפר	יח'		1,608.18	
	קבלים ובקרי כופל הספק				
008.046.0090	קבל גלילי תלת פזי 2.5 קוא"ר	יח'		490.98	
008.046.0100	קבל גלילי תלת פזי 5 קוא"ר	יח'		911.40	
008.046.0110	קבל גלילי תלת פזי 7.5 קוא"ר	יח'		1,191.68	
	להעברה בתת פרק 008.046				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 104

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.046.0120	קבל גלילי תלת פזי 10 קוא"ר	יח'		1,681.68	
008.046.0130	קבל גלילי תלת פזי 15 קוא"ר	יח'		2,242.24	
008.046.0140	קבל גלילי תלת פזי 20 קוא"ר	יח'		3,363.36	
008.046.0150	קבל גלילי תלת פזי 40 קוא"ר	יח'		3,503.50	
008.046.0160	בקר פיקוד קבלים ל-2 דרגות	יח'		1,596.42	
008.046.0170	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות	יח'		2,242.24	
008.046.0180	בקר פיקוד קבלים עד 8 דרגות	יח'		3,363.36	
	אביזרי פיקוד ובקרה				
008.046.0200	שעון שבת רגיל אנלוגי 24 שעות עם 2 מגעים יבישים.	יח'		450.00	
008.046.0210	שעון אסטרונמי שבועי רגיל עם 2 מגעים יבישים.	יח'		950.00	
008.046.0220	שעון אסטרונמי שנתי רגיל עם 2 מגעים יבישים.	יח'		1,450.00	
008.046.0230	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם יציאה אחת דוגמת מצג בקרה ISO - 556 B	יח'		381.22	
008.046.0240	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 556 B2	יח'		429.24	
008.046.0250	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 556 B4	יח'		929.04	
008.046.0260	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 556 B8	יח'		988.82	
008.046.0270	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 12 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 556 B12	יח'		1,536.64	
008.046.0280	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 16 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 556 B16	יח'		1,726.76	
008.046.0290	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד קוטביים 10 אמפר	יח'		102.90	
	להעברה בתת פרק 008.046				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 105

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.046.0300	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר	יח'		110.74	
008.046.0310	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'		114.66	
008.046.0320	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	יח'		112.70	
008.046.0330	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'		126.42	
008.046.0340	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	יח'		126.42	
008.046.0350	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'		100.94	
008.046.0360	לחצן שלושה מגעים	יח'		126.42	
008.046.0370	לחצן הפסקה ננעל	יח'		173.46	
008.046.0380	מפסק גבול לרבות זרוע להתקנה בלוח חשמל	יח'		220.50	
008.046.0390	תא פוטו אלקטרי (פוטוצל) ללוח חשמל עם עינית חיצונית IP55 דוגמת תוצרת HAGER המשווק ע'י חב' "מולכו" או ש"ע	יח'		774.20	
008.046.0400	מאוורר ללוח חשמל עד 70 מ"ק/ש' לרבות תריסי אוורור ומסנן	יח'		1,072.12	
008.046.0410	גוף חימום ללוח W90	יח'		690.90	
008.046.0420	מהדק מסילה דוגמת "פוניקס" או ש"ע למוליך עד 4 ממ"ר לרבות מספור המהדק	יח'		8.82	
008.046.0430	טרמוסטט ללוח חימום/אוורור	יח'		313.60	
008.046.0440	בקר החלפה חח"י/גנרטור עם אלגוריתם לבדיקת חווט ואיסוף נתונים של ארועים בחשמל דוגמת "אלנט CO" או ש"ע	יח'		5,884.90	
008.046.0450	בקר החלפה חח"י/גנרטור דוגמת "אמדר" דגם D AM 530 או ש"ע	יח'		6,170.08	
	להעברה בתת פרק 008.046				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 106

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.046.0460	בקר החלפה ל-3 מפסקי זרם דוגמת "אמדר" דגם AM 630-TIE-S1 או ש"ע לרבות מתאם תקשורת TCP/IP	יח'		11,495.40	
008.046.0470	מחלף הזנות עם גיבוי 24VDC דוגמת "אמדר" דגם AM528D או ש"ע	יח'		5,002.90	
008.046.0480	בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'		82.32	
008.046.0490	בית תקע תלת פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'		106.82	
	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגיני ברק				
008.046.0510	אמפרמטר מרובע עד 60 אמפר, ישיר	יח'		193.06	
008.046.0520	אמפרמטר 5/ .... אמפר	יח'		166.60	
008.046.0530	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'		193.06	
008.046.0540	משנה זרם עד 600/5 אמפר	יח'		246.96	
008.046.0550	וולטמטר מרובע עד 500 וולט, לרבות מפסק בורר פזות 6 מצבים עם אפס	יח'		314.58	
008.046.0560	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'		2,883.16	
008.046.0570	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'		2,465.68	
008.046.0580	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'		6,027.00	
008.046.0590	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM175	יח'		5,622.26	
	להעברה בתת פרק 008.046				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.046.0600	תוספת עבור מתאם לתקשורת מחשבים וכבלי תקשורת	יח'		690.90	
008.046.0610	רב מודד עם תצוגה גרפית צבעונית למדידת מתחים, זרמים, עד 64 הרמונית, הספקים, תדר, מקדמי הספק, עיוות הרמוני THD, שיא ביקוש ואנרגיה, לרבות מודול תעו'ז, דוגמת הדגם LT המשווק ע'י חב' "אלנט" או ש'ע (לא כולל משני זרם)	יח'		2,192.26	
008.046.0620	רב מודד עם תצוגה גרפית צבעונית למדידת מתחים, זרמים, הספקים, תדר, מקדמי הספק, שיא ביקוש ואנרגיה, לרבות מודול תעו'ז דוגמת חב' "אלנט" דגם "LT BASIC" או ש'ע	יח'		1,989.40	
008.046.0630	רב מודד עם תצוגה גרפית צבעונית למדידת מתחים, זרמים, הספקים, תדר, מקדמי הספק, עיוות הרמוני THD, שיא ביקוש ואנרגיה, דוגמת חב' "אלנט" דגם "LTE" או ש'ע	יח'		1,846.32	
008.046.0640	רב מודד עם תצוגה גרפית צבעונית למדידת מתחים, זרמים עד 64 הרמוניות, הספקים, תדר, מקדמי הספק, עיוות הרמוני THD, שיא ביקוש ואנרגיה, לרבות מודול תעו'ז, דוגמת חב' "אלנט" דגם "LT-TCP" או ש'ע	יח'		3,430.98	
008.046.0650	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'		89.18	
008.046.0660	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'		148.96	
008.046.0670	מונה שעות פעולה	יח'		242.06	
008.046.0680	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 C+B קילואמפר (3PH+O	יח'		4,062.10	
008.046.0690	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 קילואמפר (3PH+O	יח'		2,620.52	
008.046.0700	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 קילואמפר (3PH+O	יח'		1,643.46	
008.046.0710	מגן ברק חד קוטבי (+20 (O קילואמפר	יח'		476.28	
	מוני אנרגיה				
008.046.0730	מונה אנרגיה ישיר A40 דיגיטלי חד פזי	יח'		433.16	
	להעברה בתת פרק 008.046				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.046.0740	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי חד פזי	יח'		869.26	
008.046.0750	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי תלת פזי עם פולסים	יח'		1,274.98	
	תחזוקת לוחות חשמל				
008.046.0770	טיפול מונע ללוח חשמל בגודל עד 0.5 מ"ר, לרבות חיזוק ברגים, ניקוי הלוח, בדיקת הארקות ומעגל התקלה, בדיקה ויזואלית ורישום תוצאות הבדיקה והליקויים, לביצוע בשעות חריגות בתאום עם המזמין	יח'		173.46	
008.046.0780	טיפול מונע ללוח חשמל בגודל עד 2 מ"ר, לרבות חיזוק ברגים, ניקוי הלוח, בדיקת הארקות ומעגל התקלה, בדיקה ויזואלית ורישום תוצאות הבדיקה והליקויים, לביצוע בשעות חריגות בתאום עם המזמין	יח'		254.80	
008.046.0790	טיפול מונע ללוח חשמל בגודל עד 10 מ"ר, לרבות חיזוק ברגים, ניקוי הלוח, בדיקת הארקות ומעגל התקלה, בדיקה ויזואלית ורישום תוצאות הבדיקה והליקויים, לביצוע בשעות חריגות בתאום עם המזמין	יח'		520.38	
	סה"כ 008.046 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
	<u>תת פרק 008.047 מפסקי זרם למאור</u>				
008.047.0010	מ"ז למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		35.28	
008.047.0020	מ"ז כפול למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		42.14	
008.047.0030	מ"ז מחליף למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		38.22	
008.047.0040	מ"ז למאור משוריין, יחיד	יח'		62.72	
008.047.0050	מ"ז למאור משוריין, כפול	יח'		76.44	
008.047.0060	מ"ז למאור משוריין, מחליף	יח'		76.44	
	להעברה בתת פרק 008.047				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.047.0070	מפסק יחיד למאור 16A דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע תה"ט לרבות מכסה ומתאם	יח'		53.90	
	סה"כ 008.047 מפסקי זרם למאור				
	<u>תת פרק 008.048 בתי תקע</u>				
	הערה: כל השקעים יהיו עם תריס הגנה פנימי				
008.048.0010	בתי תקע להתקנה תה"ט , 16 אמפר	יח'		41.16	
008.048.0020	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'		58.80	
008.048.0030	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N1" או תוצרת גוויס דגם COMBI או ש"ע	יח'		36.26	
008.048.0040	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N2" או תוצרת גוויס דגם 2 COMBI או ש"ע	יח'		43.12	
008.048.0050	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N3" או תוצרת גוויס דגם 3 COMBI או ש"ע	יח'		47.04	
008.048.0060	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N4" או תוצרת גוויס דגם 4 COMBI או ש"ע	יח'		60.76	
008.048.0070	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N6" או תוצרת גוויס דגם 6 COMBI או ש"ע	יח'		87.22	
008.048.0080	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'		51.94	
008.048.0090	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-2" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'		79.38	
008.048.0100	3 בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-3" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'		112.70	
	להעברה בתת פרק 008.048				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 110

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.048.0110	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		67.62	
008.048.0120	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		82.32	
008.048.0130	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		95.06	
008.048.0140	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		109.76	
008.048.0150	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		109.76	
008.048.0160	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		149.94	
008.048.0170	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		164.64	
008.048.0180	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 5 "CEE"מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		204.82	
008.048.0190	בתי תקע להתקנה על הטיח 63 אמפר, דגם 5 "CEE"מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		328.30	
008.048.0200	בתי תקע דגם בריטי להתקנה תה"ט 16 אמפר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		42.14	
008.048.0210	בתי תקע 250V 16A דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		67.62	
008.048.0220	בתי תקע כפולים V250 A16 דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או דגם " OPTIMA THEA" מתוצרת "פנסוניק" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		81.34	
008.048.0230	3 בתי תקע V250 A16 דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או דגם " THEA OPTIMA" מתוצרת "פנסוניק" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		122.50	
	להעברה בתת פרק 008.048				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 111

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.048.0240	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 2 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D11 או ש"ע	יח'		120.54	
008.048.0250	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 4 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע	יח'		171.50	
008.048.0260	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17	יח'		188.16	
008.048.0270	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 8 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		243.04	
008.048.0280	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 12 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D20 או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		314.58	
008.048.0290	תקע חד פאזי 16 אמפר	יח'		27.44	
008.048.0300	תקע חד פאזי 16 אמפר דגם בריטי דגם "PM-2"	יח'		29.40	
008.048.0310	התקנה וחיבור בלבד של מפסק זרם למאור או בית תקע חד פזי (שיסופק ע"י המזמין)	יח'		34.30	
008.048.0320	קופסת שירות מפוליקרבונט דוגמת ניסקו NPL 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 פזי A32 דגם CEE מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	יח'		1,501.36	
008.048.0330	קופסת שירות מפוליקרבונט דוגמת ע.ד.א. פלסט או ניסקו עם מכסה שקוף לרבות מא"ז 3X16A, ממסר פחת 4X25A, מא"ז 1X16A, בית תקע תלת פזי A16 דגם 2 ,CEE בתי תקע חד פזיים A16 דגם ישראלי, מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	יח'		1,298.50	
	********** **********				
008.048.0350	פירוק תקע דגם בריטי A16X3 לרבות אספקה והתקנת תקע חדש	יח'		43.12	
	להעברה בתת פרק 008.048				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 112

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.048.0360	פירוק בית תקע דגם בריטי A16X3 לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש	יח'		57.82	
008.048.0370	פירוק בית תקע למזגן דגם בריטי A16X3 הכולל מפסק מואר, לרבות אספקה והתקנת אביזר חדש	יח'		64.68	
008.048.0380	פירוק בית תקע חד פאזי 16 אמפר לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש	יח'		49.98	
008.048.0390	פירוק תקע חד פאזי 16 אמפר דגם ישראלי לרבות אספקה והתקנת תקע חדש	יח'		33.32	
008.048.0400	פירוק מפסק זרם למאור או בית תקע חד פאזי 16 אמפר	יח'		18.62	
008.048.0410	ניתוק ופירוק מפסק זרם למאור או בית תקע, לרבות פירוק המוליכים עד תיבת ההסתעפות הקרובה	יח'		37.24	
	סה"כ 008.048 בתי תקע				
	<u>תת פרק 008.049 אביזרי קצה לחשמל</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.				
008.049.0020	שקע לאנטנת טלויזיה	יח'		57.82	
008.049.0030	שקע טלפון "בזק"	יח'		48.02	
008.049.0040	שקע לטלויזיה דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		78.40	
008.049.0050	שקע לטלפון דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		64.68	
008.049.0060	לחצנים מוארים בחדרי מדרגות	יח'		52.92	
008.049.0070	לחצן מואר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	יח'		67.62	
008.049.0080	תוספת לאביזר דגם "SYSTEM" תוצרת גוויס או ש"ע עבור מכסה צבעוני	יח'		31.36	
	להעברה בתת פרק 008.049				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 113

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.049.0090	דמי גוויס	יח'		3.92	
008.049.0100	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוסל) IP55 16A ניתן לויסות 1-120 שניות	יח'		241.08	
008.049.0110	תא פוטו-אלקטרי ניתן לכוונון דוגמת GRASSLIN דגם DS 503	יח'		774.20	
008.049.0120	מ"ז דו קוטבי 16 אמפר עם נורית סימון	יח'		42.14	
008.049.0130	מפסק זרם פקט 161X אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		165.62	
008.049.0140	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		180.32	
008.049.0150	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		207.76	
008.049.0160	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		220.50	
008.049.0170	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		276.36	
008.049.0180	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		410.62	
008.049.0190	מפסק זרם פקט 3X63 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		441.98	
008.049.0200	מפסק זרם פקט 3X100 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		690.90	
008.049.0210	מפסק זרם פקט 3X125 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		958.44	
008.049.0220	מפסק זרם פקט 3X160 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'		1,083.88	
008.049.0230	פעמון תעשייתי "8 מוגן מים IP65 למתח כנדרש	יח'		690.90	
008.049.0240	שעון ממוחשב יומי /שבועי לרבות לחצן לצלצול ידני 20 זכרונות דוגמת "FLASH - טלקול" או ש"ע	יח'		1,739.50	
	להעברה בתת פרק 008.049				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.049.0250	לחצן חרום מתכתי עם זכוכית לשבירה	יח'		1,191.68	
008.049.0260	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט	יח'		416.50	
008.049.0270	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה עה"ט	יח'		381.22	
008.049.0280	תיבה עם לחצן הפעלה מואר	יח'		221.48	
008.049.0290	תיבה עם 2 לחצני הפעלה מוארים	יח'		310.66	
008.049.0300	תיבה עם 3 לחצני הפעלה מוארים	יח'		358.68	
008.049.0310	שעון להפעלת דוד מים חשמלי להתקנה עה"ט דגם "סטטוס און" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		387.10	
008.049.0320	שעון להפעלת דוד מים חשמלי להתקנה בתיבה 55, דגם "סטטוס און" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		372.40	
008.049.0330	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה תה"ט ארוך, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		372.40	
008.049.0340	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה עה"ט ארוך, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		372.40	
008.049.0350	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה בתיבה 55, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		372.40	
008.049.0360	שעון שבת להפעלת תריס חשמלי, לתיבה מלבנית 4 מקום, להתקנה תה"ט, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		774.20	
008.049.0370	שעון להפעלת דוד מים, לתיבה מלבנית 3 מקום, להתקנה תה"ט, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		636.02	
008.049.0380	שעון להפעלת דוד מים + מפסק דו קוטבי, לתיבה מלבנית 4 מקום, להתקנה תה"ט, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		690.90	
008.049.0390	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, לתיבה מלבנית 3 מקום, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		690.90	
	להעברה בתת פרק 008.049				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 115

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.049.0400	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, לתיבה 55, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		414.54	
008.049.0410	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, להתקנה תה"ט ארוך, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		414.54	
008.049.0420	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, להתקנה עה"ט ארוך, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'		414.54	
	סה"כ 008.049 אביזרי קצה לחשמל				
	<u>תת פרק 008.051 תשתיות בחדרי מתח גבוה</u>				
	הערה: מתקני מתח גבוה נמדדים בהתאם למפרט הכללי פרק 08.00 תקנות וכללים של הרשת הארצית של חברת חשמל				
008.051.0020	מתקן הארקה מושלם בחדר מתח גבוה או חדר שנאי	יח'		8,219.26	
008.051.0030	מחיצות רשת מגולוונות ממוסגרות בחדרי מתח גבוה	מ"ר		595.84	
008.051.0040	מערכת מנעולי תלי-מפתח אב לחדרי מתח גבוה ושנאים	קומפ'		571.34	
008.051.0050	מערכת שילוט מושלמת לחדרי מתח גבוה ושנאים	קומפ'		833.98	
008.051.0060	ארון ציוד בטיחות מושלם לרבות ציוד נדרש	קומפ'		10,005.80	
008.051.0070	שטיח גומי 5 מ"מ למתח 40 ק"ו	מ"ר		345.94	
008.051.0080	מערכת מושלמת להתראות תקלה בשנאי לרבות צופר ומנורה מסתובבת (קוז'אק) בצבע אדום	קומפ'		1,786.54	
008.051.0090	תעלת כבלים מפח מגולבן 100X200 מ"מ בעובי 1.5 מ"מ צבועה בצבע אדום לרבות מכסה ושילוט מתח גבוה	מטר		196.98	
	סה"כ 008.051 תשתיות בחדרי מתח גבוה				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.052 שנאים מתח גבוה</u>				
008.052.0010	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 160KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		51,221.66	
008.052.0020	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 250KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		61,703.74	
008.052.0030	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 400KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		73,853.78	
008.052.0040	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 630KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		97,677.58	
008.052.0050	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיצונית, על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 630KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		96,486.88	
008.052.0060	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 1000KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		119,119.00	
008.052.0070	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 1250KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		137,939.90	
008.052.0080	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 1600KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'		161,406.00	
008.052.0090	תוספת לשנאי עבור הגנות DGPT	יח'		4,526.62	
	להעברה בתת פרק 008.052				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.052.0100	שנאי יבש יצוק בשרף דל הפסדים, לרבות מערכת הגנות לעליית טמפרטורה, מתח KV22/0.4 בהספק KVA630	יח'		100,059.96	
008.052.0110	שנאי יבש יצוק בשרף דל הפסדים, לרבות מערכת הגנות לעליית טמפרטורה, מתח KV22/0.4 בהספק KVA1000	יח'		133,889.56	
008.052.0120	שנאי יבש יצוק בשרף דל הפסדים, לרבות מערכת הגנות לעליית טמפרטורה, מתח KV22/0.4 בהספק KVA1250	יח'		150,685.78	
008.052.0130	תוספת לשנאי יבש עבור מערכת אוורור מאולץ לרבות לוח הפעלה	יח'		13,103.58	
	סה"כ 008.052 שנאים מתח גבוה				
	<u>תת פרק 008.053 כבלים מתח גבוה</u>				
008.053.0010	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 50 ממ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	מטר		79.38	
008.053.0020	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 95 ממ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	מטר		130.34	
008.053.0030	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 150 ממ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	מטר		184.24	
008.053.0040	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג NA2XSY בחתך 120 ממ"ר מאלומיניום, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	מטר		79.38	
008.053.0050	סופית ראש כבל אטום מבודד ומסוכך לכבל מתח גבוה 22KV 400A-600 מתוברג	יח'		1,667.96	
008.053.0060	סופית ראש כבל אטום מבודד ומסוכך לכבל מתח גבוה 22KV 250A דגם פין מתוברג	יח'		1,155.42	
008.053.0070	תוספת לסופית ראש כבל הנ"ל עבור מגיני מתחי יתר להתקנה על סופית ראש כבל, לרבות מתאם כנדרש	יח'		2,560.74	
	להעברה בתת פרק 008.053				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 118

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.053.0080	תוספת לסופית ראש כבל הנ"ל עבור נורית סימון קיום מתח לרבות מתאם כנדרש	יח'		857.50	
008.053.0090	סופית ראש כבל מסוכך להתקנה חיצונית לכבל מתח גבוה 22KV	יח'		1,178.94	
	סה"כ 008.053 כבלים מתח גבוה				
	<u>תת פרק 008.054 לוחות מתח גבוה</u>				
008.054.0010	לוח מתח גבוה, אחוד - RMU - מבודד בגז SF6 הכולל: מנתק בעומס 400A כניסה 1 יח', מנתק בעומס 400A - יציאה 1 יח', מנתק בעומס 200A + נתיכים - יציאה לשנאי 1 יח', לרבות כל אביזרי העזר, מקצרי הארקה, אביזרי פיקוד ובקרה	יח'		69,684.86	
008.054.0020	תוספת ללוח מתח גבוה הנ"ל עבור מפסק זרם חצי אוטומטי + הגנות ביציאה לשנאי במקום המנתק עם הנתיכים	יח'		17,748.78	
008.054.0030	לוח מתח גבוה, אחוד - RMU - מבודד בגז SF6 הכולל: מנתק בעומס 400A - כניסה 1 יח', מנתק בעומס 400A - יציאה 1 יח', מנתק בעומס 200A עם נתיכים - יציאה לשנאי - 2 יח' לרבות כל אביזרי העזר, מקצרי הארקה, אביזרי פיקוד ובקרה	יח'		92,912.82	
008.054.0040	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 METAL ENCLOSED תא מפסק בעומס 3X400 אמפר לכניסת כבל לרבות מקצר הארקה	יח'		26,802.02	
008.054.0050	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 METAL ENCLOSED תא ומזב"ג 3X400 אמפר עם הגנות משניות וממסר הגנות, לרבות מקצר הארקה	יח'		102,442.34	
008.054.0060	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 METAL ENCLOSED תא מפסק בעומס 3X400 אמפר ונתיכים מתח גבוה, לרבות מקצר הארקה	יח'		35,735.70	
008.054.0070	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 METAL ENCLOSED תא מדידה לרבות משני מתח ומשני זרם יצוקים	יח'		40,500.46	
	להעברה בתת פרק 008.054				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.054.0080	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 METAL ENCLOSED תא מדידה ומערכת הגנה ווטמטרית, לרבות משני זרם, משנה זרם מסכם, משני מתח וממסר הגנה ווטמטרית	יח'		67,898.32	
008.054.0090	לוח קומפקטי למתח גבוה (SF6) למתח 24 ק"ו דוגמת סימנס 10DH8 לרבות עמודת כניסה עם מפסק בעומס, עמודה עם מפסק בעומס - יציאה למערך טבעתי וכן 3 עמודות עם מפסק בעומס ונתיכי HRC למ"ג	יח'		160,811.14	
008.054.0100	תוספת ללוח מתח גבוה עבור מערכת 3 מגיני מתח יתר	יח'		6,313.16	
008.054.0110	ממסר הגנה וואט מטרי דוגמת SEPAM T-42 או סימנס מתאים לדרישות חברת חשמל	יח'		16,676.66	
	סה"כ 008.054 לוחות מתח גבוה				
	<u>תת פרק 008.055 בדיקות</u>				
008.055.0010	בדיקת מתקן חשמלי במתח גבוה על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק 3 לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		4,526.62	
008.055.0020	בדיקת מתקן חשמלי עד 3*250 אמפר על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		2,102.10	
008.055.0030	בדיקת מתקן חשמלי עד 3*630 אמפר על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		2,802.80	
008.055.0040	בדיקת מתקן חשמלי עד 3*1000 אמפר על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		3,363.36	
	סה"כ 008.055 בדיקות				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.056 נקודות מאור</u>				
	הערות: 1. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.2. מדידת נקודות מאור ונקודות בתי תקע דירתיות - לפי שינוי במפרט הכללי פרק 08 מהדורה שביעית שנת 2015, בוטל באו				
008.056.0020	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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או	נק'		208.74	
008.056.0030	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'		35.28	
008.056.0040	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15 X 15 מ"מ	יח'		22.54	
008.056.0050	נקודת מאור דירתית מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה סמויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידודP.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מ	נק'		259.70	
008.056.0060	נקודת מאור מושלמת במעגל תלת פזי (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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או	נק'		233.24	
008.056.0070	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פזי עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'		37.24	
008.056.0080	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פזי עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	יח'		25.48	
	להעברה בתת פרק 008.056				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.056.0090	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		32.34	
008.056.0100	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז כפול "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		37.24	
008.056.0110	שקע ותקע חד פאזי 16A לחיבור מהיר של גוף תאורה לרבות קטע הכבל מגוף התאורה עד התקע	יח'		128.38	
	********** **********				
008.056.0130	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'		35.28	
008.056.0140	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'		112.70	
008.056.0150	העתקת נקודת מאור או נקודת בית תקע למרחק עד 2 מ' לרבות חציבה, תקוני טיח וקופסאות הסתעפות כנדרש	נק'		147.98	
	סה"כ 008.056 נקודות מאור				
	<u>תת פרק 008.057 נקודות בתי תקע</u>				
008.057.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	נק'		203.84	
008.057.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'		22.54	
008.057.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		27.44	
008.057.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		41.16	
	להעברה בתת פרק 008.057				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 122

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.057.0050	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		47.04	
008.057.0060	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'		65.66	
008.057.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'		31.36	
008.057.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'		24.50	
008.057.0090	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת משוריין	יח'		25.48	
008.057.0100	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה חד פזית במעגל תלת פזי	יח'		17.64	
008.057.0110	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 עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, הכל מושלם	נק'		309.68	
008.057.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	יח'		35.28	
008.057.0130	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'		47.04	
008.057.0140	נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם	נק'		207.76	
008.057.0150	תוספת לנקודת בית תקע דירתית עבור כבלים ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'		37.24	
008.057.0160	תוספת לנקודת בית תקע עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		38.22	
	עמדות עבודה				
	להעברה בתת פרק 008.057				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 123

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.057.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טל	יח'		762.44	
008.057.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו -2 נקודות	יח'		1,131.90	
008.057.0200	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו -2 נקו	יח'		1,524.88	
008.057.0210	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D20 או ש"ע ל-12 אביזרים, לרבות 10 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו -2 נ	יח'		1,703.24	
008.057.0220	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D14 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 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'		849.66	
008.057.0230	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'		931.98	
	להעברה בתת פרק 008.057				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.057.0240	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח'		940.80	
008.057.0250	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדי	יח'		1,370.04	
008.057.0260	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי לחשמל רשת, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-2 UPS, נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2	יח'		1,619.94	
008.057.0270	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 4 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח'		1,405.32	
008.057.0280	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-4 UPS, נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בק	יח'		2,501.94	
	להעברה בתת פרק 008.057				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.057.0290	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D20 לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 6 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי ל-4 ,UPS נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 לכל נקודת תקשורת, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בק	יח'		2,656.78	
	********** **********				
008.057.0310	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	נק'		34.30	
	סה"כ 008.057 נקודות בתי תקע				
	<u>תת פרק 008.058 נקודות שונות</u>				
008.058.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "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 (או3X2.5 ממ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חש	נק'		287.14	
008.058.0020	נקודת דוד סולארי לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין ואטום IP54, בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה מוגנת מים עם מנורת סימון ושלט, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "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	נק'		348.88	
008.058.0030	נקודת דוד מים חמים דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 ממ"ר (או3X2.5 ממ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או	נק'		362.60	
	להעברה בתת פרק 008.058				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.058.0040	נקודת דוד סולארי דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה ומוגנת מים, עם מנורת סימון ושלט, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 ממ"	נק'		433.16	
008.058.0050	תוספת לנקודת דוד מים חשמלי עבור נקודה עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'		27.44	
008.058.0060	נקודה לתנור אמבטיה לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע , כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 ממ"ר בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפלט	נק'		285.18	
008.058.0070	נקודה לתנור אמבטיה דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 ממ"ר בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי	נק'		345.94	
008.058.0080	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	נק'		320.46	
008.058.0090	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	נק'		545.86	
	להעברה בתת פרק 008.058				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.058.0100	נקודה למזגן עם מגען, עם השהייה בהפעלה, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה עם השהיה בהפעלה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	נק'		642.88	
008.058.0110	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 ממ"ר	יח'		82.32	
008.058.0120	נקודה למזגן (תלת פזי) בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 1.5X5 ממ"ר בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'		383.18	
008.058.0130	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 ממ"ר, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'		592.90	
008.058.0140	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 ממ"ר, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'		609.56	
008.058.0150	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'		48.02	
008.058.0160	נקודת פעמון לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים מהמעגל או הלוח עד הפעמון ועד הלחצן, פעמון עם שנאי ולחצן מואר	נק'		205.80	
008.058.0170	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 הדירתי, בהארקת הדירה והזנת הדירה	נק'		238.14	
008.058.0180	נקודה לפעמון משוריין במקלט לרבות לחצן ופעמון משוריין	נק'		249.90	
	להעברה בתת פרק 008.058				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.058.0190	תוספת לנקודת תנור אמבטיה או מזגן או פעמון עבור צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה, או תעלה פלסטית 15X15 מ'מ	יח'		24.50	
008.058.0200	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'		175.42	
008.058.0210	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'		213.64	
008.058.0220	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	נק'		291.06	
008.058.0230	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'		222.46	
008.058.0240	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'		283.22	
008.058.0250	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	נק'		383.18	
008.058.0260	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 ממ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		283.22	
008.058.0270	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 ממ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		357.70	
008.058.0280	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 ממ"ר לרבות צינור ומ"ז 25 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		456.68	
008.058.0290	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		380.24	
	להעברה בתת פרק 008.058				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.058.0300	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		454.72	
008.058.0310	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'		521.36	
008.058.0320	נקודה לבקרת חסכון באנרגיה בכבלים ו/או מוליכים 1.5X2 ממ"ר לרבות צינור	נק'		167.58	
008.058.0330	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	נק'		147.00	
008.058.0340	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'		253.82	
008.058.0350	נקודה ללחצן הפסקת חרום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'		630.14	
008.058.0360	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", דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומג	נק'		199.92	
008.058.0370	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" דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	נק'		132.30	
008.058.0380	תוספת לנקודת טלפון עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		15.68	
008.058.0390	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'		263.62	
	להעברה בתת פרק 008.058				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 130

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.058.0400	נקודת הכנה לטלויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, בהתקנה סמויה או חשיפה, כולל קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסת הסתעפות קומתית לרבות חלקו בקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'		114.66	
008.058.0410	תוספת לנקודת הכנה לטלויזיה עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		18.62	
008.058.0420	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'		297.92	
008.058.0430	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'		321.44	
008.058.0440	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'		261.66	
008.058.0450	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'		286.16	
008.058.0460	השחלה בלבד של כבילה ממסך טלוויזיה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)	יח'		95.06	
008.058.0470	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'		109.76	
	להעברה בתת פרק 008.058				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 131

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.058.0480	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'		413.56	
008.058.0490	נקודת ADSL מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר סיום דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	נק'		204.82	
008.058.0500	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר סיום דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע. אורך הקו עד 15 מ'	נק'		232.26	
008.058.0510	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר סיום דוגמת וויסבורד דגם "פוקוס" או ש"ע. אורך קו מעל 15 מ' ועד 30 מ' לרבות יחידת המרה	נק'		680.12	
008.058.0520	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 גוויס 3 או 4 מקומות ומכסה פלסטי מחוזק לתיבת היציאה	נק'		145.04	
008.058.0530	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	נק'		352.80	
008.058.0540	נקודת תריס חשמלי דירתית לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כווני וחיבור המנוע לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, הכל מושלם קומפלט	נק'		381.22	
	להעברה בתת פרק 008.058				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.058.0550	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כווני עם שעון שבת, חיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט (לתריס באורך עד 1.5 מ')	נק'		857.50	
008.058.0560	נקודת תריס חשמלי דירתית לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כווני 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'		893.76	
	********** **********				
008.058.0580	ניתוק וביטול נקודה לדוד מים חשמלי לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'		60.76	
008.058.0590	ניתוק וביטול נקודה לדוד סולארי לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'		73.50	
008.058.0600	שיפוץ נקודת דוד מים חשמלי לרבות החלפת מוליכים או כבל ומפסק הזרם	נק'		214.62	
008.058.0610	שיפוץ נקודת דוד סולארי, לרבות החלפת מוליכים או כבל והחלפת מפסקי הזרם	נק'		267.54	
008.058.0620	שיפוץ נקודת טלפון או אינטרקום או טלויזיה לרבות החלפת אביזר וכבל כנדרש	נק'		95.06	
008.058.0630	פירוק נקודות חשמל במשרד (כח, מאור, מתח נמוך וכד') לרבות פירוק גופי תאורה ותעלות כבלים (לא כולל לוח חשמל) עד קבלת משרד נקי. המחיר לפי שטח המשרד	מ"ר		40.18	
008.058.0640	פרוק וניתוק מסך טלוויזיה וכבילה	מ"ר		83.30	
	סה"כ 008.058 נקודות שונות				
	<u>תת פרק 008.059 חציבות ושונות</u>				
008.059.0010	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר		36.26	
	להעברה בתת פרק 008.059				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.059.0020	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר		55.86	
008.059.0030	חציבה בקיר או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, במידות עד 20X25 ס"מ לרבות תיקוני טיח	יח'		282.24	
008.059.0040	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר "2 לרבות הצינור	יח'		265.58	
008.059.0050	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר "4 לרבות הצינור	יח'		443.94	
008.059.0060	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר "6 לרבות הצינור	יח'		553.70	
008.059.0070	תיבות הסתעפות בין 4 כבלים, מסוג משוריין בקוטר "3/4	יח'		38.22	
008.059.0080	תיבות הסתעפות בין 3 כבלים, מסוג משוריין בקוטר "1	יח'		60.76	
008.059.0090	תיבות מלבניות משוריינות להארקת יסודות כולל שילוט	יח'		69.58	
008.059.0100	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP65 עם כניסות אוטומות במידות 50X100X100 מ"מ	יח'		25.48	
008.059.0110	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP165 עם כניסות אוטומות במידות 50X80X80 מ"מ	יח'		22.54	
008.059.0120	פרופילי ברזל מגולוונים באבץ חם לזרועות תומכים או חיזוקים	ק"ג		26.46	
008.059.0130	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ'מ	יח'		27.44	
008.059.0140	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 40X80 מ'מ	יח'		33.32	
008.059.0150	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ'מ	יח'		38.22	
	להעברה בתת פרק 008.059				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.059.0160	אתור תקלה במתקן חשמל ותיקון קצר לרבות החלפת נתיך שרוף (עבודה בלבד - עבור ציוד ישולם בנפרד)	נק'		286.16	
	סה"כ 008.059 חציבות ושונות				
	<u>תת פרק 008.060 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד</u>				
008.060.0010	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'		233.24	
008.060.0020	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 20 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'		294.00	
008.060.0030	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 30 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'		314.58	
008.060.0040	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 40 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'		392.98	
008.060.0050	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 60 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'		416.50	
008.060.0060	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 100 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'		524.30	
008.060.0070	חיבור חשמלי מושלם לאביזר פיקוד (עד 5 גידים), לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'		127.40	
008.060.0080	הכנה לחיבור של מרכזית תאורה בגודל של עד A100X3 לגנרטור, לרבות השאלת כבל הזנה,הארקות והגנת שיטה וכן פרוק וניתוק ההזנה בסיום כנדרש (עבור בדיקת בודק מוסמך משולם בנפרד)	יח'		1,131.90	
	סה"כ 008.060 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.061 תיבות הסתעפות לטלפונים</u>				
	הערה: פסיסי חיבור (CRONE) - ראה בתת פרק 18.040.				
008.061.0020	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'		965.30	
008.061.0030	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'		1,238.72	
008.061.0040	מנעול רב בריח לתיבת הסתעפות לטלפונים	יח'		257.74	
008.061.0050	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X540 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	יח'		565.46	
008.061.0060	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X390 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	יח'		514.50	
008.061.0070	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X270 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	יח'		488.04	
	סה"כ 008.061 תיבות הסתעפות לטלפונים				
	<u>תת פרק 008.062 בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות</u>				
	הערה: בדיקות מתקני חשמל וסריקות תרמוגרפיות במערכות חשמל חדשות, כלולות במחירי פרק 08, ראה ב"ספר הכחול" סעיף 08.00.02 תכולת מחירים סעיף קטן (ח). בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש עבור בדיקות או סריקות למתקני חשמל קיימים במבנה קיים, ואם סוכם מראש ואושר ע"י המזמין.				
008.062.0020	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		893.76	
	להעברה בתת פרק 008.062				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 136

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.062.0030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		1,095.64	
008.062.0040	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		2,465.68	
008.062.0050	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'		3,430.98	
008.062.0060	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר הינו קומפ' עבור סריקה של עד 5 לוחות - עבור כל הלוחות (כל לוח עד 2 תאים)	קומפ'		1,095.64	
008.062.0070	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר הינו קומפ' עבור סריקה של מעל 5 ועד 10 לוחות - עבור כל הלוחות (כל לוח עד 2 תאים)	קומפ'		1,643.46	
008.062.0080	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר עבור סריקת כל לוח נוסף מעבר ל- 10 לוחות (שישולם בנפרד)	יח'		95.06	
008.062.0090	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר לי"ע	י"ע		3,287.90	
008.062.0100	.	יח'			
008.062.0110	.	יח'			
	סה"כ 008.062 בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.063 איטום מעברים נגד אש</u>				
	הערות: 1. מערכת איטום מודולרית למעברי צנרת וכבלים במרחבים מוגנים - ראה תת פרק 59.042 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. איטום אש בפתח בקיר או רצפת אש של מעבר תעלת כבלי חשמל או תקשורת				
008.063.0011	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 צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "FIRESEAL PILOCOAT" או "JBK ACRYLIC" או "FLA"	יח'		166.60	
008.063.0024	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 "FIRESEAL PILOCOAT" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOTECT-A" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח בר	מ"ר		797.72	
	להעברה בתת פרק 008.063				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.063.0027	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 "PILOCOAT FIRESEAL" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOPLAST" א	יח'		103.88	
008.063.0028	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 או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "PILOCOAT FIRESEAL" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOPLAST" ציפוי כבלי חשמל או תקשורת בחומר עמיד אש	מ"ר		575.26	
008.063.0032	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 "PILOCOAT INTUMESCENT" או "FLAMMOTECT-A" ש"ע. המדידה לפי מ"ר השט	מ"ר		393.96	
008.063.0033	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 "FIRESEAL PILOCOAT" או "FLAMMOTECT-A" או ש"ע לפי ת"י 931 חלק 2. המדידה לפי יח' השט איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול או כריות תופחות	יח'		203.84	
	להעברה בתת פרק 008.063				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.063.0060	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 חב' "STI" או ש"ע. המחיר לפי יח'	יח'		1,811.04	
008.063.0066	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 100/100/260 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, מסוג "PILOPROPESS" כדוגמת "פילו אש" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המחיר לפי יח'	יח'		1,203.44	
	סה"כ 008.063 איטום מעברים נגד אש				
	<u>תת פרק 008.064 מערכות אל-פסק</u>				
008.064.0010	מערכת אל-פסק חד פזית 1KVA לרבות מצברים, לפעולה בעומס מלא למשך 10 דקות, לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם G NET SA 1KVA שנתיים אחריות	יח'		2,262.82	
008.064.0020	מערכת אל-פסק חד פזית 2KVA לרבות מצברים, לפעולה בעומס מלא למשך 10 דקות, לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם G NET SA 1KVA שנתיים אחריות	יח'		3,812.20	
008.064.0030	מערכת אל-פסק חד פזית 3KVA לרבות מצברים, לפעולה בעומס מלא למשך 10 דקות, לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם G NET SA 1KVA שנתיים אחריות	יח'		5,122.46	
008.064.0040	מערכת אל-פסק חד פזית 6KVA לרבות מצברים, לפעולה בעומס מלא למשך 10 דקות, לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם MST שנתיים אחריות	יח'		7,623.42	
008.064.0050	מערכת אל-פסק חד פזית 10KVA לרבות מצברים, לפעולה בעומס מלא למשך 10 דקות, לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם SA NET G שנתיים אחריות	יח'		13,103.58	
	להעברה בתת פרק 008.064				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.064.0200	מערכת אל-פסק תלת פזית 400V 150KVA לרבות מצברים, לפעולה בעומס 114KW למשך 15 דקות, לרבות מעמד למצברים, התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם 4 ,400V 50H3/3B.200L CENTRIC 150K שנות אחריות	יח'		188,208.02	
008.064.0300	מערכת אל-פסק תלת פזית 400V 10KVA (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם P+SA 10K 400V 50H3/3, שנתיים אחריות	יח'		10,721.20	
008.064.0310	מערכת אל-פסק תלת פזית 400V 20KVA (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם 20K P+SA, שנתיים אחריות	יח'		20,250.72	
008.064.0400	מערכת אל-פסק תלת פזית 400V 15KVA (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם P+PREMIUM 50H3/3, מודולרי להרחבה עד 60KVA, שנתיים אחריות	יח'		28,588.56	
008.064.0600	מערכת אל-פסק תלת פזית 400V 30KVA (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם P+PREMIUM SA 30K 400V 50H3/3, מודולרי להרחבה עד 60KVA, שנתיים אחריות	יח'		35,735.70	
008.064.0700	מערכת אל-פסק תלת פזית 400V 50KVA (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם CENTRIC 50K 400V 50H3/3, ניתן להרחבה עד 200KVA, שנתיים אחריות	יח'		40,500.46	
	סה"כ 008.064 מערכות אל-פסק				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.066 יחידות דיזל גנרטור אוטומטי</u>				
008.066.0010	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) 22KVA, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		51,459.80	
008.066.0020	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) 30KVA, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		57,177.12	
008.066.0030	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) 40KVA, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		63,133.56	
008.066.0040	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) 50KVA, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		69,089.02	
008.066.0050	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) 60KVA, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		75,045.46	
008.066.0060	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) 70KVA, דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		81,000.92	
	להעברה בתת פרק 008.066				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.066.0070	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY 80KVA), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		85,765.68	
008.066.0080	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY 90KVA), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		91,722.12	
008.066.0090	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY 100KVA), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		97,677.58	
008.066.0100	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY 110KVA), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		103,634.02	
008.066.0110	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY 125KVA), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		109,589.48	
008.066.0120	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY 150KVA), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		114,354.24	
	להעברה בתת פרק 008.066				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.066.0130	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA165), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		121,501.38	
008.066.0140	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA180), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		128,648.52	
008.066.0150	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA200), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		135,795.66	
008.066.0160	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA220), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		142,942.80	
008.066.0170	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA250), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		157,237.08	
	להעברה בתת פרק 008.066				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.066.0180	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA300), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		171,531.36	
008.066.0190	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA330), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		185,825.64	
008.066.0200	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA400), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		228,708.48	
008.066.0210	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA440), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		243,002.76	
008.066.0220	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA500), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		264,444.18	
	להעברה בתת פרק 008.066				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 145

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.066.0230	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA550), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		285,885.60	
008.066.0240	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA600), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		321,621.30	
008.066.0250	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA650), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		364,504.14	
008.066.0260	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA700), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		400,239.84	
008.066.0270	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA750), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		443,122.68	
	להעברה בתת פרק 008.066				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.066.0280	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA800), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		478,858.38	
008.066.0300	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA900), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		650,389.74	
008.066.0310	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA1,000), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		786,185.40	
008.066.0320	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA1,100), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		829,068.24	
008.066.0330	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA1,250), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'		957,716.76	
	סה"כ 008.066 יחידות דיזל גנרטור אוטומטי				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.067 חופה מושתקת לדיזל גנרטור</u>				
008.067.0010	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 40KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		11,435.62	
008.067.0020	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 50-100KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		13,698.44	
008.067.0030	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 110-165KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		19,059.04	
008.067.0040	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 180-200KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		25,015.48	
008.067.0050	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 250-330KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		35,735.70	
008.067.0060	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 400-500KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		50,029.98	
008.067.0070	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 500-550KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		64,324.26	
008.067.0080	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 600-700KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		92,912.82	
008.067.0090	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 750-800KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		114,354.24	
008.067.0100	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 900-1000KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		157,237.08	
008.067.0110	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 1100-1250KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'		214,414.20	
	סה"כ 008.067 חופה מושתקת לדיזל גנרטור				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.068 הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור</u>				
008.068.0010	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 40KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'		12,507.74	
008.068.0020	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 110KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'		16,676.66	
008.068.0030	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 200KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'		19,654.88	
008.068.0040	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 500KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'		25,015.48	
008.068.0050	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 800KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'		33,353.32	
	להעברה בתת פרק 008.068				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.068.0060	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 1250KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'		50,029.98	
	סה"כ 008.068 הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור				
	<u>תת פרק 008.069 קוליסות השתקה וציפוי קירות</u>				
008.069.0010	קוליסת השתקה דגם H	מ"ק		3,812.20	
008.069.0030	ציפוי קירות אקוסטי עשוי צמר סלעים בעובי 5 ס"מ מותקן בתוך פח מגולוון ומחורר	מ"ר		476.28	
	סה"כ 008.069 קוליסות השתקה וציפוי קירות				
	<u>תת פרק 008.070 אגזוזים</u>				
008.070.0010	אגזוז ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 40KVA	יח'		6,551.30	
008.070.0020	אגזוז ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 110KVA	יח'		9,291.38	
008.070.0030	אגזוז ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 200KVA	יח'		10,721.20	
008.070.0040	אגזוז ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 500KVA	יח'		12,507.74	
008.070.0050	אגזוז ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 800KVA	יח'		17,868.34	
008.070.0060	אגזוז ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 1250KVA	יח'		23,227.96	
	להעברה בתת פרק 008.070				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.070.0070	צינור מעריך עבור אגזוז עד "4" מחובר בטור, לרבות חיתוכים , ריתוכים , מתלים קפיציים מחוברים לקירות, סעיף ימדד לפי מטר , באישור יצרן הגנרטור.	מטר		536.06	
	סה"כ 008.070 אגזוזים				
	<u>תת פרק 008.071 מיכלי דלק</u>				
008.071.0010	מיכל דלק בנפח 1,000 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	יח'		7,861.56	
008.071.0020	מיכל דלק בנפח 1,500 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	יח'		11,435.62	
008.071.0030	מיכל דלק בנפח 2,000 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	יח'		14,294.28	
008.071.0040	מיכל דלק בנפח 3,000 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	יח'		16,676.66	
	מיכלי דלק תת קרקעיים לסולר (ללא עבודות אזרחיות הכוללות חפירה, משטח בטון, כיסוי וכבלים)				
008.071.0100	מיכל תת קרקעי 5,000 ליטר ממתכת הכולל מאצרה 110% ממתכת	יח'		64,324.26	
008.071.0110	מיכל תת קרקעי 10,000 ליטר ממתכת הכולל מאצרה 110% ממתכת	יח'		107,207.10	
008.071.0120	מיכל תת קרקעי 20,000 ליטר ממתכת הכולל מאצרה 110% ממתכת	יח'		157,237.08	
008.071.0130	תוספת למיכל עבור שוחת אדם ממתכת כולל מכסה	יח'		9,291.38	
008.071.0140	הובלת המיכל (עד 120 ק"מ), הורדתו לבור קיים ועיגונו למשטח בטון ע"י כבלי פלדה	יח'		10,721.20	
008.071.0150	יריעות HDPE בין המיכל לבין משטח הבטון עפ"י הנחיות איכות הסביבה	מ"ר		249.90	
	להעברה בתת פרק 008.071				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 151

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.071.0155	מגביל שפיכה בגרביטציה	יח'		4,168.92	
008.071.0157	מגביל שפיכה בלחץ	יח'		9,409.96	
008.071.0160	פיזומטר כולל שוחה	יח'		4,002.32	
008.071.0170	נשם כולל שוחה מתאימה	יח'		3,430.98	
008.071.0180	מערכת הגנה קטודית אקטיבית היקפית למיכל תת קרקעי	יח'		33,591.46	
008.071.0190	מערכת אולטרא סונית למדידת כמות סולר רציפה	יח'		10,721.20	
008.071.0200	מערכת ניטור דליפות למיכל תת קרקעי	יח'		7,861.56	
008.071.0210	משאבה חשמלית מוגנת פיצוץ לספיקה של 4,500 ליטר סולר לשעה	יח'		7,445.06	
008.071.0220	לוח חשמל להפעלת משאבה באופן אוטומטי כולל אינדקציות וחיווי	יח'		10,721.20	
008.071.0230	צינור דלק פלסטי גמיש "2 בעל דופן כפולה המאושר ע"י איכות הסביבה	מטר		744.80	
008.071.0240	תוף להארקת מכלית כולל התקן קפיצי	יח'		4,574.64	
008.071.0250	מערכת דיאליזה אוטומטית לניקוי וסינון מיכל סולר הכוללת: משאבה, בקר ממוחשב, מערכת פילטרים להפרדת חלקיקים עד 3 מיקרון ומים, חיישני לחץ והתראות, בעלת קצב ספיקה של 5,000 ליטר סולר	יח'		107,207.10	
	אביזרים למיכלי דלק				
008.071.0400	סט 4 מצופים למיכל דלק כולל מגעים יבשים עבור אינדקציות	יח'		2,572.50	
008.071.0410	מצוף לניטור דליפות המותקן במאצרת המיכל	יח'		1,215.20	
008.071.0420	מערכת מדידה דיגיטלית לכמות דלק במיכל כולל רגש ומשדר 4-20 מיליאמפר	יח'		7,861.56	
008.071.0430	מסנן מפריד מים סולר עבור מיכל המזין גנרטור עד 500KVA	יח'		3,156.58	
	להעברה בתת פרק 008.071				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.071.0440	מסנן מפריד מים סולר עבור מיכל המזין גנרטור עד 1,250KVA	יח'		5,002.90	
008.071.0450	לוח סוף תדלוק למילוי מכלית הכולל מחבר מהיר למכלית, ברז ידני, שסתום אל חוזר והתראת מיכל מלא	יח'		3,574.06	
008.071.0460	צינור דלק סקדיול 40 "1 בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	מטר		232.26	
008.071.0470	צינור דלק סקדיול 40 "1.5 בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	מטר		232.26	
008.071.0480	צינור דלק סקדיול 40 "2 בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	מטר		299.88	
008.071.0510	תוספת עבור ציפוי בטון על צנרת הדלק	מטר		154.84	
008.071.0520	משאבת דלק ידנית לסולר או שמן בקוטר " 0.5	יח'		1,906.10	
008.071.0530	ברז כדורי מתוברג "0.5 דגם "RATED FIRE"	יח'		476.28	
008.071.0540	ברז כדורי מתוברג "1 דגם "FIRE RATED	יח'		536.06	
008.071.0550	ברז כדורי מתוברג "1.5 דגם "RATED FIRE"	יח'		595.84	
008.071.0560	ברז כדורי מתוברג "2 דגם "FIRE RATED	יח'		714.42	
008.071.0570	ברז כדורי מתוברג "3 דגם "FIRE RATED	יח'		1,072.12	
008.071.0580	מראה זרימה טורבינה "1	יח'		2,620.52	
008.071.0590	מראה זרימה טורבינה "2	יח'		4,168.92	
008.071.0600	אל חוזר עד "1	יח'		1,429.82	
008.071.0610	אל חוזר עד "2	יח'		2,501.94	
008.071.0620	מגוף תלת דרכי "1 דגם "FIRE RATED	יח'		1,906.10	
008.071.0630	מגוף תלת דרכי "2 דגם "FIRE RATED	יח'		4,168.92	
	להעברה בתת פרק 008.071				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.071.0640	תוספת למגוף תלת דרכי עבור החזרה עם קפיץ	יח'		2,024.68	
008.071.0700	גלגלת דלק ידנית כולל צינור עד 30 מ' עם מחבר מהיר למכלית	יח'		11,435.62	
008.071.0710	גלגלת דלק עם מנוע חשמלי כולל צינור עד 30 מ' עם מחבר מהיר למכלית	יח'		17,868.34	
008.071.0720	תכנון ביצוע מערכת צינור עד "3" ובקרה לקליטת דלק עבור מיכל דלק גנרטור מרוחק 50 מטר אורך או גובה, לרבות משאבה במורד הזינה , צינורות פלסטיק יעודיים לדלק במערכת הבקה במעלה הזינה ובמורד הזינה יהיה נורות + זמזם עבור 1. מילוי דלק 70 אחוז מיכל ו 90 אחוז 2. מיכל דלק ריק 3. משאבה בתדלוק. בנוסף יהיה מד דלק אנלוגי 4-20 מילי אמפר שמראה בכל רגע נתון מצב דלק במיכל. פייה בחלק התחתון תהיה עם מעצרת דלק.	קומפ'		5,360.60	
008.071.0730	תוספת צינור "3" עבור הסעיף הקודם ימדד במטרים ל - תכנון ביצוע מערכת צינור עד "3" ובקרה לקליטת דלק עבור מיכל דלק גנרטור מרוחק 50 מטר אורך או גובה, לרבות משאבה במורד הזינה , צינורות פלסטיק יעודיים לדלק במערכת הבקה במעלה הזינה ובמורד הזינה יהיה נורות + זמזם עבור 1. מילוי דלק 70 אחוז מיכל ו 90 אחוז 2. מיכל דלק ריק 3. משאבה בתדלוק. בנוסף יהיה מד דלק אנלוגי 4-20 מילי אמפר שמראה בכל רגע נתון מצב דלק במיכל. פייה בחלק התחתון תהיה עם מעצרת דלק.	מטר		112.70	
	סה"כ 008.071 מיכלי דלק				
	<u>תת פרק 008.072 פנל התראות</u>				
008.072.0010	פנל התראות בהתאם לדרישות כיבוי אש (תקלה כללית, חוסר דלק, שמן, טעינה, מפסק במצב אוטומט) לרבות התקנת הגנות על המנוע, התאמת בקר וממסרים	יח'		10,721.20	
	סה"כ 008.072 פנל התראות				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.073 מערכת סינכרון</u>				
008.073.0010	מערכת סינכרון בין גנרטור לרשת חברת החשמל (ללא כבלי פיקוד). עבור עבודה בשעות חריגות ישולם בנפרד	יח'		121,501.38	
008.073.0020	מערכת סינכרון בין קבוצת גנרטורים (המחיר מתייחס למערכת עבור גנרטור אחד - נדרשת מערכת אחת לכל גנרטור בנפרד)	יח'		78,618.54	
	סה"כ 008.073 מערכת סינכרון				
	<u>תת פרק 008.074 גופי תאורה פנים</u>				
	הערה : מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים מתאמי חיבור וקוטר, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס, כבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
008.074.0020	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם פאנל בק-לייט 60*60 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		350.00	
008.074.0030	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם פאנל בק-לייט 120*30 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		350.00	
008.074.0040	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם נועם לד 42W התקנה על הקיר IP44, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'		280.00	
008.074.0050	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם טופז תלוי אורך גוף 170ס"מ 48W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		350.00	
008.074.0060	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים GLAMOX דגם C80-RR1692 אורך הגוף 170 ס"מ 45W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		550.00	
	להעברה בתת פרק 008.074				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.074.0070	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים GLAMOX דגם C80-RR564 אורך הגוף 60 ס"מ 20W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		450.00	
008.074.0080	ג.ת.פ. תלוי לבחירת האדריכל 25W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		550.00	
008.074.0090	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם DLD0618B 16W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		550.00	
008.074.0100	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם DLD0825B 25W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		700.00	
008.074.0110	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מילד לד עגול 20W קוטר 225 מ"מ התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		450.00	
008.074.0120	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם דיסקוס לד עגול 20W התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		350.00	
008.074.0130	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם קיריURBAN65 לד עגול 9W התקנה דריביר בקיר רמפה, עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		350.00	
008.074.0140	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם REA 130 PENDANT עגול 16W תלוי בתקרה, דריביר עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		475.30	
	להעברה בתת פרק 008.074				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.074.0150	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם OLD0618B-840 עגול הספק 18W שקוע בתקרה, דריביר עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		373.38	
008.074.0160	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם OLD0825B-840 עגול הספק 25W שקוע בתקרה, דריביר עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		547.82	
008.074.0170	פס לד תוצרת אדיסון עם דריבר עמעום 1-10V פס לד מוגן מים 14.5W למטר באורך 5 מטר לסיגמנט כולל חיבור זכר נקבה להתחברות סיגמנט נוסף, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		648.76	
008.074.0180	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם GLAMOX C80-RR1692564 אורך גוף 60 ס"מ, 20W שטף אור 1913 לומן, התקנה בתקרת גבס או עץ, דריביר עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'		562.52	
008.074.0190	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם GLAMOX C80-RR1410 אורך גוף 140 ס"מ, 25W, 2475 לומן, התקנה בתקרת גבס או עץ, דריביר עמעום,IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'		602.70	
008.074.0200	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם פס לד 26W/למטר סיגנטים של 5 מטר להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		911.40	
008.074.0210	ג.ת.פ. לתאורת חרום מואר כל הזמן מותקן על הקיר עם לוח פרספקס בעובי 8 מ"מ ושלט לפי הנחיות יועץ הבטיחות ונורות LED, זמן פעולה אוטונומי 120 דקות.	יח'		406.70	
	להעברה בתת פרק 008.074				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 157

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.074.0220	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 2*3W עם מנגנון בדיקה אינטגראלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח)כולל סוללה אינטגרלית דרייביר פילפס נורות לד פילפיס.	יח'		392.00	
008.074.0230	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 2*6W עם מנגנון בדיקה אינטגראלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח)כולל סוללה אינטגרלית דרייביר פילפס נורות לד פילפיס.	יח'		490.98	
008.074.0240	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 3W עם מנגנון בדיקה אינטגראלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח)כולל סוללה אינטגרלית דרייביר פילפס נורות לד פילפיס.	יח'		308.70	
	סה"כ 008.074 גופי תאורה פנים				
	<u>תת פרק 008.075 גופי תאורת חוץ</u>				
	הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת				
	הערה : מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים מתאמי חיבור וקוטר, נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס, כבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
	אור-עד מהנדסים				
008.075.0040	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 60W, דוגמת TOSCA של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,462.46	
008.075.0050	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 100W, דוגמת TOSCA של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,689.95	
008.075.0060	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 150W, דוגמת TOSCA של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,339.93	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 158

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0070	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 98W, דוגמת ARCHEON של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,689.95	
008.075.0080	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 60W, דוגמת ECONO של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,559.95	
008.075.0090	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 80W, דוגמת ECONO של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,624.95	
008.075.0100	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 100W, דוגמת ECONO של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,754.95	
008.075.0110	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 120W, דוגמת ECONO של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,884.94	
008.075.0120	ג"ת לד לתאורת כבישים עד 150W, דוגמת ECONO של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,144.93	
008.075.0130	ג"ת לד דקורטיבי עד 40W, דוגמת BALL בקוטר 40 ס"מ, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,169.96	
008.075.0140	ג"ת לד דקורטיבי עד 52W, דוגמת MERCURY, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,119.90	
008.075.0150	ג"ת לד דקורטיבי עד 75W, דוגמת MERCURY, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,587.89	
008.075.0160	ג"ת לד דקורטיבי עד 100W, דוגמת MERCURY, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		4,029.88	
008.075.0170	ג"ת לד דקורטיבי עתיק עד 25W, דוגמת TRD, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		4,159.87	
008.075.0180	ג"ת לד דקורטיבי עתיק עד 52W, דוגמת TRD, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		4,679.86	
008.075.0190	ג"ת לד דקורטיבי עתיק עד 75W, דוגמת TRD, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		5,134.84	
008.075.0200	ג"ת לד דקורטיבי עד 80W, דוגמת DONA, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,079.94	
008.075.0210	ג"ת לד דקורטיבי עד 50W, דוגמת CONE, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		1,754.95	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 159

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0220	ג"ת LED ריבועי עד 52W, דוגמת SMALL GALLERIA, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,496.89	
008.075.0230	ג"ת LED ריבועי עד 75W, דוגמת SMALL GALLERIA, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		4,146.87	
008.075.0240	ג"ת LED ריבועי עד 97W, דוגמת SMALL GALLERIA, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		4,809.85	
008.075.0250	ג"ת LED ריבועי עד 97W, דוגמת MEDIUM GALLERIA, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		5,329.84	
008.075.0260	ג"ת LED ריבועי עד 127W, דוגמת GALLERIA MEDIUM, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		6,213.81	
008.075.0270	ג"ת LED ריבועי עד 151W, דוגמת GALLERIA MEDIUM, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		6,837.79	
008.075.0280	ג"ת LED עד 100W, דוגמת TOPTIER של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,379.90	
008.075.0290	ג"ת LED עד 59W, דוגמת NAVION של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,144.93	
008.075.0300	ג"ת LED עד 113W, דוגמת NAVION של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,859.91	
008.075.0310	ג"ת LED עד 166W, דוגמת NAVION של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,119.90	
008.075.0320	ג"ת LED עד 213W, דוגמת NAVION של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,769.88	
008.075.0330	ג"ת לד להצפה עד 120W דוגמת TG-161, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,404.93	
008.075.0340	ג"ת לד להצפה עד 240W דוגמת TG-161, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,729.92	
008.075.0350	ג"ת לד להצפה עד 400W דוגמת TG-161, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,769.88	
008.075.0360	ג"ת לד להצפה עד 50W דוגמת FALCON, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		2,339.93	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0370	ג"ת לד להצפה עד 85W דוגמת FALCON, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,119.90	
008.075.0380	ג"ת לד להצפה עד 129W דוגמת FALCON, של אור-עד מהנדסים או שוו"ע	יח'		3,769.88	
	סיטילייט				
008.075.0400	ג"ת LED שקוע רצפה להתקנה חיצונית לתאורה דקורטיבית, 20W דוגמת TERRA של חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		4,094.87	
008.075.0410	ג"ת הצפה LED לאולמות ספורט ומחסנים, 140-210W דוגמת INDOBAY של חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		2,144.93	
008.075.0420	פנס הצפה LED להתקנה חיצונית, דוגמת NEOS-1 40Wשל חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		1,819.94	
008.075.0430	פנס הצפה LED להתקנה חיצונית, דוגמת NEOS-2 75Wשל חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		2,274.93	
008.075.0440	פנס הצפה LED להתקנה חיצונית, דוגמת NEOS-3 103Wשל חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		3,119.90	
008.075.0450	פנס הצפה LED להתקנה חיצונית עבור תאורת מגרשי ספורט 540W, דוגמת OMNISTAR של חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		5,524.83	
008.075.0460	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד2000" דגם 14Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		500.00	
008.075.0470	ג"ת LED להארת כבישים, 40-70W דוגמת TECEO-S, של חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		1,299.96	
008.075.0480	ג"ת LED להארת כבישים, 80-110W דוגמת TECEO-1, של חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		1,754.95	
008.075.0490	ג"ת LED להארת כבישים, 175W דוגמת TECEO-2, של חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		2,209.93	
008.075.0500	ג"ת LED להארת כבישים, 250W דוגמת TECEO-2, של חברת סיטילייט או שוו"ע	יח'		2,404.93	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 161

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0510	ג"ת LED דקורטיבי להארת כבישים, 60W דוגמת HAPILED, של חברת סיטילייט או שוו"ע ח.י פתרונות	יח'		2,534.92	
008.075.0530	גוף תאורת הצפה בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי מקסימלי של עד 110 וואט, עם 48 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 677mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-5000K מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class II.	יח'		1,494.95	
008.075.0540	גוף תאורתVMPV בטכנולוגית לד תוצרת Vizulo, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK08. הספק חשמלי מקסימלי של עד 110 וואט, עם 48 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 700mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-5000K. מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Osram / Tridonik עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Osram / Lumiled. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class I / II.	יח'		1,754.95	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0550	גוף תאורת רחוב בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי מקסימלי של עד 110 וואט, עם 48 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 677mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-5000K מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class II.	יח'		1,494.95	
008.075.0560	גוף תאורת רחוב בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי מקסימלי של עד 50 וואט, עם 24 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 530mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-5000K. מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class I / II.	יח'		1,104.97	
008.075.0570	גוף תאורת רחוב בטכנולוגית לד תוצרת Vizulo, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK08. הספק חשמלי מקסימלי של עד 110 וואט, עם 48 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 700mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-5000K מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Osram / Tridonik עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Osram / Lumiled. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class I / II.	יח'		1,624.95	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 163

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0580	גוף תאורת רחוב בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK09. הספק חשמלי מקסימלי של עד 180 וואט, עם 80 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 748mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-5000K מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת Philips / Osram / Tridonik: עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class I / II.	יח'		1,819.94	
008.075.0590	גוף תאורת רחוב בטכנולוגית לד תוצרת Vizulo, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK08. הספק חשמלי מקסימלי של עד 170 וואט, עם 80 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 700mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-5000K מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Osram / Tridonik עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Osram / Lumiled. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class I / II.	יח'		2,079.94	
008.075.0600	גוף תאורת רחוב DARCY בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK08 הספק חשמלי מקסימלי של עד 100 וואט, עם 48 לדים, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-4000K. מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Philips / Osram / Tridonik עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Protector 10KV/10KA Xtreme Surge, עבור Class I / II.	יח'		1,689.95	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 164

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0610	גוף תאורת רחוב KEIRA בטכנולוגית לד תוצרת KANGLIGHT, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP66 זכוכית מחוסמת IK08 הספק חשמלי מקסימלי של עד 100 וואט, עם 48 לדים, מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-4000K. מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת :Philips / Osram / Tridonik עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Cree XPG3. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Protector 10KV/10KA Xtreme Surge, עבור Class I / II.	יח'		1,689.95	
008.075.0620	גוף תאורת דקורטיבי ORIS-B בטכנולוגית לד תוצרת Vizulo, עשוי מיציקת אלומיניום, אשר עבר תהליך אנטי קוריוזי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור IP54 זכוכית מחוסמת IK08. הספק חשמלי מקסימלי של עד 75 וואט, עם 32 לדים, בזרם חשמלי מקסימלי של 510mA מכוון להספק ולזרם הנדרש בהתאם לתכנוני התאורה. גוון אור 3000-4000K מקדם מסירת צבע CRI>70. דרייבר תוצרת: Osram / Tridonik עם תכונת Dali מובנת בדרייבר. לדים תוצרת: Osram / Lumiled. מגן נחשולי מתח תוצרת פיליפס דגם: Xtreme Surge Protector 10KV/10KA, עבור Class I / II.	יח'		2,209.93	
008.075.0630	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 4000" דגם 24Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		450.00	
008.075.0640	גוף תאורת חוץ מיציקת אלומיניום IK08 מוגן מים IP65 ,4000LM 4000K, LED 38W אלומה סימטרית/אסימטרית לרבות דרייבר, דגם BVP110, מתוצרת פיליפס כדוגמת קשטן או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		750.00	
008.075.0650	גוף תאורת חוץ מיציקת אלומיניום IK08 מוגן מים IP65,12000LM 4000K, LED 120W אלומה סימטרית/אסימטרית לרבות דרייבר, דגם BVP120, מתוצרת פיליפס כדוגמת קשטן או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,100.00	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 165

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0660	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 156W מסוג GALLERIY LED M מתוצרת LIGHTING כדוגמת אור עד EATON -COOPER מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,500.00	
008.075.0670	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W מסוג GALLERIY LED M מתוצרת LIGHTING כדוגמת אור עד EATON -COOPER מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,800.00	
008.075.0680	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W מסוג S GALLERIY LED מתוצרת LIGHTING כדוגמת אור עד EATON -COOPER מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,400.00	
008.075.0690	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W מסוג S GALLERIY LED מתוצרת LIGHTING כדוגמת אור עד EATON -COOPER מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,200.00	
008.075.0700	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W מסוג XMOD 2 2M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,102.10	
008.075.0710	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W מסוג XMOD 2 3M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,802.80	
008.075.0720	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W מסוג XMOD 2 4M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,923.92	
008.075.0730	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100W מסוג XMOD 2 5M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,503.50	
008.075.0740	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 156W מסוג XMOD 2 6M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,484.48	
008.075.0750	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W מסוג XMOD 2 7M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,484.48	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 166

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0760	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W מסוג XMOD 2 8M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,624.62	
008.075.0770	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת CEM דגם Icon Major הספק 200 וואט IP67 ספק אלויק שירותי תאורה , לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		2,102.10	
008.075.0780	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת CEM דגם Icon Major הספק 400 וואט IP67 ספק אלויק שירותי תאורה , לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		4,904.90	
008.075.0790	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת CEM דגם Icon Major הספק 600 וואט IP67 ספק אלויק שירותי תאורה , לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		7,707.70	
008.075.0800	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת CEM דגם Icon Major הספק 800 וואט IP67 ספק אלויק שירותי תאורה , לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		11,911.90	
008.075.0810	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת CEM דגם Icon Major הספק 1000 וואט IP67 ספק אלויק שירותי תאורה , לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		16,816.80	
008.075.0820	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת CEM דגם Icon Major הספק 1200 וואט IP67 ספק אלויק שירותי תאורה , לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		20,320.30	
008.075.0830	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת CEM דגם Icon Major הספק 1600 וואט IP67 ספק אלויק שירותי תאורה , לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		24,524.50	
008.075.0840	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 100 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		808.50	
008.075.0850	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 150 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		1,293.60	
	להעברה בתת פרק 008.075				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0860	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 250 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		1,724.80	
008.075.0870	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 350 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		2,587.20	
	סה"כ 008.075 גופי תאורת חוץ				
	<u>תת פרק 008.076 עמודי עץ</u>				
008.076.0010	אספקה התקנה עמודי עץ באורך 8.5 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, ולוחית זיהוי, משווק ע"י "כפר מנחם" או ש"ע	יח'		1,822.80	
008.076.0020	אספקה התקנה עמודי עץ באורך 10 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור ולוחית זיהוי, משווק ע"י "כפר מנחם" או ש"ע	יח'		2,358.86	
008.076.0030	אספקה התקנה עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ', לרבות מנגנון החיבור	יח'		1,643.46	
008.076.0040	אספקה התקנה עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 10 מ', לרבות מנגנון החיבור	יח'		1,941.38	
008.076.0050	התקנה בלבד של עמודי עץ באורך עד 10 מ', שיסופק ע"י המזמין, לרבות חפירה ו/וא חציבת בור, מילוי אבנים או בטון ואדמה (מילוי כנדרש במפרט), הידוק ויצוב החפירה	יח'		524.30	
	********** **********				
008.076.0070	פירוק עמוד עץ או עמוד משען באורך עד 10 מ' ויישור השטח	יח'		441.00	
008.076.0080	ניתוק ופרוק עמוד עץ בגובה עד 10 מ' לרבות זרועות וגופי תאורה, פרוק ריצוף או אספלט מסביב לעמוד והחזרת המצב לקדמותו , לרבות אמצעי הרמה	יח'		655.62	
	סה"כ 008.076 עמודי עץ				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.077 עוגנים ואביזרי רשת</u>				
008.077.0010	עוגנים לקרקע בחתך 25 ממ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, אבני דבש, אדן חיזוק, אביזרי חיזוק, סתימת הבור, סילוק עודפי עפר, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וו עגינה ואמצעי סימון	יח'		492.94	
008.077.0020	עוגנים כפולים לקרקע, חתך עוגן 25 ממ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וו עגינה ואמצעי סימון	יח'		726.18	
008.077.0030	עוגנים אוויריים בחתך 25 ממ"ר ובאורך עד 15 מ'	יח'		690.90	
008.077.0040	עוגנים למבנה בחתך 25 ממ"ר ובאורך עד 15 מ'	יח'		631.12	
008.077.0050	זיז מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר "2 1/2 ואורך 3 מ', לרבות הארקת הזיז וחיזוק למבנה	יח'		500.78	
	סה"כ 008.077 עוגנים ואביזרי רשת				
	<u>תת פרק 008.078 מגשי ציוד ואביזרים</u>				
008.078.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 1000 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		397.88	
008.078.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 1000 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		492.94	
008.078.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 1000 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		631.12	
	להעברה בתת פרק 008.078				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 169

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.078.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עם נורות עד 1000 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		785.96	
008.078.0050	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'		287.14	
008.078.0060	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'		301.84	
008.078.0070	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'		95.06	
	********** **********				
008.078.0090	ניתוק ופירוק תיבת ציוד המותקנת על עמוד חברת החשמל בגובה עד 10 מ', לרבות אמצעי הרמה	יח'		143.08	
008.078.0100	ניתוק ופירוק מגש אביזרים המותקן בפתח הציוד בעמוד תאורה	יח'		119.56	
008.078.0110	תוספת מא"ז לסעיף הקודם 20*1 אמפר	יח'		80.00	
008.078.0120	תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם 24-D לרבות מא'ז בגודל עד 1X20A מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה	יח'		293.00	
	סה"כ 008.078 מגשי ציוד ואביזרים				
	<u>תת פרק 008.079 עמודי תאורה עד 15מטר זרועות ומחזיקי דגלים</u> הערה : 1. עמודי תאורה עד גובה 8 מטר עובי דופן מעל 4.1 מ"מ. 2. עמודי תאורה מעל גובה 9 מטר עובי דופן מעל 5.1 מ"מ. 4. כל עמודי התאורה יהיו עם שרוול זאנד				
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 170

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0010	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חם בגובה 2 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		1,331.82	
008.079.0020	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חם בגובה 3 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		1,681.68	
008.079.0030	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,102.10	
008.079.0100	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 60 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 2 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		1,331.82	
008.079.0150	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		1,961.96	
008.079.0155	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 4.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,242.24	
008.079.0160	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,802.80	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0165	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,363.36	
008.079.0170	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 7 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,923.92	
008.079.0175	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,204.20	
008.079.0180	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 8.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,904.90	
008.079.0185	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 9 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,325.32	
008.079.0190	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,465.46	
008.079.0250	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 3.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,102.10	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0255	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,802.80	
008.079.0300	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 4.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,942.94	
008.079.0310	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,503.50	
008.079.0400	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2, "4, מגולוון באבץ חם בגובה 2 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		911.40	
008.079.0410	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2, "4, מגולוון באבץ חם בגובה 3 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		1,121.12	
008.079.0420	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2, "4, מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		1,331.82	
008.079.0430	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "3, "6 מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		1,681.68	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 173

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0440	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,102.10	
008.079.0450	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,802.80	
008.079.0460	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,064.06	
008.079.0470	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 11 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,624.62	
008.079.0500	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2, "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,102.10	
008.079.0510	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2, "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,242.24	
008.079.0520	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "3, "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,522.52	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0530	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, "6, "8, מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,662.66	
008.079.0540	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, "6, "8, מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,503.50	
008.079.0550	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, "6, "8, מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,643.64	
008.079.0640	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 4 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,503.50	
008.079.0641	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 5 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,923.92	
008.079.0642	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 6 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,204.20	
008.079.0643	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 7 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,764.76	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 175

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0644	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 8 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,904.90	
008.079.0645	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 9 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,185.18	
008.079.0646	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 10 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,325.32	
008.079.0648	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 12 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,465.46	
008.079.0650	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 4 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,522.52	
008.079.0651	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 5 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,223.22	
008.079.0652	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 6 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,503.50	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0653	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 7 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,923.92	
008.079.0654	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 8 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,204.20	
008.079.0655	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 9 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,484.48	
008.079.0656	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 10 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,904.90	
008.079.0657	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 12 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,325.32	
008.079.0658	תוספת זרוע לעמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה עד 12 מ', קוני מכופף והפיכת העמוד לכפול או משולש או מרובע מחיר עבור זרוע אחת	יח'		1,401.40	
008.079.0660	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		2,522.52	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0662	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,083.08	
008.079.0665	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,223.22	
008.079.0670	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,923.92	
008.079.0675	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,904.90	
008.079.0680	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 12 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,325.32	
008.079.0700	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר		126.42	
008.079.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מטר		156.80	
008.079.0720	צביעת עמוד בגובה עד 5.8 מ' בצבע לסביבה ימית	מטר		249.90	
008.079.0725	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	מטר		318.50	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 178

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0726	צביעת זרוע בודדת המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה עד 12 מ' לרבות צבע יסוד ואמצעי הרמה	יח'		308.70	
008.079.0727	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה עד 6 מ' לרבות צבע יסוד	יח'		546.84	
008.079.0728	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה 6.1-9 מ' לרבות צבע יסוד	יח'		729.12	
008.079.0729	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה 9.1-12 מ' לרבות צבע יסוד	יח'		827.12	
008.079.0730	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'		234.22	
008.079.0732	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'		459.62	
008.079.0734	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'		691.88	
008.079.0736	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'		919.24	
008.079.0740	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע לסביבה ימית	יח'		459.62	
008.079.0742	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	יח'		919.24	
008.079.0744	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע לסביבה ימית	יח'		1,372.98	
008.079.0746	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע לסביבה ימית	יח'		1,765.96	
008.079.0755	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'		350.84	
008.079.0760	מחזיק דגלים בודד	יח'		111.72	
008.079.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'		133.28	
008.079.0770	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	קומפ'		531.16	
008.079.0775	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	קומפ'		636.02	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 179

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0780	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	קומפ'		726.18	
008.079.0790	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	יח'		450.80	
008.079.0792	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	יח'		547.82	
008.079.0794	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	יח'		797.72	
008.079.0800	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		628.18	
008.079.0802	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		911.40	
008.079.0804	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		1,127.98	
008.079.0806	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		1,418.06	
008.079.0810	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		612.50	
008.079.0812	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		773.22	
008.079.0814	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		879.06	
008.079.0816	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		1,336.72	
008.079.0818	תוספת לכל 1 מ' אורך לזרוע בודדת	יח'		201.88	
008.079.0820	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'		1,046.64	
008.079.0822	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 180 מעלות	יח'		1,740.48	
008.079.0824	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'		1,740.48	
008.079.0826	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'		2,417.66	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 180

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0828	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 120 מעלות	יח'		2,417.66	
008.079.0830	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'		3,141.88	
008.079.0840	זרוע סטנדרטית לעמוד בטון באורך עד 3 מ'	יח'		902.58	
008.079.0842	זרוע סטנדרטית לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	יח'		805.56	
008.079.0844	זרוע סטנדרטית לקיר באורך עד 3 מ'	יח'		805.56	
008.079.0846	זרוע מכופפת לעמוד בטון באורך עד 3 מ'	יח'		902.58	
008.079.0848	זרוע מכופפת לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	יח'		821.24	
008.079.0850	זרוע מכופפת לקיר באורך עד 3 מ'	יח'		812.42	
008.079.0860	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		798.70	
008.079.0862	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		896.70	
008.079.0864	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		1,009.40	
008.079.0866	זרוע ל-5 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-05 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		1,107.40	
008.079.0868	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-02 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		686.98	
008.079.0870	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-03 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		798.70	
008.079.0872	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-04 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		896.70	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 181

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.0874	זרוע ל-5 פנסי הצפה מגוולוונת באבץ חם דוגמת Z028-05 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		1,107.40	
008.079.0890	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		882.98	
008.079.0900	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,415.12	
008.079.0910	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 11-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,569.96	
008.079.0940	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		504.70	
008.079.0950	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 8-10 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		658.56	
008.079.0960	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח קדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		812.42	
008.079.1000	מערכת תאורה זמנית הכוללת עמודי תאורה מעץ בגובה 8.5 מ' או 10 מ', מותקנים על יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, גופי תאורה דוגמת געש "אור-און 25" או "מרס 10" או ש"ע מאושר לרבות זרוע מגוולוונת כנדרש, לרבות נורת נל"ג 250 ווט, כבל חשמל	קומפ'		2,831.22	
008.079.1100	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'		57.82	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 182

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.1200	תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם 24-D לרבות מא'ז בגודל עד 1X20A מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה	יח'		364.56	
008.079.2000	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 5 מ'	יח'		210.70	
008.079.2010	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 9 מ'	יח'		251.86	
008.079.2020	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 12 מ'	יח'		336.14	
008.079.2100	קריאת שרות לאיתור ותיקון תקלה במערכת תאורה עירונית בין השעות 17.00 ל-07.00 לרבות אמצעי הרמה	יח'		518.42	
008.079.2110	איתור ותיקון תקלה במגש הציוד בעמוד תאורה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		350.84	
008.079.2120	איתור ותיקון תקלה במערכת התאורה בגובה עד 6 מ' לרבות אמצעי הרמה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		392.00	
008.079.2130	איתור ותיקון תקלה במערכת התאורה בגובה 6.1-12 מ' לרבות אמצעי הרמה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		448.84	
008.079.2140	איתור ותיקון תקלה במרכזית תאורה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		504.70	
008.079.2200	טיפול נגד קורוזיה בפלטת יסוד של עמוד תאורה לרבות חפירה, פתיחת ריצוף או אספלט והחזרת השטח לקדמותו, ניקוי החלודה מפלטת היסוד והעמוד עד גובה של 40 ס'מ,שטיפה ויבוש האזור המטופל, צביעה בצבע ארוקוט שחור ומריחת זפת חם כנדרש	יח'		350.84	
008.079.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'		364.56	
	**********				
008.079.9080	ניתוק ופירוק עמוד תאורה מתכתי בגובה עד 6 מ' לרבות זרועות וגופי תאורה, פרוק ריצוף או אספלט מסביב לעמוד והחזרת המצב לקדמותו לרבות אמצעי הרמה	יח'		771.26	
	להעברה בתת פרק 008.079				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.079.9085	ניתוק ופירוק עמוד תאורה מתכתי בגובה 6.1-12 מ' לרבות זרועות וגופי תאורה, פרוק ריצוף או אספלט מסביב לעמוד והחזרת המצב לקדמותו לרבות אמצעי הרמה	יח'		911.40	
008.079.9200	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד חברת החשמל	יח'		251.86	
008.079.9210	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה עד 4 מ' לרבות אמצעי הרמה	יח'		210.70	
008.079.9220	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה 4.1-9 מ' לרבות אמצעי הרמה	יח'		238.14	
008.079.9230	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה 9.1-12 מ' לרבות אמצעי הרמה	יח'		280.28	
	סה"כ 008.079 עמודי תאורה עד 15מטר זרועות ומחזיקי דגלים				
	<u>תת פרק 008.081 עמודי תאורה מעל 15 מטר</u>				
008.081.0010	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ	יח'		2,102.10	
008.081.0020	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 15 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ' במידות לפי תוכניות מהנדס הקונסטרוקציה	קומפ'		2,262.82	
008.081.0030	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	יח'		679.14	
008.081.0040	סט בירגי יסוד "1¼ לעמוד פלדה 12 או 15 מ' המיועד לזרוע בודדת או כפולה באורך 3 או 4 מ'	יח'		833.98	
008.081.0050	כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית	יח'		274.40	
	להעברה בתת פרק 008.081				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 184

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.081.0060	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 15 מטר, בראש העמוד מותקן 25 גופי תאורה עד 1200 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		21,021.00	
008.081.0070	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 20 מטר, בראש העמוד מותקן 25 גופי תאורה עד 1200 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		28,028.00	
008.081.0080	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 30 מטר, בראש העמוד מותקן 45 גופי תאורה עד 1600 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		42,042.00	
008.081.0090	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 40 מטר, בראש העמוד מותקן 50 גופי תאורה עד 1600 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		63,063.00	
008.081.0100	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 45 מטר, בראש העמוד מותקן 50 גופי תאורה עד 1600 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		91,091.00	
008.081.0110	תכנון וביצוע עמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 15 מטר, בראש העמוד מותקן 20 גופי תאורה עד 1200 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		30,830.80	
	להעברה בתת פרק 008.081				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 185

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.081.0120	תכנון וביצוע עמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 20 מטר, בראש העמוד מותקן 25 גופי תאורה עד 1200 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		39,239.20	
008.081.0130	תכנון וביצוע עמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 35 מטר, בראש העמוד מותקן 40 גופי תאורה עד 1600 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		105,105.00	
008.081.0140	תכנון וביצוע עמוד תאורה רב צלעות מחוזק עם מרפסת בראש עמוד ומדרגות, גובה עמוד 45 מטר, בראש העמוד מותקן 80 גופי תאורה עד 1600 וואט, המחיר כולל את כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כמתואר במפרט הטכני ובתוכנית פרטים 20136	יח'		224,224.00	
008.081.0150	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 20 מ' עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט, כמתואר במפרט הטכני	יח'		16,816.80	
008.081.0160	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 25 מ' עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט, כמתואר במפרט הטכני	יח'		19,619.60	
008.081.0170	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 30 מ' עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט, כמתואר במפרט הטכני	יח'		21,021.00	
008.081.0180	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 35 מ' עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט,עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט, כמתואר במפרט הטכני	יח'		25,225.20	
008.081.0190	תכנון וביצוע יסוד בטון לעמוד תאורה H.M. בגובה 40 מ' עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט,כמתואר במפרט הטכני	יח'		30,830.80	
	להעברה בתת פרק 008.081				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 186

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.081.0200	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 45 מ' עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט,כמתואר במפרט הטכני	יח'		35,035.00	
008.081.0210	בירגי יסוד לעמוד תאורה H.M. בגובה עד 45 מ' בהתאם למפרט ולתוכניות ובתאום עם מהנדס הקונסטרוקציה עבור כתר גופי תאורה ל 12 פנסים לכל פנס 1000 וואט,	יח'		7,147.14	
008.081.0220	אספקה לאתר העבודה של סט בירגי יסוד לעמוד תאורה #HM# בגובה עד 45 מ' (במקרה שקבלן מבצע התקנה של עמוד #HM# קיים) הכל בהתאם למפרט ולתוכניות ובתאום עם מהנדס הקונסטרוקציה עבור כתר גופי תאורה ל 80 פנסים לכל פנס 1600 וואט,	יח'		11,911.90	
008.081.0230	משטח שרות וטיפול כולל דרך גישה, לעמוד תאורה H.M. בגובה עד 45 מ', או מרכזייה או משולי אספלט הכביש ועד העמוד	מ"ר		210.70	
008.081.0240	עמוד מפלדה מיוחד קוני בחתך עגול מותאם להתקנה על גבי מעקה ניו-ג'רסי/קיר בטון מזויין בגובה 14.2 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי 3 עד 4 מ'	יח'		5,670.28	
008.081.0250	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 15 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר	יח'		4,800.04	
008.081.0260	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 15 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי 3 עד 4 מטר	יח'		5,670.28	
008.081.0270	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, הכנסת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מנילון שזור וכולל ניקוי התאים בקצוות הצנרת כמפורט במפרט הטכני. (המחיר קומפלט עבור שני תאי מעבר וכל הצנרת הקיימת בין שני התאים)	קומפ'		700.70	
008.081.0280	סתימת צנרת קיימת בכל קוטר שהוא נגד חדירת עכברים (יחידה = סתימה בצינור אחד)	יח'		42.14	
	להעברה בתת פרק 008.081				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 187

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.081.0290	עמוד תאורה בגובה 20 מ' מהדגם המאושר של עמק האלה , קוני רב צלעות מפלדה מגולוונת עם כתר יורד ל- 8 עד 10 פנסים, העמוד עם גו"ת וכל מרכיביו כולל את כל המערכות, הציוד והחומרים הדרושים להשלמת עמוד התאורה כנדרש במפרט הכללי, לרבות בירגי יסוד וכל הבדיקות והאישורים	יח'		66,408.72	
008.081.0300	כתר נע לעמוד תאורה קיים בגובה עד 30 מטר עבור 6 פנסים עם נעילה מכנית כולל תיבת חיבורי חשמל על הכתר וכל מערכות מכניות וחשמליות הנדרשות כולל פירוק ופינוי המערכת הקיימת כולל בדיקות ואישורים כנדרש במפרט	קומפ'		11,211.20	
008.081.0310	תיקון כתר קיים לעמוד תאורה קיים בגובה עד 30 מ' עבור 6 פנסים עם נעילה מכנית כולל תיבת חיבורי חשמל על הכתר וכל מערכות מכניות וחשמליות הנדרשות כולל פירוק, תיקון והתקנה מחדש, בדיקות ואישורים כנדרש במפרט	יח'		5,605.60	
008.081.0320	מערכת הורדה והרמה חיצונית ניידת על גלגלים לשרות כמפורט במפרט הטכני.	יח'		23,585.66	
008.081.0330	לוח חשמל חיצוני צמוד לעמוד גבוה .H.M בנוי בתוך ארון מתכת מגולוון וצבוע בתנור במידות 25*60*100 ס"מ לפחות כמפורט במפרט הטכני להתקנת עד 50 גופי תאורה.	קומפ'		10,510.50	
008.081.0340	לוח חשמל להזנות עמוד תאורה בגובה 25-45 מטר בנוי מקופסאות CI להתקנה בחלל העמוד, כולל ציוד מותקן בקופסאות, אינטרלוק מכני וחשמלי, לרבות פסי צבירה, מהדקים, וחיווט, שילוט פנימי וחיצוני וכל ציוד העזר הדרוש	יח'		4,085.62	
	סה"כ 008.081 עמודי תאורה מעל 15 מטר				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 188

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.082 תאורה סולארית</u>				
008.082.0010	תכנון ביצוע גוף תאורה סולארי 40 וואט תוצרת WAYS OF LIGHT עם סוללות ליתום ל 12 שעות עבודה ופנל סולארי על גב של גוף תאורה , לרבות מערכת שליטה עם סים או WIFI לשליטה של הדלקה והפעלה מרחוק דרך הפליקציה, לרבות כל האביזרים הנלווים להתקנת גוף התאורה בגובה 10 מטר בשלמותו על ראש העמוד , על הקבלן להעביר חישובי תאורה לפני התקנה או שווה ערך של חברת אטלס , דרייביר ונורות לד יהיה תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית	יח'		3,500.00	
008.082.0020	תכנון ביצוע גוף תאורה סולארי 60 וואט תוצרת WAYS OF LIGHT עם סוללות ליתום ל 12 שעות עבודה ופנל סולארי על גב של גוף תאורה , לרבות מערכת שליטה עם סים או WIFI לשליטה של הדלקה והפעלה מרחוק דרך הפליקציה, לרבות כל האביזרים הנלווים להתקנת גוף התאורה בגובה 10 מטר בשלמותו על ראש העמוד , על הקבלן להעביר חישובי תאורה לפני התקנה או שווה ערך של חברת אטלס , דרייביר ונורות לד יהיה תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית	יח'		4,500.00	
008.082.0030	תכנון ביצוע גוף תאורה סולארי 80 וואט תוצרת WAYS OF LIGHT עם סוללות ליתום ל 12 שעות עבודה ופנל סולארי על גב של גוף תאורה , לרבות מערכת שליטה עם סים או WIFI לשליטה של הדלקה והפעלה מרחוק דרך הפליקציה, לרבות כל האביזרים הנלווים להתקנת גוף התאורה בגובה 10 מטר בשלמותו על ראש העמוד , על הקבלן להעביר חישובי תאורה לפני התקנה או שווה ערך של חברת אטלס , דרייביר ונורות לד יהיה תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית	יח'		5,500.00	
	להעברה בתת פרק 008.082				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.082.0040	תכנון ביצוע גוף תאורה סולארי 100 וואט תוצרת WAYS OF LIGHT עם סוללות ליתום ל 12 שעות עבודה ופנל סולארי על גב של גוף תאורה , לרבות מערכת שליטה עם סים או WIFI לשליטה של הדלקה והפעלה מרחוק דרך הפליקציה, לרבות כל האביזרים הנלווים להתקנת גוף התאורה בגובה 10 מטר בשלמותו על ראש העמוד , על הקבלן להעביר חישובי תאורה לפני התקנה או שווה ערך של חברת אטלס , דרייביר ונורות לד יהיה תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית	יח'		5,000.00	
008.082.0050	תכנון ביצוע גוף תאורה סולארי 120 וואט תוצרת WAYS OF LIGHT עם סוללות ליתום ל 12 שעות עבודה ופנל סולארי על גב של גוף תאורה , לרבות מערכת שליטה עם סים או WIFI לשליטה של הדלקה והפעלה מרחוק דרך הפליקציה, לרבות כל האביזרים הנלווים להתקנת גוף התאורה בגובה 10 מטר בשלמותו על ראש העמוד , על הקבלן להעביר חישובי תאורה לפני התקנה או שווה ערך של חברת אטלס , דרייביר ונורות לד יהיה תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית	יח'		6,500.00	
	סה"כ 008.082 תאורה סולארית				
	סה"כ 008 תשתיות חשמל ותאורה				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 034 גילוי אש ועשן</u>				
	<u>תת פרק 034.001 גילוי עשן</u>				
034.001.0010	גלאי עשן אנלוגי אופטי כמתואר במפרט המיוחד. ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	יח'		476.28	
034.001.0020	גלאי עשן אנלוגי אופטי כמתואר במפרט המיוחד. ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית מותקן בחלל רצפת ביניים ולרבות התקן חיזוק לעמודי הרצפה.	קומפ'		595.84	
034.001.0030	לחצן אש עם מכסה מגן קדמי לשבירה ללא כלי, ומנורת סימון לסימון פעולת הלחצן אינטגרלית במבנה הלחצן ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית.	יח'		297.92	
034.001.0040	עמדת אזעקה ידנית באמצעות "ידית משיכה" (Pull station) ומנורת סימון לסימון פעולת האזעקה אינטגרלית במבנה האביזר ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית.	יח'		476.28	
034.001.0050	רכזת גילוי עשן כמתואר, לשני אזורים.	קומפ'		1,786.54	
034.001.0060	רכזת גילוי עשן כמתואר, לארבעה אזורים.	קומפ'		3,930.78	
034.001.0070	רכזת גילוי עשן כמתואר, לשמונה אזורים.	קומפ'		6,551.30	
034.001.0080	רכזת גילוי עשן כמתואר, ל- 32 אזורים.	קומפ'		7,147.14	
034.001.0090	רכזת גילוי וכיבוי אש ממוענת כמתואר במפרט המיוחד, לרבות מארז וכל אביזריה מיועדת לשתי לולאות ממוענות וארבע אזורים דיסקרטיים, לרבות מערכת אספקת כוח, גיבוי מצברים, יציאת תקשורת, מארז, פנל תיפעול, תיכנות כל היציאות והכניסות עבור לא פחות מ- 400 כתובות, מהן לא פחות מ- 200 כניסות של חיישני קצה (גלאים, לחצנים וכיו"ב).	קומפ'		14,294.28	
034.001.0100	תוספת למחיר רכזת ממוענת אינטראקאטיבית עבור שתי לולאות נוספות, עבור לא פחות מ- 400 כתובות מהן לא פחות מ- 200 חיישני קצה עם כל המשתמע.	קומפ'		5,956.44	
	להעברה בתת פרק 034.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.001.0110	פנל תצוגה מישני לרכזת גילוי אש בהתקנה גלויה או משוקעת ולרבות קופסת הגב, מחובר בתקשורת לרכזת הגילוי, עם תצוגה בעברית. המחיר לרבות כבל החיבור לרכזת, כרטיסי התקשורת וכל הדרוש לפעולתו המושלמת.	קומפ'		6,485.64	
034.001.0120	גלאי חום / Rate of rise עם יחידת כתובת אינטגרלית	יח'		536.06	
034.001.0130	גלאי מוגן התפוצצות לרבות החלק היחסי של החוצץ ולרבות יחידת כתובת.	יח'		2,382.38	
034.001.0140	גלאי מימן ולרבות יחידת כתובת	יח'		3,216.36	
034.001.0150	יחידת דגימת אויר וגילוי עשן לתעלת מיזוג אויר ולרבות יחידת כתובת לנ"ל.	יח'		1,906.10	
034.001.0160	יחידת דגימת אויר מלוח חשמל או מרצפה כפולה או דומה לרבות יחידת המפוח, צנרת, גלאי עשן, יחידת כתובת ויחידת הבקרה.	קומפ'		11,911.90	
034.001.0170	מנורת סימון לפעולת גלאי עשן, וכולל דיודות או אמצעים אחרים הדרושים (במידה ודרושים) לחווי על פעולת מספר גלאים.	יח'		178.36	
034.001.0180	מנורת סימון לפעולת גלאי עשן מוגנת מים, לרבות כל המתואר בסעיף הקודם.	יח'		286.16	
034.001.0190	צופר ונצנץ, להתקנה פנימית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	יח'		387.10	
034.001.0200	צופר ונצנץ, להתקנה חיצונית מוגן כל מזג אויר, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	יח'		595.84	
034.001.0210	יחידת דווח כתובתית (Input) במארז, ולרבות המארז, לקבלת חווי ברכזת גילוי אש ממפסק זרימה ו/או מגוף מים של מערכת ספרינקלרים. מפסק זרימה ו/או מגוף אינם כלולים במחיר סעיף זה.	יח'		595.84	
	להעברה בתת פרק 034.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 192

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.001.0220	יחידת פיקוד והפעלה כתובתית (Output) ליחידות חיצוניות כמו מדפי אש, הפעלת מערכת חלונות שחרור עשן, פקודת ניתוק סליל הפסקה, אוחז דלת מגנטי וכיו"ב.	יח'		595.84	
034.001.0230	אוחז דלת מגנטי, פועל על מתח ישר בצריכה של 3 ווט ולרבות מערכת אספקת כוח תקנית, יחידת כתובת אקטיבית, להתקנה על קיר או רצפה ולרבות פלטה מתכתית מתאימה לנ"ל, עם משטח מגע על ציר, מותקנת ומחוברת על דלת.	יח'		714.42	
034.001.0240	מערכת מושלמת של גלאי קרן לינארי לעשן ולרבות יחידת כתובת.	יח'		5,002.90	
034.001.0250	חווט וחיבור נקודת מערכת כמו גלאי, לחצן, צופר, מנורת סימון או ברז חשמלי או יחידת כתובת או דומה בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים, לרבות נגדי סוף קו והשלמות צנרת לקטעים סופיים של הנקודה.	נק'		89.18	
034.001.0260	כבל גילוי אש תקני חסין אש 10 זוגות	מטר		59.78	
034.001.0270	העברת מערכת/ות גילוי האש והעשן ביקורת מכון התקנים הישראלי, עד לקבלת אישור לא הערות על המערכת, מהמכון, ולרבות תשלום האגרות המתחייבות והגשת כל העזרה והכלים הדרושים לבודק.	קומפ'		1,429.82	
034.001.0280	העברת מערכת/ות כיבוי אוטומטי בגז ביקורת מכון התקנים הישראלי, עד לקבלת אישור לא הערות על המערכת, מהמכון, ולרבות תשלום האגרות המתחייבות והגשת כל העזרה והכלים הדרושים לבודק.	קומפ'		1,429.82	
	להעברה בתת פרק 034.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 193

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.001.0290	תיכנון וביצוע מערך בדיקות אינטגרציה לפרויקט בשילוב כל המערכות האלקטרומכניות המשולבות במערך הבטיחות של הפרויקט. שילוב קבלני המשנה של המערכות האלקטרומכניות - על ידי המפקח. העבודה לרבות הטמעת פרוגרמת הבטיחות של יועץ הבטיחות והוראות הבטיחות של הרשויות, ניסוי והדגמה של פעולת המערכות בסימולציות של אירועי בטיחות לשביעות רצונו של יועץ הבטיחות באמצעות המפקח. בדיקות בשלבים או בדיקות חוזרות עד להשלמת כל המשימה כלולים בסעיף זה.	קומפ'		2,382.38	
034.001.0300	חיגן אוטומטי למסירת הודעות על פעולת הרכזת, מאושר על ידי משרד התקשורת ("בזק") למטרה זו, עם אפשרות לחיוג אוטומטי לארבעה מנויים שונים (מכבי אש, משטרה ושני בעלי תפקידים של המזמין).	קומפ'		1,191.68	
034.001.0310	מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל, לרבות מיכלי איחסון תיקני לגז FM200 על כל ציוד העזר המתואר במיפרט, גז הכיבוי כמתואר, צנרת פיזור, נחירי כיבוי וכיו"ב, הכל קומפלט בלוח. נפח המיכל 3 ליטר, משקל הגז 2 ק"ג. יחידות כתובת, לחצנים, מנורות סימון וגלאים נמדדים בסעיפים אחרים.	קומפ'		2,740.08	
034.001.0320	מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל, לרבות מיכלי איחסון תיקני לגז FM200 על כל ציוד העזר המתואר במיפרט, גז הכיבוי כמתואר, צנרת פיזור, נחירי כיבוי וכיו"ב, הכל קומפלט בלוח. נפח המיכל 7 ליטר, משקל הגז 5 ק"ג. יחידות כתובת, לחצנים, מנורות סימון וגלאים נמדדים בסעיפים אחרים.	קומפ'		6,551.30	
034.001.0330	מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל, לרבות מיכלי איחסון תיקני לגז FM200 על כל ציוד העזר המתואר במיפרט, גז הכיבוי כמתואר, צנרת פיזור, נחירי כיבוי וכיו"ב, הכל קומפלט בלוח. נפח המיכל 16 ליטר, משקל הגז 11 ק"ג. יחידות כתובת, לחצנים, מנורות סימון וגלאים נמדדים בסעיפים אחרים.	קומפ'		6,909.00	
	להעברה בתת פרק 034.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 194

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.001.0340	מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל או חדר, לרבות מיכלי איחסון תיקני לגז FM200 על כל ציוד העזר המתואר במיפרט, גז הכיבוי כמתואר, צנרת פיזור, נחירי כיבוי וכיו"ב, הכל קומפלט בלוח. נפח המיכל 32 ליטר, משקל הגז 22 ק"ג. יחידות כתובת, לחצנים, מנורות סימון וגלאים נמדדים בסעיפים אחרים.	קומפ'		11,911.90	
034.001.0350	מערכת כיבוי אוטומטי בלוח חשמל, לרבות מיכלי איחסון תיקני לגז FM200 על כל ציוד העזר המתואר במיפרט, גז הכיבוי כמתואר, צנרת פיזור, נחירי כיבוי וכיו"ב, הכל קומפלט בלוח. נפח המיכל 67 ליטר, משקל הגז 47 ק"ג. יחידות כתובת, לחצנים, מנורות סימון וגלאים נמדדים בסעיפים אחרים.	קומפ'		25,015.48	
034.001.0360	יחידת כתובת (Output) ומארז עצמאי להפעלת גז הכיבוי.	קומפ'		536.06	
034.001.0370	יחידת כתובת (Output) ומארז עצמאי להפעלת מנורת ההתראה "כיבוי הופעל".	קומפ'		536.06	
034.001.0380	יחידת כתובת (Output) ומארז עצמאי להפעלת סליל הפסקה במאמ"ת ולרבות התחברות אליו.	קומפ'		536.06	
034.001.0390	יחידת כתובת (Input) ומארז עצמאי לקבלת דווח על ירידת לחץ גז הכיבוי.	קומפ'		536.06	
034.001.0400	לחצן ידני בגוון צהוב עם שילוט מתאים להפעלת גז הכיבוי ולרבות יחידת כתובת.	קומפ'		536.06	
034.001.0410	שלט מואר "כיבוי הופעל" או "פנה חדר" או דומה, מופעל בשילוב עם מערכת הכיבוי האוטומטי.	קומפ'		416.50	
034.001.0420	שנת שרות ואחריות למערכת על כל מרכיביה לרבות עלות רכיבים, מעבר לשנת הבדק ראשונה.	קומפ'		2,382.38	
034.001.0430	רכזת בקרה כמתואר במפרט המיוחד לשליטה על ארבעה חלונות / פתחים לשחרור עשן לרבות כל אביזרי העזר לפעולתה התקנית והמושלמת, עם אפשרות הפעלה ידנית ואוטומטית (באמצעות סיגנל מרכזת גילוי אש) של החלונות / פתחים הנ"ל.	קומפ'		5,002.90	
	להעברה בתת פרק 034.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 195

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.001.0440	רכזת בקרה כמתואר במפרט המיוחד לשליטה על עד שמונה חלונות / פתחים לשחרור עשן לרבות כל אביזרי העזר לפעולתה התקנית והמושלמת, עם אפשרות הפעלה ידנית ואוטומטית (באמצעות סיגנל מרכזת גילוי אש) של החלונות / פתחים הנ"ל.	קומפ'		5,956.44	
034.001.0450	רכזת בקרה כמתואר במפרט המיוחד לשליטה על עד שניים עשר חלונות / פתחים לשחרור עשן לרבות כל אביזרי העזר לפעולתה התקנית והמושלמת, עם אפשרות הפעלה ידנית ואוטומטית (באמצעות סיגנל מרכזת גילוי אש) של החלונות / פתחים הנ"ל.	קומפ'		7,147.14	
034.001.0460	נקודת הזנת חשמל לרכזת הפעלה לחלונות עשן, כמו נקודת בית תקע כוח אך בכבל חסין אש כמתואר במפרט המיוחד.	קומפ'		238.14	
034.001.0470	מנגנון מכני לשליטה על חלון קיפ לשחרור עשן מתואם לחלון, מיועד למהלך של 350 מ"מ ומבוקר על ידי הרכזת הנ"ל.	קומפ'		1,191.68	
034.001.0480	מנגנון מכני לשליטה על חלון קיפ לשחרור עשן מתואם לחלון, מיועד למהלך של 600 מ"מ ומבוקר על ידי הרכזת הנ"ל.	קומפ'		1,548.40	
034.001.0490	נקודת הזנה בין רכזת חלונות עשן למנגנון הפעלה של חלון עשן, מוביל בקוטר 20 מ"מ וכבל חסין אש כמתואר במפרט המיוחד, גידים בכמות וחתך בהתאם לדרישות ספק המערכת.	נק'		261.66	
034.001.0500	לחצן לתפעול מקומי / ידני של חלון שחרור עשן.	קומפ'		416.50	
034.001.0510	בקר לתפעול ידני של חלון שחרור עשן (לחצן כבאים).	קומפ'		952.56	
034.001.0520	נקודת הזנה בין רכזת חלונות עשן לפנל הפעלה של חלון עשן, מוביל בקוטר 20 מ"מ וכבל חסין אש כמתואר במפרט המיוחד, גידים בכמות וחתך בהתאם לדרישות ספק המערכת.	נק'		261.66	
	להעברה בתת פרק 034.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 196

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.001.0530	פנל כבאים ראשי, לרבות ריכוז מערכות התצוגה ושליטה על מערכות תומכות חיים ראה פרט בתכנית, המחיר לרבות כל הכבילה והמובלים המתחייבים ליישום הפונקציות של הפנל. עיצוב הפנל לאישור האדריכל. הכבילה לכל נקודות הקצה בכבלים חסיני אש העונים לדרישות התקן הישראלי.	קומפ'		5,956.44	
034.001.0540	פנל טלפון כבאים ראשי, לרבות טלפון כבאים קבוע, מערכת תצוגה ומיתוג שיחה ל- 16 נקודות שקע טלפון כבאים נייד, חיבור לרכזת גילוי אש ושילוט.	קומפ'		2,858.66	
034.001.0550	תוספת למחיר פנל טלפון כבאים ראשי עבור 16 נקודות נוספות של טלפון כבאים נייד המיוצגות בפנל, לרבות החיבורים למערכת.	קומפ'		1,429.82	
034.001.0560	נקודת בית תקע לטלפון כבאי נייד, כבל תקני בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים, בית תקע התואם לטלפון הנייד, חיבורים בשני קצוות ושילוט תקני.	נק'		238.14	
034.001.0570	טלפון כבאים נייד עם כבל ופלג תואם, לשמירה בקופסת אחסנה.	יח'		595.84	
034.001.0580	קופסת איחסון נעולה לעשרה מכשירי טלפון כבאים ניידים.	קומפ'		595.84	
034.001.0590	מערכת הגברה תקנית ואינטגרלית עם מערכת גילוי אש ועשן, לרבות כל ציוד העזר והאביזרים התקניים הנדרשים הן במערכת ההגברה, הן במערכת החלוקה והן במערכת השליטה (פנל כבאים). המערכת ואביזריה על ידי ומתוצרת יצרן רכזת גילוי האש והעשן. הספק מערכת ההגברה לא יקטן מ... ואט וזמן הגיבוי על מצברים יהיה כנדרש בתקנות .	קומפ'		14,294.28	
034.001.0600	רמקול תקני למערכת כריזת החירום הנ"ל ולרבות מארז, גריל קדמי, שנאי קו וכל הנדרש, הכל בהתקנה משוקעת או גלויה כמתואר במיפרט המיוחד.	קומפ'		357.70	
034.001.0610	חווט נקודת רמקול הנ"ל בכבל חסין אש בחתך שאינו נופל מ- 1 ממ"ר כל מוליך, במובילים הנמדדים בסעיפים אחרים.	נק'		143.08	
	סה"כ 034.001 גילוי עשן				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 197

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 034.002 שליטה על מפוחי שחרור עשן</u>				
034.002.0010	עמדת שליטה לפיקוד על מפוחי עשן, דוחסים, דמפרים וכו' כחלק אינטגראלי ממערכת גילוי האש הכוללת עד 8 הפעלות (כל אחת בעלת 3 מצבים (ON, OFF, MANUAL) מסוג Station Smoke Control מאושרת UL מהדורה 9 ודרישות בטיחות NFPA .	קומפ'		1,600.00	
034.002.0020	תוספת למחיר עמדת השליטה עבור הרחבה של 8 הפעלות נוספות.	קומפ'		1,400.00	
034.002.0030	מפה סינופטית הכוללת נוריות Led ותרשים קומתי או אזורי של אזורי האש ומיקום המפוחים וציוד אחר - עד 32 נוריות , המפה תכלול מארז אלומיניום ודלת להתקנה חיצונית או צג מגע הכולל מפות גראפיות הפועלות דינאמית עם האירוע כדוגמת First Vision מתוצרת נוטיפייר או ש"ע מאושר עם כיתוב בעברית - לא תתקבל מערכת עם כיתוב בשפה זרה.	קומפ'		2,500.00	
034.002.0040	כנ"ל אך הרחבה למפה סינופטית הכוללת נוריות Led ותרשים קומתי או אזורי של אזורי האש ומיקום המפוחים וציוד אחר - עד 32 נוריות , ותכלול הרחבת המארז	קומפ'		800.00	
034.002.0050	כרטיס הפעלת נוריות סימון Driver על המפה הסינופטית בעל 16 מוצאים מסוג SCS-8L או LDM-32 מאושר UL וכחלק אינטגראלי ממערכת גילוי האש שיחובר בתקשורת לרכזת גילוי האש - הכרטיס יותקן במארז המפה הסינופטית	קומפ'		1,800.00	
034.002.0060	מתאם תקשורת בין עמדת השליטה למערכת גילוי האש	קומפ'		1,400.00	
034.002.0070	יחידת זיכרון מרכזית המשמשת לאגירה ולדיווח על מצב המערכת.	קומפ'		850.00	
034.002.0080	מחשב PC עם כרטיס רשת למערכת הגראפית וממשק למערכת גילוי האש	קומפ'		850.00	
034.002.0090	כרטיס מתאם IP למערכת גראפית לחיבור עם רכזת גילוי האש ברשת מאותו היצרן הכוללת יחידת תוכנה עם לוח מקשים.	קומפ'		650.00	
	להעברה בתת פרק 034.002				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.002.0100	ספק כח ומטען לעמדת השליטה.	קומפ'		350.00	
034.002.0110	יחידת מצברים בהתאם לתקן הנדרש	קומפ'		550.00	
034.002.0120	כרטיס הרחבת כניסות I/O במערכת גילוי האש עד 124 כתובות לפחות	קומפ'		450.00	
034.002.0130	כרטיס הפעלה (פיקוד) כתובתי Module Output הכולל מגע עזר עד 3 אמפר לפחות להפעלת מפוחים, דוחסים , דמפרים וכו' מאושר UL - יותקן בקרבת לוחות הפיקוד של הציוד לפינוי עשן בתוך מארז מתאים	קומפ'		450.00	
034.002.0140	כרטיס כניסה Input Module לקבלת אינדיקציות מהציוד לפינוי עשן על מצבם Status בפועל - יותקן בקרבת לוחות הפיקוד בתוך מארז מתאים	קומפ'		450.00	
034.002.0150	כרטיס כניסה Input Module לקבלת אינדיקציות מהציוד לפינוי עשן על מצב תקלה בפועל - יותקן בקרבת לוחות הפיקוד בתוך מארז מתאים	קומפ'		450.00	
034.002.0160	כבל מוצלב 2 זוג בשטח חתך 1 מ"מ לפחות לצורך תקשורת עם לוחות השליטה במפוחים. הכבל יהיה מסוג חסין אש עמיד ב- 180 דק' + 800 מעלות	מטר		450.00	
034.002.0170	חיבור פיקוד בלוחות חשמל לציוד מערכות הפינוי - יבוצע ע"י חשמלאים מוסמכים	קומפ'		1,200.00	
034.002.0180	רישיונות תוכנה עבור מערכת גראפית ל- 2 שנים.	קומפ'		2,400.00	
034.002.0190	חיבור בדיקה והפעלה של המערכת בשלמותה עד למסירתה ללקוח	קומפ'		2,600.00	
	סה"כ 034.002 שליטה על מפוחי שחרור עשן				
	סה"כ 034 גילוי אש ועשן				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 199

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 035 מערכות מנ"מ</u>				
	<u>תת פרק 035.001 מערכת כריזה</u>				
	מערכת כריזה:				
035.001.0015	רמקול עם שנאי קו משולב, כמתואר, בהתקנה משוקעת בתקרת ביניים או בהתקנה גלויה, לרבות ארגז אקוסטי ופנל.	יח'		297.92	
035.001.0025	תוספת למחיר הרמקול שבסעיף הקודם עבור רמקול לכריזת חירום עם שנאי קו משולב, מתוצרת Atlas Soundelier כמתואר, בהתקנה משוקעת בתקרת ביניים או בהתקנה גלויה, לרבות מארז הכל מאושר UL לשימוש במערכות כריזת חירום תומכות חיים.	יח'		309.68	
035.001.0035	רמקול שופר עם שנאי קו משולב, כמתואר, בהתקנה גלויה ומוגנת לכל מזג אויר לרבות זרוע תליה או התקנה, מגוולוונת וצבועה.	קומפ'		595.84	
035.001.0045	יחידת מיקרופון חירום, לרבות קופסת פח משורינת וצבועה בהתקנה משוקעת או גלויה (בהתאם למקרה), מיקרופון כריזה אינטגרלי, לחצן דיבור, כבל מיקרופון גמיש מפותל, דלת עם נעילה ושילוט. המחיר לרבות כבל מיקרופון לחיבור עד למגבר הכריזה.	קומפ'		714.42	
035.001.0055	מסד ציוד כמתואר, לציוד ההגברה המרכזי, למערכת החיבורים למצברים והמטען.	קומפ'		2,382.38	
035.001.0065	מגבר הספק בהספק נומינלי של 200 ואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		4,904.90	
035.001.0075	מגבר הספק בהספק נומינלי של 120 ואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		3,503.50	
035.001.0085	מגבר הספק כמתואר במפרט המיוחד, בהספק נומינלי של 60 ואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		2,102.10	
035.001.0095	מגבר ערבל כמתואר, לעבודה על מתח רשת ומצברים, לרבות מערכת אינטגרלית לאזעקה, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		2,102.10	
	להעברה בתת פרק 035.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.001.0105	מערכת אספקת מתח חלופית, לרבות מטען "טלסאט" 10 אמפר, מצברים אטומים ללא טיפול וללא פליטת מימן, 60 אמפר\שעות, מערכת החלפה אוטומטית וחיבורים.	קומפ'		1,548.40	
035.001.0115	קונזולת כריזה להעמדה על שולחן, לרבות מיקרופון כריזה, 8 בוררי אזורים, לחצן "כריזה כללית", לחצן "דיבור" שילוט וחיבור למערכת המרכזית.	קומפ'		771.26	
035.001.0125	קונזולת כריזה להעמדה על שולחן, לרבות מיקרופון כריזה, 16 בוררי אזורים, לחצן "כריזה כללית", לחצן "דיבור" שילוט וחיבור למערכת המרכזית.	קומפ'		1,051.54	
035.001.0135	ווסת מתח אזורי, השראי, להתקנה סמויה או גלויה, לרבות קופסת גב.	יח'		595.84	
035.001.0145	חווט וחיבור נקודת רמקול בכבל חסין אש ובצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.	נק'		77.42	
035.001.0155	חיבור ואינטגרציה והשלמת אביזרים של המערכת המרכזית לרבות אזורי הכריזה, מקורות הקול, אנטנה, קונזולת הכריזה, אספקות המתח וכל רכיב או מערכת הדרושים לפעולתה המושלמת של המערכת.	קומפ'		952.56	
035.001.0165	תוספת למערכת המרכזית עבור מקלט FM\AM מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		1,797.32	
035.001.0175	תורן אנטנת רדיו על גג המבנה, מצינור מגולוון בקוטר "3, גובה עד 6 מטרים עם מיתרים מגולוונים לתמיכת התורן, פלטת בסיס, הארקה ותפס לאנטנת רדיו.	יח'		1,310.26	
035.001.0185	אנטנה לקליטת שידורי רדיו FM להתקנה חיצונית, מוט ("שוט") מוצמד לתורן בחלקו העליון, וכבל קואקסיאלי עד למערכת הקליטה ולרבות מוביל בהתאם לצורך ומחברים.	קומפ'		655.62	
	מערכת אולטראסונית נגד מכרסמים:				
	להעברה בתת פרק 035.001				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 201

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.001.0195	מרכזית שידור ובקרה, מיועדת להפעלת עד 30 רמקולים אולטרסוניים, מתוצרת "אלקטרוסוניק" דגם סופרסוניק 1200. (SONIC LTD. G.A. ELECTRO טל' 09-9566911)	יח'		6,879.60	
035.001.0205	רמקול אולטראסוני לנ"ל.	יח'		379.26	
035.001.0215	חווט וחיבור נקודת רמקול כנ"ל, בכבל חסין אש שני זוגות מפותלים (0.7*2*2) מ"מ לרבות קופסת חיבורים להסתעפות מהכבל הראשי. צנרת נמדדת בסעיפים אחרים.	נק'		67.62	
	סה"כ 035.001 מערכת כריזה				
	<u>תת פרק 035.002 מערכת הגנה נגד פריצה</u>				
	מערכת הגנה נגד פריצה: מחיר הציוד המפורט מטה יכלול חווט וחיבור בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.				
035.002.0020	גלאי נפח "ויסוניק" כמתואר.	יח'		326.34	
035.002.0030	גלאי שבר זכוכית.	יח'		326.34	
035.002.0040	גלאי נפח תקרתי כמתואר.	יח'		326.34	
035.002.0050	תוספת למחיר גלאי נפח עבור מנגנון סינון אינטגרלי למניעת התראות שווא מחיות בית.	קומפ'		326.34	
035.002.0060	תוספת למחיר גלאי נפח עבור גלאי "וילון" לרבות הבחנה בין "יציאה" ל-"כניסה".	קומפ'		326.34	
035.002.0070	מגע גבול לדלת, ADEMCO או שווה ערך.	יח'		163.66	
035.002.0080	פנל הפעלה\ביטול מרחוק למערכת האזעקה, בהתקנה סמויה או גלויה.	יח'		490.98	
035.002.0085	סירנה להתקנה פנימית, גלויה, לרבות מצברים פנימיים כמתואר.	יח'		571.34	
035.002.0090	סירנה להתקנה חיצונית, מוגנת כל מזג אויר לרבות מצברים פנימיים כמתואר.	יח'		571.34	
	להעברה בתת פרק 035.002				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.002.0100	רכזת אזעקה דיגיטלית כמתואר לשליטה על המערכת המתוארת ולרבות אפשרות הרחבה של % 30, מערכת אספקת מתח חלופית אינטגרלית, צופר אלקטרוני, מחוברת ומשולטת.	קומפ'		2,751.84	
035.002.0110	חייגן אוטומטי לתיפעול מרכזת טלפון או חיוג ישיר, לארבעה מנויים שונים, לרבות מסירת הודעה מוקלטת.	קומפ'		1,470.98	
035.002.0120	גלאי תנועה אינפרא-אדום אקטיבי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט המיוחד, המחיר למערכת של משדר מקלט עם פיקוד וחווט ביניהם.	קומפ'		595.84	
	סה"כ 035.002 מערכת הגנה נגד פריצה				
	<u>תת פרק 035.003 אביזרי קצה לכבילת נחושת</u>				
	הערה: מחיר האביזרים כולל חווט לכבלים. כל המחברים עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה.				
	CAT-5e				
035.003.0101	מחבר RJ-45 (קיסטון) לא מסוכך (Cat-5e (UTP, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'		48.02	
035.003.0105	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא Cat-5e, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'		48.02	
	CAT-6				
035.003.0115	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא 6-CAT בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'		52.92	
	להעברה בתת פרק 035.003				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	CAT-6a				
035.003.0125	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא CAT-6A כולל STP CONNECTING HARDWARE, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'		57.82	
	CAT-7				
035.003.0140	קופסת ABS עה"ט/תה"ט 80X80 מ"מ להתקנת וחיבור עד שני מחברים RJ-45 בעמדת קצה עה"ט/תה"ט/בתעלה/בריהוט, גוון צבע לבן או קרם. המחבר יותקן ישר או מוטה כלפי מטה בזוית של 45 מעלות, עומק מתאים למניעת כיפוף חד של הכבל הנכנס למחבר, וכולל מיגרעת ללוחית סימון בהדבקה	יח'		33.32	
035.003.0150	מתאם ABS להתקנת מחבר RJ-45 בקופסה הנ"ל או בקופסה מסוג אחר דומה שתסופק על ידי אחרים	יח'		20.58	
035.003.0160	תוספת לסעיף 18.020.0140 עבור הזמנת קופסא בגוון שונה	יח'		16.66	
035.003.0300	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"י מכשיר ייעודי כגון Fluk מתאים לסטנדרט הנבדק CATxx, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה, המכשיר נבדק וכויל לא יאוחר מ 12 חודשים לפני ביצוע הבדיקה	יח'		13.72	
035.003.0310	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'		2.94	
	סה"כ 035.003 אביזרי קצה לכבילת נחושת				
	<u>תת פרק 035.004 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד</u>				
	הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.				
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0005	מסד תקשורת מסוג מסגרת פתוחה Frame Open ייעודי בגובה U44, רוחב מסגרת פנימי "19 ועליה פסי "19 עם חורים לברגי ואומי כלוב סטנדרטיים, כולל סימון חלוקת גובה לפי U, כולל תעלות צד קדמיות לאחסון מגשרים ברוחב 20 ס"מ ועומק 20 ס"מ עם מסרקי צד בין התעלות לפסי ה "19, כ	קומפ'		4,693.22	
035.004.0011	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U44, רוחב 750 מ"מ, עומק 800 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב "19 או פסי "19 עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחוריו	קומפ'		5,372.36	
035.004.0015	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U44, רוחב 750 מ"מ, עומק 1000 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב "19 או פסי "19 עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחורי	קומפ'		6,539.54	
035.004.0021	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U48, רוחב 750 מ"מ, עומק 1000 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב "19 או פסי "19 עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחורי	קומפ'		7,421.54	
035.004.0022	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U48, רוחב 750 מ"מ, עומק 1200 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב "19 או פסי "19 עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחורי	קומפ'		8,040.90	
035.004.0023	תוספת עבור אספקה והתקנת 4 גלגלים כולל מנגנון נעילה, עם כושר נשיאה מתאים למסד	קומפ'		283.22	
035.004.0025	תוספת למסד המפורט בסעיף 18.030.0011 עבור דלת זכוכית מחוסמת שקופה עם מסגרת מלאה, לרבות ידית נעילה עם מנעול צילינדר	קומפ'		952.56	
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 205

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0027	תוספת למסד המפורט בסעיף 18.030.0011 עבור דלת רשת פלדה מחוררת, כנף אחת או שתיים, עם מסגרת מלאה למסדים, לרבות ידית נעילה עם מנעול צילינדר	קומפ'		631.12	
035.004.0045	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב "19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילי	קומפ'		2,120.72	
035.004.0050	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U15, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב "19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילי	קומפ'		2,204.02	
035.004.0055	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U12, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב "19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילי	קומפ'		1,441.58	
035.004.0061	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U10, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב "19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילי	קומפ'		1,167.18	
035.004.0065	תוספת לסעיפים 18.030.0005-0061 עבור אספקת מסד בגוון שונה	קומפ'		164.64	
035.004.0071	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19. הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'		231.28	
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 206

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0072	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19. הפס יכלול 12 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'		316.54	
035.004.0074	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19. הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'		360.64	
035.004.0076	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19. הפס יכלול 12 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'		424.34	
035.004.0078	כבל הזנת חשמל (זכר-נקבה) עבור שרתים באורך של 1.5 מ'. המחברים יהיו מחברים יצוקים מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום"). כל הכבלים יהיו מסומנים בשני קצוותיהם	יח'		37.24	
035.004.0079	כבל הזנת חשמל (זכר-נקבה) עבור שרתים באורך של 1.5 מ'. המחברים יהיו מחברים יצוקים מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום"). כוללים תפס נצרה לנעילה לפס החשמל, כל הכבלים יהיו מסומנים בשני קצוותיהם	יח'		42.14	
035.004.0081	כבל הזנת חשמל (זכר-נקבה) עבור שרתים באורך של 1.5 מ'. המחברים יהיו מחברים יצוקים מסוג C-19 (לציוד כגון מתגים). כל הכבלים יהיו מסומנים בשני קצוותיהם	יח'		66.64	
035.004.0082	פס שקעי חשמל למסד שרתים, כולל 24 שקעי חשמל C13, שלושה שקעי חשמל C19, הזנה תלת פאזית עם מאמ"ת A16, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		2,037.42	
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 207

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0083	פס שקעי חשמל למסד שרתים, כולל 18 שקעי חשמל C13, שישה שקעי חשמל C19, הזנה תלת פאזית עם מאמ"ת A32, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		2,728.32	
035.004.0084	פס שקעי חשמל למסד שרתים, כולל 18 שקעי חשמל C13, שישה שקעי חשמל C19, הזנה חד פאזית עם מאמ"ת A32, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		2,417.66	
035.004.0085	פס שקעי חשמל למסד שרתים - נמדד Metered - חיבור לרשת ומדידת צריכת זרם לכל פאזה, כולל 36 שקעי חשמל C13, ו-6 שקעי חשמל C19, הזנה תלת פאזית עם מאמ"ת A16, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		4,038.58	
035.004.0086	פס שקעי חשמל למסד שרתים - נמדד Metered - חיבור לרשת ומדידת צריכת זרם לכל פאזה, כולל 36 שקעי חשמל C13, ו-6 שקעי חשמל C19, הזנה תלת פאזית עם מאמ"ת A32, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		4,180.68	
035.004.0087	פס שקעי חשמל למסד שרתים - נמדד Metered - חיבור לרשת ומדידת צריכת זרם לכל פאזה, כולל 36 שקעי חשמל C13, ו-6 שקעי חשמל C19, הזנה חד פאזית עם מאמ"ת A32, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		4,180.68	
035.004.0088	פס שקעי חשמל למסד שרתים - מנוהל Managed - חיבור לרשת, מדידת צריכת זרם ושליטה על כל שקע, כולל 24 שקעי חשמל C13, שלושה שקעי חשמל C19, הזנה תלת פאזית עם מאמ"ת A16, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		6,253.38	
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 208

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0089	פס שקעי חשמל למסד שרתים - מנוהל Managed - חיבור לרשת, מדידת צריכת זרם ושליטה על כל שקע, כולל 24 שקעי חשמל C13, שלושה שקעי חשמל C19, הזנה תלת פאזית עם מאמ"ת A32, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		6,611.08	
035.004.0090	פס שקעי חשמל למסד שרתים - מנוהל Managed - חיבור לרשת, מדידת צריכת זרם ושליטה על כל שקע, כולל 24 שקעי חשמל C13, שלושה שקעי חשמל C19, הזנה חד פאזית עם מאמ"ת A32, כבל חשמל באורך 3 מטר עם תקע CEE תלת פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה בגובה המסד Zero-U, צבע שחור	יח'		6,611.08	
035.004.0091	פס שקעי חשמל למסד תקשורת, כולל 6 שקעי חשמל, מאמ"ת A16, נורת ביקורת, כבל חשמל באורך עד 3 מטר ותקע CEE חד פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה ברוחב "19, צבע שחור	יח'		244.02	
035.004.0094	פס שקעי חשמל למסד תקשורת, כולל 12 שקעים להתקנה אנכית Zero-U, מאמ"ת A16, נורת ביקורת, כבל חשמל באורך עד 3 מטר ותקע CEE חד פאזי, תו תקן ישראלי, להתקנה ברוחב "19, צבע שחור	יח'		383.18	
035.004.0095	אספקה והתקנת תוכנת ניהול מערכת צריכת חשמל מפסי שקעים. התוכנה תאפשר בקרה מלאה על פסי השקעים כולל ביצוע רישום ומנייה לכל פס בנפרד	קומפ'		3,787.70	
035.004.0097	STS - מתג חשמל עם הזנה כפולה ו- 8-12 יציאות C13 לציוד בעל ספק בודד הדורש 2 הזנות מתח ממקורות שונים, כולל בקרה על יציאות המתח	יח'		5,997.60	
035.004.0098	STS - מתג חשמל עם הזנה כפולה ו-16 יציאות C13 לציוד בעל ספק בודד הדורש 2 הזנות מתח ממקורות שונים, כולל בקרה על יציאות המתח	יח'		8,505.42	
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 209

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0100	קיט הארקה למסד תקשורת כולל כבל הארקה שזור וברגי חיבור ככל שיידרש. כולל חיבור לפס הארקה של המבנה בכבל הארקה 6 מ"מ באורך עד 4 מטר	קומפ'		244.02	
035.004.0105	מגירת 2 מאווררים CFM 60 כ"א, מוגנים ברשת, מתאימה למסד בו תותקן	יח'		322.42	
035.004.0107	מגירת 4 מאווררים CFM 60 כ"א, מוגנים ברשת, מתאימה למסד בו תותקן	יח'		398.86	
035.004.0108	תוספת לסעיף 18.030.0107 עבור מאוורר CFM 60 נוסף	יח'		64.68	
035.004.0110	מדף מחורץ קבוע למסד תקשורת	יח'		112.70	
035.004.0120	מגירת שירות טלסקופית למסד תקשורת, בגובה U3 ורוחב "19 או "23, לרבות מנעול	יח'		336.14	
035.004.0130	פנל סגירה "עיוור" בגובה U1	יח'		32.34	
035.004.0135	פנל סגירה "עיוור" בגובה U2	יח'		35.28	
035.004.0137	סט תעלות קדמיות ותעלות אחוריות לסידור כבלים בשני הצדדים בגובה המסד	קומפ'		158.76	
035.004.0140	פנל תמיכה ומעבר למגשרים בגובה U1, מתכתי, כולל 5 טבעות "C" מתכתיות אנכיות המותקנות על גביו וצידם העליון פתוח מעט להכנסת מגשר	יח'		110.74	
035.004.0145	פנל מעבר למגשרים, U1 או U1/2, עם מברשת בחריץ המעבר ("פנל שערות")	יח'		45.08	
035.004.0150	מסגרת פתוחה כבסיס מסד לשרתים ייעודי בעומק 1200 מ"מ, גובה U42, פסי "19 להתקנת ציוד עם חירור לאומי כלוב, ללא דלתות או דפנות צד, כולל פסי פח לסידור כבלים משני צידי המסד ברוחב 30 ס"מ בכל צד, רגליות ייצוב, צבע שחור RAL-9011, כושר נשיאה של 1000 ק"ג לפחות	יח'		6,170.08	
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 210

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0160	מסגרת פתוחה כבסיס מסד לשרתים ייעודי בעומק 1200 מ"מ, גובה U48, פסי "19 להתקנת ציוד עם חירור לאומי כלוב, ללא דלתות או דפנות צד, כולל פסי פח לסידור כבלים משני צידי המסד ברוחב 30 ס"מ בכל צד, רגליות ייצוב, צבע שחור RAL-9011, כושר נשיאה של 1000 ק"ג לפחות	יח'		6,491.52	
035.004.0170	מסד לשרתים ייעודי בעומק 1200 מ"מ, גובה U42, פסי "19 להתקנת ציוד עם חירור לאומי כלוב, כולל דלת קדמית מפלדה מחוררת ,80% 2 דלתות אחוריות מחוררות 80%, דפנות צד פריקות וננעלות מבפנים, פסי פח לסידור כבלים משני צידי המסד בצידו האחורי, מנעולים לדלתות, רגליות ייצו	יח'		11,697.28	
035.004.0210	לוח ניתוב "19, CAT5e UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבע שחור או אפור	קומפ'		618.38	
035.004.0220	לוח ניתוב "19, CAT6 UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבע שחור או אפור	קומפ'		869.26	
035.004.0250	לוח ניתוב "19, Cat-5e, ללא סיכוך (UTP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ'		153.86	
035.004.0255	לוח ניתוב "19, Cat-5e, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ'		164.64	
	להעברה בתת פרק 035.004				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 211

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
035.004.0265	לוח ניתוב "19, Cat-6, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ'		193.06	
035.004.0275	לוח ניתוב "19, Cat-6a, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ'		219.52	
035.004.0285	תוספת לסעיפים 18.030.0210-0275 עבור אספקת לוח ניתוב בגוון שונה	יח'		10.78	
035.004.0320	סימון לוח ניתוב במסד בפס שילוט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'		20.58	
	********** **********				
035.004.9000	פירוק מסד קיים לרבות תיעוד מצב קיים, פירוק מסודר של כל הציוד הקיים והכבילה, סימון הכבילה בלפלפים והוצאת המסד מחדר התקשורת	קומפ'		1,167.18	
035.004.9010	סידור מחדש של מסד קיים בגובה U44 לרבות תיעוד מצב ישן, פירוק כל הכבילה והציוד, התקנה מחדש, שילוט וסימון ותיעוד מצב חדש	קומפ'		1,667.96	
	סה"כ 035.004 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
	<u>תת פרק 035.005 תשתית אופטית</u>				
	כבילה אופטית				
	כבלים MM				
035.005.0004	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה פנימית, 50/125 micron Multi mode OM3, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		16.66	
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0006	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		22.54	
035.005.0008	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		38.22	
035.005.0012	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		64.68	
035.005.0014	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		99.96	
035.005.0016	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM4 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		31.36	
035.005.0018	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM4 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		42.14	
035.005.0022	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM4 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		51.94	
	כבלים SM				
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0024	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה פנימית, 9/125 Single mode ITU-T G.652.D mμ, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		19.60	
035.005.0026	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, Single mode 9/125 ITU-T G.652.D mμ, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		26.46	
035.005.0028	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, Single mode 9/125 ITU-T G.652.D mμ, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		35.28	
035.005.0032	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה פנימית, Single mode 9/125 ITU-T G.652.D mμ, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		54.88	
035.005.0034	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה פנימית, Single mode 9/125 ITU-T G.652.D mμ, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		72.52	
035.005.0036	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM3 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		29.40	
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0038	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM3 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה בדיקה ושילוט	מטר		35.28	
035.005.0042	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM3 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה בדיקה ושילוט	מטר		49.98	
035.005.0044	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM3 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		98.98	
035.005.0046	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM3 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		183.26	
035.005.0048	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM4 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		62.72	
035.005.0052	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM4 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		116.62	
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 215

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0054	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, Multi mode OM4 50/125 micron, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		236.18	
035.005.0081	כבל אופטי 6 סיבים, Single mode 9/125 mµ, ITU-T G.652.D להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		18.62	
035.005.0091	כבל אופטי 12 סיבים, Single mode 9/125 mµ, ITU-T G.652.D להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		21.56	
035.005.0101	כבל אופטי 24 סיבים, mode 9/125 mµSingle, ITU-T G.652.D להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		31.36	
035.005.0110	כבל אופטי 48 סיבים, mode 9/125 mµSingle, ITU-T G.652.D להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		51.94	
035.005.0120	כבל אופטי 96 סיבים, mode 9/125 mµSingle, ITU-T G.652.D להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שיריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		98.98	
035.005.0160	ביצוע בדיקות לסיבים אופטים באמצעות משדר מקלט אופטי למדידת עוצמת השידור והניחות בצד הרחוק, כולל הכנת דו"ח תוצאות וחריגים (המחיר הינו ליח' של בדיקת סיב)	יח'		15.68	
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0162	ביצוע בדיקות לסיבים אופטים באמצעות מכשיר OTDR כולל הוצאת פלט רישום ממוחשב ודיאגרמת אופיין (המחיר הינו ליח' של בדיקת סיב)	יח'		20.58	
	השחלת כבילה אופטית למרחקים גדולים				
035.005.0180	השחלת כבל אופטי למרחקים גדולים בצינור קיים, באמצעות נישוף או משיכה (עבודה בלבד, הכבל יסופק ע"י המזמין), המחיר לכמות של עד 10 ק"מ	מטר		20.58	
035.005.0182	השחלת כבל אופטי למרחקים גדולים בצינור קיים, באמצעות נישוף או משיכה (עבודה בלבד, הכבל יסופק ע"י המזמין), המחיר לכמות מעל 10 ועד 100 ק"מ	מטר		15.68	
035.005.0184	השחלת כבל אופטי למרחקים גדולים בצינור קיים, באמצעות נישוף או משיכה (עבודה בלבד, הכבל יסופק ע"י המזמין), המחיר לכמות מעל 100 ק"מ	מטר		11.76	
	אביזרי קצה לכבלים אופטיים				
035.005.0200	פנל ניתוב אופטי U1 ל- 12 סיבים (6 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל- Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים	קומפ'		595.84	
035.005.0210	פנל ניתוב אופטי U1 ל- 24 סיבים (12 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל- Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים	קומפ'		726.18	
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 217

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0220	פנל ניתוב אופטי U1 ל- 48 סיבים (24 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל- Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים	קומפ'		1,215.20	
035.005.0230	פנל ניתוב אופטי U1 ל- 96 סיבים (48 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל- Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רווח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים	קומפ'		1,417.08	
035.005.0305	מחבר אופטי בודד מסוג LC, לסיב Multi-mode-OM3 לרבות מחזק מכני לכבל, Pig Tail, Splice לחיבור לכבל וחלק מגש ה-Splice	יח'		77.42	
035.005.0307	מחבר אופטי בודד מסוג LC, לסיב Multi-mode-OM4 לרבות מחזק מכני לכבל, Pig Tail, Splice לחיבור לכבל וחלק מגש ה-Splice	יח'		94.08	
035.005.0315	מחבר אופטי בודד מסוג LC, לסיב Single-mode, לרבות מחזק מכני לכבל, Pig Tail, Splice לחיבור לכבל וחלק מגש ה-Splice	יח'		73.50	
035.005.0325	מחבר אופטי בודד מסוג SC או ST, לרבות התקנה בלוח ניתוב אופטי וחיבור הסיבים	יח'		59.78	
035.005.0360	שקע אופטי עה"ט/תה"ט למערכת FTTD, כולל זוג מחברי LC/SC לרבות חיבור לכבל האופטי המגיע לשקע	קומפ'		106.82	
	מגשרים אופטיים				
035.005.0380	מגשר אופטי דו סיבי, OM3 50/125, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך עד 150 ס"מ	יח'		49.98	
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 218

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0390	מגשר אופטי דו סיבי, 50/125 OM3, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 2 מטר	יח'		56.84	
035.005.0400	מגשר אופטי דו סיבי, 50/125 OM3, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	יח'		66.64	
035.005.0410	מגשר אופטי דו סיבי,50/125 OM3, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	יח'		71.54	
035.005.0420	מגשר אופטי דו סיבי,50/125 OM3, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10 מטר	יח'		95.06	
035.005.0422	תוספת אורך של 100 ס"מ למגשר אופטי דו סיבי, 50/125 OM3	יח'		4.90	
035.005.0460	מגשר אופטי דו סיבי, 50/125 OM4, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך עד 150 ס"מ	יח'		62.72	
035.005.0462	מגשר אופטי דו סיבי, 50/125 OM4, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 2 מטר	יח'		70.56	
035.005.0464	מגשר אופטי דו סיבי, 50/125 OM4, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	יח'		82.32	
	להעברה בתת פרק 035.005				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 219

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0466	מגשר אופטי דו סיבי,OM4 50/125, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	יח'		88.20	
035.005.0468	מגשר אופטי דו סיבי,OM4 50/125, mode micron Multi עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10 מטר	יח'		120.54	
035.005.0470	תוספת אורך של 100 ס"מ למגשר אופטי דו סיבי, OM4 50/125	יח'		6.86	
035.005.0480	מגשר אופטי דו סיבי, Single mode 9/125 mµ, עם מחברי LC to LC/SC/MTRJ, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 1 מטר	יח'		44.10	
035.005.0482	מגשר אופטי דו סיבי, Single mode 9/125 mµ, עם מחברי LC to LC/SC/MTRJ, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 2 מטר	יח'		49.98	
035.005.0484	מגשר אופטי דו סיבי, Single mode 9/125 mµ, עם מחברי LC to LC/SC/MTRJ, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	יח'		54.88	
035.005.0486	מגשר אופטי דו סיבי,9/125 mode mµSingle, עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	יח'		62.72	
035.005.0488	מגשר אופטי דו סיבי,9/125 mode mµSingle, עם מחברי to LC/SC/MTRJ LC, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10 מטר	יח'		88.20	
035.005.0490	תוספת אורך של 100 ס"מ למגשר אופטי דו סיבי, 9/125 Single-mode	יח'		4.90	
	סה"כ 035.005 תשתית אופטית				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 220

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 035.006 אינטרקום</u>				
	אינטרקום טלויזיה				
035.006.0020	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת "1/2 CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינצ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם PL591C4 מתוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחש	קומפ'		4,276.72	
035.006.0030	פנל כניסה חיצוני אנטי ונדלי לבנין מגורים, לחצני מגע פתיחה ע"י קוד או ע"י כרטיסי קירבה, לחיוג עד 999 דיירים, מצלמת "CCD 1/2 צבעונית, דגם PL801DC4CPDK תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		3,871.00	
035.006.0040	מסך דירתי צבעוני "4.3 דגם MR280C4C תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		1,453.34	
035.006.0050	מסך דירתי "7 לחצני מגע מדגם MR5600C4C תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		2,060.94	
035.006.0060	שלוחת אינטרקום ללא מסך דגם RT-VA-222W תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		297.92	
035.006.0070	מפצל קומתי ל- 4 דירות מדגם RT-FJ400 תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		690.90	
035.006.0080	ספק כוח מיוצב 15V 10ADC לשרות עד 25 דירות דגם BB-10 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		690.90	
035.006.0090	ספק כוח מיוצב 15V 6ADCלשרות עד 15 דירות דגם BB-6 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		345.94	
035.006.0100	ספק כוח מיוצב 15V 30ADCלשרות עד 50 דירות דגם BB-30 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		1,024.10	
	להעברה בתת פרק 035.006				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 221

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
035.006.0110	לחצן יציאה משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע ********** **********	יח'		238.14	
035.006.0130	פירוק אביזר במערכת אינטרקום (מכשיר לבית, יחידת דלת וכד'), לרבות פירוק וביטול הנקודה	יח'		43.12	
	סה"כ 035.006 אינטרקום				
	סה"כ 035 מערכות מנ"מ				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026
דף מס': 222

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025
פרק 064 עגלות חץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 064 עגלות חץ</u>				
	<u>תת פרק 064.042 תת פרק 42</u>				
064.042.0010	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 9 ש"ע	יח'		750.00	
064.042.0020	עגלת חץ - גדולה (בדרכים בין עירוניות). מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 9 ש"ע	י/יום		1,000.00	
064.042.0030	תוספת לסעיפים 64.042.0900-910 עבור כל שעה נוספת של עגלת חץ	ש"ע		90.00	
064.042.0040	עגלת חץ - קטנה וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), לרבות מפעיל אחד, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים, מחיר ליום עבודה עד 9 ש"ע	י/יום		1,300.00	
064.042.0050	צוות אבטחה/מפעילים לרבות עגלת חץ - קטנה וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), צוות אבטחה הכולל 2 אנשים, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים, מחיר ליום עבודה עד 9 ש"ע	י/יום		1,800.00	
064.042.0060	תוספת לסעיפים 64.042.0040-00050 עבור כל שעה נוספת של צוות אבטחה	ש"ע		220.00	
064.042.0070	צוות אבטחה/מפעילים לרבות עגלת חץ - גדולה וכל הציוד הנדרש (בדרכים בין עירוניות), צוות אבטחה הכולל 2 אנשים, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים. מחיר ליום עבודה עד 9 ש"ע	י/יום		2,000.00	
064.042.0080	צוות אבטחה/מפעילים לרבות עגלת חץ - גדולה וכל הציוד הנדרש (בדרכים בין עירוניות), צוות אבטחה הכולל 3 אנשים, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים. מחיר ליום עבודה עד 9 ש"ע	י/יום		2,500.00	
064.042.0090	תוספת לסעיפים 64.042.0070-0080 עבור כל שעה נוספת של צוות אבטחה	ש"ע		220.00	
	סה"כ 064.042 תת פרק 42				
	סה"כ 064 עגלות חץ				

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

כתב כמויות (ריכוז)

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

	סך תת פרק	*סך פרק*
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה		
תת פרק 008.000 הערות		
תת פרק 008.001 עבודות אחזקה כלליות		
תת פרק 008.002 חיסכון באנרגיה		
תת פרק 008.005 עבודות אחזקה מסדר מתח גבוה		
תת פרק 008.006 עבודות אחזקה גנרטור		
תת פרק 008.007 עבודות אחזקה כבלים ואיתור תקלות כבלים		
תת פרק 008.008 עבודות מנוף		
תת פרק 008.009 מיגון צמצום שטף שדה מגנטי		
תת פרק 008.011 שעות עבודה עובדים		
תת פרק 008.012 מרכזיות תאורה ומערכת בקרה		
תת פרק 008.013 חפירות קידוחים ובסיסי בטון לעמודים עד 15 מטר		
תת פרק 008.014 שוחות בקרה		
תת פרק 008.015 גומחות בטון ללוחות מונים		
תת פרק 008.016 שוחות "בזק"		
תת פרק 008.017 צנרת חשמל פלסטית		
תת פרק 008.018 צינורות חשמל ממתכת		

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

	סך תת פרק	סך פרק
תת פרק 008.019 תעלות כבלים		
תת פרק 008.020 סולמות כבלים		
תת פרק 008.021 כבלי נחושת N2XY (XLPE)		
תת פרק 008.022 כבלי אלומיניום NA2XY (XLPE)		
תת פרק 008.023 מוליכי נחושת מבודדים		
תת פרק 008.024 מוליכי נחושת גלויים		
תת פרק 008.025 מופות		
תת פרק 008.026 כבלים חסיני אש		
תת פרק 008.027 כבלי טלפון		
תת פרק 008.028 התקנת כבלים		
תת פרק 008.029 הארקות והגנות אחרות		
תת פרק 008.032 תילי נחושת וכבלים עיליים		
תת פרק 008.033 תילי אלומיניום		
תת פרק 008.034 תילי פלדה		
תת פרק 008.037 תיל אווירי מבודד (תא"מ)		
תת פרק 008.038 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I		
תת פרק 008.039 מא"זים אופיין C		
תת פרק 008.040 מאמ"תים		

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

	סך תת פרק	*סך פרק*
תת פרק 008.041 מפסקי זרם חצי אוטומטיים		
תת פרק 008.042 מפסקי זרם		
תת פרק 008.043 ממסרים ומגענים		
תת פרק 008.044 מתנעים		
תת פרק 008.045 נתיכים ומנתקי מבטיחים		
תת פרק 008.046 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה		
תת פרק 008.047 מפסקי זרם למאור		
תת פרק 008.048 בתי תקע		
תת פרק 008.049 אביזרי קצה לחשמל		
תת פרק 008.051 תשתיות בחדרי מתח גבוה		
תת פרק 008.052 שנאים מתח גבוה		
תת פרק 008.053 כבלים מתח גבוה		
תת פרק 008.054 לוחות מתח גבוה		
תת פרק 008.055 בדיקות		
תת פרק 008.056 נקודות מאור		
תת פרק 008.057 נקודות בתי תקע		
תת פרק 008.058 נקודות שונות		

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

	סך תת פרק	סך פרק
תת פרק 008.059 חציבות ושונות		
תת פרק 008.060 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד		
תת פרק 008.061 תיבות הסתעפות לטלפונים		
תת פרק 008.062 בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות		
תת פרק 008.063 איטום מעברים נגד אש		
תת פרק 008.064 מערכות אל-פסק		
תת פרק 008.066 יחידות דיזל גנרטור אוטומטי		
תת פרק 008.067 חופה מושתקת לדיזל גנרטור		
תת פרק 008.068 הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור		
תת פרק 008.069 קוליסות השתקה וציפוי קירות		
תת פרק 008.070 אגזוזים		
תת פרק 008.071 מיכלי דלק		
תת פרק 008.072 פנל התראות		
תת פרק 008.073 מערכת סינכרון		
תת פרק 008.074 גופי תאורה פנים		
תת פרק 008.075 גופי תאורת חוץ		
תת פרק 008.076 עמודי עץ		
תת פרק 008.077 עוגנים ואביזרי רשת		

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

	סך תת פרק	*סך פרק*
תת פרק 008.078 מגשי ציוד ואביזרים		
תת פרק 008.079 עמודי תאורה עד 15מטר זרועות ומחזיקי דגלים		
תת פרק 008.081 עמודי תאורה מעל 15 מטר		
תת פרק 008.082 תאורה סולארית		
סה"כ 008 תשתיות חשמל ותאורה		
פרק 034 גילוי אש ועשן		
תת פרק 034.001 גילוי עשן		
תת פרק 034.002 שליטה על מפוחי שחרור עשן		
סה"כ 034 גילוי אש ועשן		
פרק 035 מערכות מנ"מ		
תת פרק 035.001 מערכת כריזה		
תת פרק 035.002 מערכת הגנה נגד פריצה		
תת פרק 035.003 אביזרי קצה לכבילת נחושת		
תת פרק 035.004 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד		
תת פרק 035.005 תשתית אופטית		
תת פרק 035.006 אינטרקום		
סה"כ 035 מערכות מנ"מ		

נעים בדרך הנדסת פרוייקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל:073-7530020 פ:077-4703557

24/03/2026

מכרז אחזקה לקבלן חשמל תאורה ומתח נמוך מועצה אזורית מטה יהודה 2025

	סך תת פרק	*סך פרק*
פרק 064 עגלות חץ		
תת פרק 064.042 תת פרק 42		
סה"כ 064 עגלות חץ		

	סך הכל
סה"כ כללי	
18% מע"מ	
סה"כ כולל מע"מ	

_____ _____

שם, חתימה וחותמת הקבלן תאריך