

25/02/2023
דף מס': 001

כתב כמויות

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

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

להעברה בתת פרק 008.000

25/02/2023
 דף מס': 002

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>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 - נתון לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"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</p> <p>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.</p> <p>מובהר - כי כל המפסקים המחיר כולל עקומות A,B,C,D כושר ניתוק 10K מינימום, גם אם צוין אחרת בסעיף מובהר כי באפשרות המזמין לדרוש מפסק כאמור עם כושר ניתוק 10K לרבות כל סוגי העקומות כאמור, ללא תוספת מחיר, תוצרת ABB, סימנס, שנידר אלקטריק.</p>	
				סה"כ 008.000 הערות	
				<p>תת פרק 008.001 עבודות אחזקה כלליות</p> <p>הערות כלליות</p>	
				להעברה בתת פרק 008.001	

25/02/2023
 דף מס': 003

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 בעיר 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 40*3 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 40*3 א' עד 80*3 א' ועד בכלל	קומפ'		238.14	
008.001.0050	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 80*3 א' עד 160*3 א' ועד בכלל	קומפ'		297.92	
008.001.0060	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 160*3 א' עד 250*3 א' ועד בכלל	קומפ'		357.70	
008.001.0070	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 250*3 א' עד 400*3 א' ועד בכלל	קומפ'		416.50	
008.001.0080	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 400*3 א' עד 500*3 א' ועד בכלל	קומפ'		476.28	
008.001.0090	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 500*3 א' עד 630*3 א' ועד בכלל	קומפ'		536.06	

להעברה בתת פרק 008.001

25/02/2023
 דף מס': 004

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 630*3 א' עד 910*3 א' ועד בכלל	קומפ'		655.62	
008.001.0110	ניתוק ופירוק של לוח חשמל קיים בשלמותו מסוג ומדגם כלשהו, לזרם עד 910*3 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 הקווים הקיימים כולל עומקם המשוער לרבות סימון התוואי בשטח ע"י יתדות והכנת תוכניות כפי ביצוע.	מטר		10.78	

להעברה בתת פרק 008.001

25/02/2023
 דף מס': 005

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 006

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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					
	תת פרק 008.002 חיסכון באנרגיה				
008.002.0010	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 70 יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22 מטר. מיועד להתקנה שקועה בתקרה. המעבד כולל אפליקציה המשמשת לאיתחול והפעלת המערכת. 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 70 יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22 מטר. מיועד להתקנה שקועה בתקרה. המעבד כולל אפליקציה המשמשת לאיתחול והפעלת 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					

25/02/2023
 דף מס': 007

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0030	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 700 יחידות 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 700 יחידות 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 5 700 יחידות 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 BACNET 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 כולל 5 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקרמופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק 10 ס"מ. תוצרת 7x3x7 אלחוטי. מידות. LUTRON	יח'		514.50	
008.002.0080	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 5 לתאורה ו/או מיזוג A מיתוג יציאה בודדת של VRF אויר ויציאת מגע יבש למיתוג (מזגני, ו/או הפעלת מגען חיצוני). לבקר קליטהאלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות 10x7x3 אלחוטי ו/או מפסק אלחוטי..מידות. LUTRON ס"מ. תוצרת	יח'		583.10	

להעברה בתת פרק 008.002

25/02/2023
 דף מס': 008

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0090	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 16 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק 10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות. LUTRON	יח'		606.62	
008.002.0100	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 16 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר ויציאת מגע יבש למיתוג (מזגניו/או הפעלת מגען חיצוני). לבקר, VRF קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק אלחוטי ו/או 10 ס"מ. x7x3 בקרה מרכזית. . מידות. LUTRON תוצר	יח'		675.22	
008.002.0110	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 8 לתאורה ותומך A מיתוג יציאה בודדת של 0-10. לבקר קליטה אלחוטית. V בעימעות הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או 10 ס"מ. תוצרת x7x3 מפסק אלחוטי. מידות. LUTRON.	יח'		703.64	
008.002.0120	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 1 לתאורה ותומך A מיתוג יציאה בודדת של לבקר. DALI בעימעות עד 32 גופי תאורה קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק אלחוטי ו/או 10 ס"מ. x7x3 בקרה מרכזית. . מידות. LUTRON תוצר	יח'		703.64	
008.002.0130	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל ו/או VRF יציאת מגע יבש למיתוג (מזגני הפעלת מגען חיצוני). לבקר קליטה אלחוטית הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או 10 ס"מ. תוצרת x7x3 מפסק אלחוטי. מידות. LUTRON.	יח'		514.50	
008.002.0140	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 20 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיזוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק 10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות. LUTRON	יח'		652.68	

להעברה בתת פרק 008.002

25/02/2023
 דף מס': 009

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0150	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 20 לתאורה או A מיתוג יציאה בודדת של מיזוג אויר ויציאת מגע יבש למיתוג (מזגניו/או הפעלת מגען חימום). לבקר, VRF קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק אלחוטי ו10 ס"מ. 7x3x7 LUTRON בקרה מרכזית. מידות. 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 תאורה לבקר קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק 10x7x3 אלחוטי ו10 ס"מ. מידות. תוצרת 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 עימום של לא יותר מ 3 גופי תאורה לבקר קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק 10x7x3 אלחוטי ו10 ס"מ. מידות. תוצרת LUTRON ס"מ. תוצרת	יח'		365.54	
008.002.0180	גלאי חוטי משולב תאורה ונוכחות. טווח קליטה של הגלאי מוגבל לשולחן עבודה (5 מ"ר). הגלאי מתחבר רק לבקר עימום ו10 ס"מ. מידות. תוצרת LUTRON ס"מ. תוצרת	יח'		162.68	
008.002.0190	גלאי משולב תאורה והעדרות. טווח הקליטה של הגלאי מוגבל לשולחן עבודה (5 מ"ר). הגלאי מתחבר רק לבקר עימום ואינו מתאים לבקר הדלקה וכיבוי.	יח'		162.68	
008.002.0200	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידה (תאורה). כולל כיסוי קירי פלסטיק	יח'		616.42	
008.002.0210	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידה 21 וסימון תרשימי הפעלה קבועים. (כולל כיסוי קירי פלסטיק)	יח'		665.42	
008.002.0220	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידה (תאורה). כולל כיסוי קירי פלסטיק (LPFP956 ? 765 ?)	יח'		1,072.12	

להעברה בתת פרק 008.002

25/02/2023
 דף מס': 010

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 שולחני 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 ואופן פעולה (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 ואופן פעולה (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 ואופן פעולה (כיבוי בהיעדרות או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות). LUTRON. תוצר	יח'		655.62	

להעברה בתת פרק 008.002

25/02/2023
 דף מס': 011

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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					

25/02/2023
 דף מס': 012

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.006 עבודות אחזקה גנרטור					
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 הקורוקודילים, 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 הקורוקודילים, 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 הקורוקודילים, 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 לקבלת 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					

25/02/2023
 דף מס': 013

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 014

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 אגוז גנרטור, ניקוי אגוז ראשוני ומשני של גנרטור עד 1600KVA , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	יח'		2,978.22	
008.006.0210	ניקוי פנימי אגוז גנרטור, ניקוי אגוז 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 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	
להעברה בתת פרק 008.007					

25/02/2023
 דף מס': 015

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 016

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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</u>					
<u>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					

25/02/2023
 דף מס': 017

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	238.14		מ"ר	חיפוי קיר בפח אלומיניום מסוג 1050-0 א.ש.ע. ובעובי 3 מ"מ.	008.009.0020
	59.78		מ"ר	חיפוי קיר בחומר בידוד מסוג PVC מתוצרת "העוגן פלסט" קיבוץ העוגן, בעובי 2 מ"מ.	008.009.0030
	952.56		מ"ר	חיפוי תקרה בפח פלדת סיליקון בעלת חדירות של 1800 ובעובי 1.05 מ"מ	008.009.0040
	238.14		מ"ר	חיפוי תקרה בפח אלומיניום מסוג 1050-0 ובעובי 3 מ"מ	008.009.0050
	59.78		מ"ר	חיפוי תקרה בחומר בידוד מסוג PVC מתוצרת "העוגן פלסט" קיבוץ העוגן ובעובי 2 מ"מ	008.009.0060
				סה"כ 008.009 מיגון צמצום שטף שדה מגנטי	
				<u>תת פרק 008.010 תכנון חשמל ותקשורת מתקנים</u>	
				1. תנאי תשלום: מקדמה 15% אישורי חברת חשמל, בזק וכבלים להיתר בנייה 25% תכניות לאישור 25% עם גמר תכונות (ביצוע) 25% בביצוע בגמר הפרויקט לאחר 2 ביקורים בשטח 10% 2. תנאי תשלום שוטף +45 מתאריך הוצעת חשבונית העסקה (מחייב) העתקות לפי החלטה של היזם, והכנת אורגינליים מדיסקט מחשב, ע"ח יזם הפרויקט. 3. פגישות תיאום במרכז עם אדריכל היזם ואנשי תהליך ללא הגבלה עד לסיום תכניות לביצוע. 4. פגישות תיאום במשרדנו עם קבלן החשמל לצורך ביצוע הפרויקט לא מוגבל.	
				להעברה בתת פרק 008.010	

25/02/2023
 דף מס': 018

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.010.0010	<p>מהעברה</p> <p>תכנון חשמל תקשורת עבור כיכר כביש ו- 80 מטר מכל זרוע כביש כיכר - שירותי ייעוץ ותכנון יכללו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	קומפ'		14,014.00	
008.010.0020	<p>תכנון חשמל תקשורת עבור כביש אורך עד 100 מטר - שירותי ייעוץ ותכנון יכללו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	קומפ'		16,816.80	

להעברה בתת פרק 008.010

25/02/2023
 דף מס': 019

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.010.0030	<p>מהעברה</p> <p>תכנון חשמל תקשורת עבור כביש אורך 100 עד 300 מטר - שירותי ייעוץ ותכנון יכללו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	קומפ'		25,225.20	
008.010.0040	<p>תכנון חשמל תקשורת עבור מבנה ציבורי גן ילדים או בית ספר לפי מפרט שהעירייה תחליט מ"ר ימדד לפי שטח ברוט של השיפוץ - שירותי ייעוץ ותכנון יכללו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	מ"ר		25.48	

להעברה בתת פרק 008.010

25/02/2023
 דף מס': 020

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.010.0050	<p>מהעברה</p> <p>תכנון חשמל מתקן מתח גבוה עד 2 מגה - שירותי ייעוץ ותכנון יכלולו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	קומפ'		21,021.00	
008.010.0060	<p>תכנון חשמל מתקן מתח גבוה 2 מגה עד 4 מגה - שירותי ייעוץ ותכנון יכלולו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	קומפ'		25,225.20	

להעברה בתת פרק 008.010

25/02/2023
 דף מס': 021

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.010.0070	<p>מהעברה</p> <p>תכנון חשמל מתקן מתח גבוה 4 מגה עד 6 מגה - שירותי ייעוץ ותכנון יכללו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	קומפ'		28,028.00	
008.010.0080	<p>תכנון חשמל חדר גנרטור עד 2500KVA - שירותי ייעוץ ותכנון יכללו: 1. תיאום עם האדריכל והיזם לגבי רמת גמר מתקן החשמל. 2. תיאום וטיפול במוסדות חברת חשמל, משרד התקשורת וטלכ לצורך קבלת היתרים להיתרי בניה וחיבורי הבית לרשת החשמל והתקשורת כולל הכנת תכניות. 3. תכנון מפורט, הכנת תכניות חשמל, הארקת יסוד, לוחות חשמל מתח נמוך, מאור, תאורת חוץ, טלפון, תשתיות לתקשורת, תשתיות, תשתיות. כל תכניות החשמל תהיינה ברמה לביצוע (עבודה) של קבלן החשמל. 4. הכנת תכניות כתבי כמויות ומפרטים. 5. בדיקת תכניות לוחות חשמל לאישור כולל אביזרים, הנחיית הקבלן לביצוע עבודה. 6. פיקוח עליון על עבודות הקבלן וקבלת העבודה בסיומה. 7. הנפקת דוח תקלות בסיום העבודה במידת הצורך.</p>	קומפ'		14,014.00	
סה"כ 008.010 תכנון חשמל ותקשורת מתקנים					
<u>תת פרק 008.011 שעות עבודה עובדים</u>					
008.011.0010	<p>שעת עבודה טכנאי חשמל עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה</p>	ש"ע		62.72	
להעברה בתת פרק 008.011					

25/02/2023
 דף מס': 022

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.011.0020	שעת עבודה הנדסאי חשמל עם רישיון 3*630 באחריות קבלן החשמל לספק כח אדם עם נסיין מוכח , ומיומן בעבודות אלו	ש"ע		104.86	
008.011.0030	שעת עבודה מהנדס חשמל עם רישיון חשמלאי מהנדס , עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה.	ש"ע		224.42	
008.011.0040	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	
008.011.0050	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					
	<u>תת פרק 008.012 מרכזיות תאורה ומערכת בקרה</u>				
	מרכזיות תאורה יהיו לפי דגם עייריית לוד				
008.012.0020	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.	קומפ'		35,735.70	
	מערכת בקרה קוויית או PLC שליטת גופי תאורה				
להעברה בתת פרק 008.012					

25/02/2023
 דף מס': 023

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.012.0030	<p>מהעברה</p> <p>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"ם, 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.</p>	קומפ'		41,692.14	
008.012.0050	<p>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 כויל, כולל מערכת הפעלה פנימית ומערכת ניטור תקלות, כולל 2 יציאות 232RS קצב תקשורת מינימאלי 4800 BPS. כולל יציאה קוויית 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 סולולארי GPRS כדוגמת WAVCOM או שווה ערך מאושר לחברת הסולולאר, קצב תקשורת מינימאלי 19200BPS. כולל ספק כח</p>	קומפ'		29,780.24	
008.012.0060	<p>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.</p>	יח'		381.22	

להעברה בתת פרק 008.012

25/02/2023
 דף מס': 024

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'		357.70	
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 אנלטיק בע"מ העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב.	חודש		4.90	
008.012.0100	מערכת בקרה ושליטת גופי תאורה NEMA התקנה פנימית בתוך ג"ת, או חיצונית 7-PIN NEMA ע"פ תקן בינ"ל ANSI C136.41 על עמוד בגובה עד 15 מטר לפי מפרט, לרבות כל העבודות הנלוות לקבלת העבודה בשלמותה.	יח'		893.76	
008.012.0110	תמיכה לפחות ב-3 שיטות שידור ברשת הסלולרית לדוגמא: eGPRS / CAT-M1 / NB-IoT, לטובת כיסוי מלא ושרידות מירבית.	יח'		416.50	
008.012.0120	אספקה התקנה דאטה בייס עבור כרטיס סולארי, כתובת סולארית תשלום שנתי עבור י"ח פנס אחד	יח'		9.80	

להעברה בתת פרק 008.012

25/02/2023
 דף מס': 025

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.012.0130	אספקה התקנה עבור תוכנה NEMA עד 6 מחשבים בעיר לרבות תמיכה בענן לשנה, לאחר שנה ישום רק עבור התמיכה, התוכנה תישאר בידי העירייה.	יח'		7,742.98	
008.012.0140	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	
סה"כ 008.012 מרכזיות תאורה ומערכת בקרה					
<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	
להעברה בתת פרק 008.013					

25/02/2023
 דף מס': 026

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.013

25/02/2023
 דף מס': 027

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.013

25/02/2023
 דף מס': 028

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 מזווית 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 ובסיס בטון				
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	

להעברה בתת פרק 008.013

25/02/2023
 דף מס': 029

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.013.0400	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי 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, שרולי 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, שרולי 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, שרולי 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, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'		4,344.34	
008.013.0450	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה, כולל הובלה	יח'		1,051.54	
סה"כ 008.013 חפירות קידוחים ובסיסי בטון לעמודים עד 15 מטר					
<u>תת פרק 008.014 שוחות בקרה</u>					
6. תחזוקה למערכת תאורה - ראה פרק 69.070					
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	
להעברה בתת פרק 008.014					

25/02/2023
 דף מס': 030

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.014

25/02/2023
 דף מס': 031

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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					
	תת פרק 008.015 גומחות בטון ללוחות מונים				
008.015.0010	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; גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'		2,192.26	
להעברה בתת פרק 008.015					

25/02/2023
 דף מס': 032

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.015.0020	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 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 40X82 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 40X134 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 54X157 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					
	תת פרק 008.016 שוחות "בזק"				
	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	
להעברה בתת פרק 008.016					

25/02/2023
 דף מס': 033

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.016

25/02/2023
 דף מס': 034

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	
להעברה בתת פרק 008.017					

25/02/2023
 דף מס': 035

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.017

25/02/2023
 דף מס': 036

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.017

25/02/2023
 דף מס': 037

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	34.30		מטר	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	008.017.0350
	14.70		מטר	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	008.017.0360
	19.60		מטר	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	008.017.0370
	24.50		מטר	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	008.017.0380
	16.66		מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0390
	21.56		מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0400
	41.16		מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0410
	89.18		מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0420
	137.20		מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 200 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0430
	2.94		מטר	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק	008.017.0440
	3.92		מטר	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק, לרבות ניקוי הצנרת	008.017.0450
				***** *****	

להעברה בתת פרק 008.017

25/02/2023
 דף מס': 038

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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 1/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר		64.68	
008.018.0080	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 1 1/2" 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	
להעברה בתת פרק 008.018					

25/02/2023
 דף מס': 039

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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 1/4" 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 1/2" 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					
008.019.0010	תעלות ברוב 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 ברוב 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 ברוב 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	
להעברה בתת פרק 008.019					

25/02/2023
 דף מס': 040

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0040	תעלות ברוב 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 ברוב 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 ברוב 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 ברוב 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	
008.019.0080	תעלות ברוב 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 ברוב 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 ברוב 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	

להעברה בתת פרק 008.019

25/02/2023
 דף מס': 041

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0110	תעלות ברוב 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 ברוב 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 ברוב 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	
008.019.0140	תעלות ברוב 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 ברוב 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 ברוב 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 ברוב 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	

להעברה בתת פרק 008.019

25/02/2023
 דף מס': 042

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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 מ"מ בעובי 2 מ"מ 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	

להעברה בתת פרק 008.019

25/02/2023
 דף מס': 043

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0260	תעלות ברזל מ"מ 300 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 ברזל מ"מ 400 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 ברזל מ"מ 500 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 ברזל מ"מ 600 ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		149.94	
	תעלות פלסטיות				
008.019.0310	תעלות ברזל מ"מ 15 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 ברזל מ"מ 17 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 ברזל מ"מ 30 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 ברזל מ"מ 30 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 ברזל מ"מ 40 ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר		23.52	

להעברה בתת פרק 008.019

25/02/2023
 דף מס': 044

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.019

25/02/2023
 דף מס': 045

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	51.94		מטר	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	008.019.0450
	75.46		מטר	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	008.019.0460
	106.82		מטר	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	008.019.0470
	131.32		מטר	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	008.019.0480
	21.56		יח'	מתאמים לאביזרי גויס לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו- 120 מ"מ	008.019.0490
	24.50		יח'	מתאמים לאביזרי לגרנד לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו- 120 מ"מ	008.019.0500
	7.84		יח'	מתאמים לאביזרי גויס או לגרנד או בטיצ'ינו לתעלות פלסטיות 70X60 מ"מ או 140X60 מ"מ	008.019.0510
	33.32		יח'	בסיס לקופסת חיבורים לתעלות פלסטיות ברוחב 70 מ"מ ו- 140 מ"מ עבור אביזרי גויס או לגרנד או בטיצ'ינו	008.019.0520
				תעלות כבלים מחורצות	
	109.76		מטר	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	008.019.0540

להעברה בתת פרק 008.019

25/02/2023
 דף מס': 046

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0550	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברובח 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 ברובח 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 ברובח 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 ברובח 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	
008.019.0590	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברובח 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 ברובח 100 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		219.52	
008.019.0620	תעלות ברובח 200 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		253.82	
008.019.0630	תעלות ברובח 300 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		314.58	

להעברה בתת פרק 008.019

25/02/2023
 דף מס': 047

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
	סולמות פיברגלס				
008.019.0650	סולמות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		192.08	
008.019.0660	סולמות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	מטר		219.52	
008.019.0670	סולמות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפברגלס 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					
<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	
להעברה בתת פרק 008.020					

25/02/2023
 דף מס': 048

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	214.62		מטר	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	008.020.0040
	241.08		מטר	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	008.020.0050
	237.16		מטר	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	008.020.0060
	264.60		מטר	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	008.020.0070
	293.02		מטר	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	008.020.0080
	331.24		מטר	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	008.020.0090
	40.18		מטר	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ בעובי 2 מ"מ	008.020.0100
	54.88		מטר	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ בעובי 2 מ"מ	008.020.0110
	64.68		מטר	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ בעובי 2 מ"מ	008.020.0120

להעברה בתת פרק 008.020

25/02/2023
 דף מס': 049

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 מ"מ 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 מ"מ 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 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		12.74	
008.021.0040	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		11.76	
008.021.0050	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		14.70	
008.021.0060	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		16.66	
להעברה בתת פרק 008.021					

25/02/2023
 דף מס': 050

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.021

25/02/2023
 דף מס': 051

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.021

25/02/2023
 דף מס': 052

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0210	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	
008.021.0220	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	
008.021.0230	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	
008.021.0240	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	
008.021.0250	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	
008.021.0260	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	
008.021.0270	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	

להעברה בתת פרק 008.021

25/02/2023
 דף מס': 053

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0280	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	
008.021.0290	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	
008.021.0300	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	
008.021.0310	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	
008.021.0320	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	
008.021.0330	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	
008.021.0340	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				
להעברה בתת פרק 008.021					

25/02/2023
 דף מס': 054

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0360	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	
008.021.0370	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	
008.021.0380	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	
008.021.0390	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	
008.021.0400	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	
008.021.0410	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	
008.021.0420	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	
008.021.0430	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	
008.021.0440	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	

להעברה בתת פרק 008.021

25/02/2023
 דף מס': 055

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0450	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	
008.021.0460	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	
008.021.0470	איתור כבל חשמל או תקשורת בשני קצותיו לרבות שילוט הכבל כנדרש	יח'		98.98	
008.021.0480	סידור כבלי חשמל ותקשורת למחשב וציוד היקפי מתחת לשולחן לרבות חיזוק בחבקים. המחיר לעמדת עבודה	יח'		160.72	

008.021.0500	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5X2.5 ממ"ר	מטר		6.86	
008.021.0510	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5x6 ממ"ר	מטר		9.80	
008.021.0520	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x50 ממ"ר	מטר		17.64	
008.021.0530	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x150 ממ"ר	מטר		30.38	
008.021.0540	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x240 ממ"ר	מטר		41.16	
	סה"כ 008.021 כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
	<u>תת פרק 008.022 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY</u>				
008.022.0010	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY 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	

להעברה בתת פרק 008.022

25/02/2023
 דף מס': 056

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.022.0020	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X25 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		44.10	
008.022.0030	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X35+16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		48.02	
008.022.0040	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X35 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.96	
008.022.0050	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X50+25 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		61.74	
008.022.0060	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X50 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		62.72	
008.022.0070	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X70+35 מ"מ"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 NA2XY (XLPE) בחתך 4X70 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		73.50	
להעברה בתת פרק 008.022					

25/02/2023
 דף מס': 057

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.022.0090	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 3X95+50 מ"מ 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 (NA2XY) XLPE) בחתך 4X95 מ"מ 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 (NA2XY) XLPE) בחתך 3X120+70 מ"מ 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 (NA2XY) XLPE) בחתך 4X120 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		86.24	
008.022.0130	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 3X150+70 מ"מ 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 מ"מ 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 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		102.90	

להעברה בתת פרק 008.022

25/02/2023
 דף מס': 058

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.022.0160	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 4X185 מ"מ"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 מ"מ"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 מ"מ"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 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		2.94	
008.023.0030	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 2.5 מ"מ"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 מ"מ"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 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		7.84	
להעברה בתת פרק 008.023					

25/02/2023
 דף מס': 059

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.023.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		12.74	
008.023.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		18.62	
008.023.0080	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		26.46	
008.023.0090	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		44.10	
008.023.0100	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 50 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		50.96	
008.023.0110	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		72.52	
008.023.0120	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 מ"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 מ"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 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		134.26	

להעברה בתת פרק 008.023

25/02/2023
 דף מס': 060

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.023.0150	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 185 מ"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 מ"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 מ"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 מ"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 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		13.72	
008.024.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 מ"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 מ"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 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		41.16	
להעברה בתת פרק 008.024					

25/02/2023
 דף מס': 061

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.024.0060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		163.66	
008.024.0120	מוליכי נחושת גלויים בחתך 300 מ"מ, 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 מ"מ מוגנת מים	יח'		184.24	
008.025.0020	מופה מתכווצת לכבל עד 5X4 מ"מ מוגנת מים	יח'		237.16	
להעברה בתת פרק 008.025					

25/02/2023
 דף מס': 062

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	264.60		יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5X6 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0030
	303.80		יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0040
	500.78		יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4X50 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0060
	655.62		יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4X120 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0080
	857.50		יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4X240 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0100
				סה"כ 008.025 מופות	
				<u>תת פרק 008.026 כבלים חסיני אש</u>	
	14.70		מטר	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	008.026.0010
	16.66		מטר	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	008.026.0020
	23.52		מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0030
	26.46		מטר	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	008.026.0040
				להעברה בתת פרק 008.026	

25/02/2023
 דף מס': 063

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0050	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X1.5 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		37.24	
008.026.0100	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		47.04	
008.026.0110	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X4 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		26.46	

להעברה בתת פרק 008.026

25/02/2023
 דף מס': 064

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0120	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X4 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		31.36	
008.026.0130	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X4 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		37.24	
008.026.0140	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X6 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		35.28	
008.026.0150	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X6 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		39.20	
008.026.0160	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X6 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		47.04	
008.026.0170	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X10 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		45.08	
008.026.0180	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X10 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		69.58	

להעברה בתת פרק 008.026

25/02/2023
 דף מס': 065

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0190	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X10 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		73.50	
008.026.0200	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		88.20	
008.026.0210	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		88.20	
008.026.0220	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		98.00	
008.026.0230	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X25+16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		121.52	
008.026.0240	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X25 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		126.42	
008.026.0250	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X35+16 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		134.26	

להעברה בתת פרק 008.026

25/02/2023
 דף מס': 066

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.026.0260	כבלים מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X35 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		147.00	
008.026.0270	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X50+25 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, 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 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		27.44	
008.026.0310	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X25 מ"מ, 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 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		54.88	

להעברה בתת פרק 008.026

25/02/2023
 דף מס': 067

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	
להעברה בתת פרק 008.027					

25/02/2023
 דף מס': 068

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.027

25/02/2023
 דף מס': 069

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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					
תת פרק 008.028 התקנת כבלים					
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	
להעברה בתת פרק 008.028					

25/02/2023
 דף מס': 070

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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					

25/02/2023
 דף מס': 071

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.029 הארקות והגנות אחרות					
008.029.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'		396.90	
008.029.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'		563.50	
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 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		202.86	
008.029.0090	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"מ 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	

להעברה בתת פרק 008.029

25/02/2023
 דף מס': 072

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.029.0140	נקודת הארקה במוליך 10 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		54.88	
008.029.0150	נקודת הארקה במוליך 16 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		59.78	
008.029.0160	נקודת הארקה במוליך 25 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		61.74	
008.029.0170	נקודת הארקה במוליך 35 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		75.46	
008.029.0180	נקודת הארקה במוליך 50 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		81.34	
008.029.0190	נקודת הארקה במוליך 70 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		92.12	
008.029.0200	נקודת הארקה במוליך 95 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		98.00	

להעברה בתת פרק 008.029

25/02/2023
 דף מס': 073

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.029.0210	נקודת הארקה במוליך 120 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, 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	
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					

25/02/2023
 דף מס': 074

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.032 תילי נחושת וכבלים עיליים					
008.032.0010	תילי נחושת 6 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		9.80	
008.032.0020	תילי נחושת 10 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		14.70	
008.032.0030	תילי נחושת 16 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		17.64	
008.032.0040	כבל עילי מסוג N2XY בחתך 16X5 מ"מ 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		357.70	
סה"כ 008.032 תילי נחושת וכבלים עיליים					
תת פרק 008.033 תילי אלומיניום					
008.033.0010	תילי אלומיניום 35 מ"מ מתוחים בין מבדדים	מטר		14.70	
סה"כ 008.033 תילי אלומיניום					
תת פרק 008.034 תילי פלדה					
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					
תת פרק 008.037 תיל אווירי מבודד (תא"מ)					
008.037.0010	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X50+54.6 מ"מ, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		73.50	
008.037.0020	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X50+2X16+54.6 מ"מ, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מטר		73.50	
להעברה בתת פרק 008.037					

25/02/2023
 דף מס': 075

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.037.0030	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	
008.037.0040	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	
008.037.0050	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	
008.037.0060	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	
008.037.0070	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	
008.037.0080	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	
008.037.0090	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	
008.037.0100	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך 2X25, ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	מטר		45.08	
008.037.0110	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)				

25/02/2023
 דף מס': 076

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.038 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					
	הערה: מבנה הלוחות לא כולל הובלה, התקנה וחיבור הלוח. מבנה ללוחות חשמל				
008.038.0021	השלמת כיוויים פנלים עבור מבנה לוח חשמל פח 2 מ"מ מכופף בצבע אפוקסי 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	
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 (וכולל) 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	

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 077

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 078

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 079

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 גוייס 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 גוייס 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 גוייס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		1,643.46	
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 גוייס 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	

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 080

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,608.76		יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0381
	3,144.82		יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0391
	3,835.72		יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X900 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0401
	3,632.86		יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0411
	4,657.94		יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X1100X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0421
	750.68		יח'	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x100A	008.038.0431
	1,167.18		יח'	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x400A	008.038.0441
	1,393.56		יח'	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x1,000A	008.038.0451
			יח'	תיבות C.I.	008.038.0461
	109.76		יח'	תיבות פלסטיות משורינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0481
	248.92		יח'	תיבות פלסטיות משורינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0491

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 081

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 ובעומק 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 ובעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'		357.70	
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) מבנה ללוחות דירתיים	מ"ר		1,560.16	
008.038.0591	הערה: מתוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע 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	

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 082

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 083

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 לוח זמני לאתר בניה	יח'		278.32	
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 פחתיים - 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	

להעברה בתת פרק 008.038

25/02/2023
 דף מס': 084

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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.					
תת פרק 008.039 מא"זים אופיין C					
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	
להעברה בתת פרק 008.039					

25/02/2023
 דף מס': 085

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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				
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	

להעברה בתת פרק 008.039

25/02/2023
 דף מס': 086

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	159.74		יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0213
	238.14		יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0223
	210.70		יח'	מא"זים דו קוטביים תוצרת "ABB" או ש"ע	008.039.0253
	199.92		יח'	מא"ז X2A2 עד 10KA 2X4A , אופין C	008.039.0263
	245.00		יח'	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	008.039.0273
	315.56		יח'	מא"ז 10KA 2X40A	008.039.0283
	315.56		יח'	מא"ז 10KA 2X50A	008.039.0293
	784.00		יח'	מא"ז 10KA 2X63A	008.039.0303
	810.46		יח'	מא"ז 10KA 2X80A	008.039.0313
	851.62		יח'	מא"ז 10KA 2X100A	008.039.0323
	160.72		יח'	מא"זים תלת קוטביים תוצרת "ABB" או ש"ע	008.039.0353
	160.72		יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0363
	160.72		יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0373
	222.46		יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0383
	322.42		יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0393
				מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0393

להעברה בתת פרק 008.039

25/02/2023
 דף מס': 087

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.039

25/02/2023
 דף מס': 088

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מא"זים עם הגנה מגנטית בלבד הערה: מתוצרת ABB לפי תקן IEC60947/2 IEC/EN60898,	
	140.14		יח'	מא"ז 1X4A עד 1X25A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0593
	142.10		יח'	מא"ז 1X32A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0603
	156.80		יח'	מא"ז 1X40A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0613
	165.62		יח'	מא"ז 1X50A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0623
	193.06		יח'	מא"ז 1X63A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0633
	307.72		יח'	מא"ז 2X4A עד 2X32A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0643
	347.90		יח'	מא"ז 2X40A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0653
	365.54		יח'	מא"ז 2X50A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0663
	432.18		יח'	מא"ז 2X63A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0673
	458.64		יח'	מא"ז 3X4A עד 3X16A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0683
	460.60		יח'	מא"ז 3X20A עד 3X32A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0693
	504.70		יח'	מא"ז 3X40A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0703
	529.20		יח'	מא"ז 3X50A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0713
	621.32		יח'	מא"ז 3X63A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0723
	1,310.26		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X20A מתכוון	008.039.0733
	1,310.26		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X32A מתכוון	008.039.0743
	1,310.26		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X50A מתכוון	008.039.0753

להעברה בתת פרק 008.039

25/02/2023
 דף מס': 089

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,429.82		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X80A מתכוון	008.039.0763
	1,429.82		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X100A מתכוון	008.039.0773
	1,715.00		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X125A מתכוון	008.039.0783
	1,715.00		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X160A מתכוון	008.039.0793
	1,715.00		יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X200A מתכוון	008.039.0803
				***** *****	
	82.32		יח'	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 6KA בגודל עד 32X1 אמפר	008.039.0823
	94.08		יח'	פירוק מא"ז חד פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 10KA בגודל עד 32X1 אמפר	008.039.0833
	199.92		יח'	פירוק מא"ז תלת פאזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 6KA בגודל עד 40X3 אמפר	008.039.0843
	370.44		יח'	פירוק מא"ז תלת פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 10KA בגודל עד 40X3 אמפר	008.039.0853
				סה"כ 008.039 מא"זים אופיין C	
				תת פרק 008.040 מאמ"תים	
	881.02		יח'	מאמ"תים תלת-קוטביים מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0020
				להעברה בתת פרק 008.040	

25/02/2023
 דף מס': 090

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	893.76		יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0030
	1,250.48		יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0040
	1,894.34		יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0050
	1,024.10		יח'	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0060
	1,035.86		יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0070
	1,358.28		יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0080
	2,084.46		יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0090
	3,204.60		יח'	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0100
	5,265.54		יח'	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0110
	6,802.18		יח'	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0120
	1,596.42		יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0130
	2,262.82		יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0140

להעברה בתת פרק 008.040

25/02/2023
 דף מס': 091

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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				
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	

להעברה בתת פרק 008.040

25/02/2023
 דף מס': 092

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,333.78		יח'	מאמ"תים עד 4X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0280
	1,333.78		יח'	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0290
	1,680.70		יח'	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0300
	2,761.64		יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0310
	4,335.52		יח'	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0320
	7,075.60		יח'	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0330
	9,076.76		יח'	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0340
	1,734.60		יח'	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0350
	3,068.38		יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0360
	4,871.58		יח'	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0370
	8,469.16		יח'	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0380
	11,411.12		יח'	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0390
	20,940.64		יח'	מפסק אוויר עד 4X800 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0400

להעברה בתת פרק 008.040

25/02/2023
 דף מס': 093

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,801.24		יח'	מאמ"תים עד 4X40 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0410
	1,801.24		יח'	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0420
	1,867.88		יח'	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0430
	3,469.20		יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0440
	5,336.10		יח'	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0450
	8,409.38		יח'	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0460
	13,210.40		יח'	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0470
	1,012.34		יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X63 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0480
	905.52		יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X100 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0490
	845.74		יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0500
	774.20		יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0510
	679.14		יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X400 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0520

להעברה בתת פרק 008.040

25/02/2023
 דף מס': 094

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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	
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					
תת פרק 008.041 מפסקי זרם חצי אוטומטיים					
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	
להעברה בתת פרק 008.041					

25/02/2023
 דף מס': 095

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	810.46		יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	008.041.0040
	399.84		יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 6 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0050
	492.94		יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0060
	492.94		יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 20 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0070
	587.02		יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0080
	907.48		יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0090
	1,298.50		יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0100
	53.90		יח'	בלוק 2 מגעי עזר למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0300
	103.88		יח'	מגע תקלה ומגע מידי למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0310
	166.60		יח'	סליל עבודה/הפסקה למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0400
	166.60		יח'	סליל חוסר מתח למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0410
				סה"כ 008.041 מפסקי זרם חצי אוטומטיים	
				<u>תת פרק 008.042 מפסקי זרם</u>	
	99.96		יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 12 אמפר	008.042.0010
	147.00		יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	008.042.0020
	187.18		יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	008.042.0030
	226.38		יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 63 אמפר	008.042.0040
	106.82		יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 12 אמפר	008.042.0050
	133.28		יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X25 אמפר	008.042.0060
				להעברה בתת פרק 008.042	

25/02/2023
 דף מס': 096

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	226.38		יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	008.042.0070
	293.02		יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X63 אמפר	008.042.0080
	387.10		יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X100 אמפר	008.042.0090
	144.06		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X12 אמפר	008.042.0100
	197.96		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	008.042.0110
	346.92		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X40 אמפר	008.042.0120
	459.62		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X63 אמפר	008.042.0130
	667.38		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X100 אמפר	008.042.0140
	1,012.34		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X160 אמפר	008.042.0150
	1,333.78		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X200 אמפר	008.042.0160
	1,869.84		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X250 אמפר	008.042.0170
	2,132.48		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X315 אמפר	008.042.0180
	3,263.40		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X400 אמפר	008.042.0190
	4,764.76		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X630 אמפר	008.042.0200
	187.18		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X12 אמפר	008.042.0210
	246.96		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X25 אמפר	008.042.0220
	399.84		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X40 אמפר	008.042.0230
	534.10		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X63 אמפר	008.042.0240
	762.44		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X100 אמפר	008.042.0250
	1,131.90		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X160 אמפר	008.042.0260
	1,333.78		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X200 אמפר	008.042.0270
	2,001.16		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X250 אמפר	008.042.0280
	2,334.36		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X315 אמפר	008.042.0290

להעברה בתת פרק 008.042

25/02/2023
 דף מס': 097

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,537.80		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X400 אמפר	008.042.0300
	5,074.44		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X630 אמפר	008.042.0310
	11,340.56		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X800 אמפר	008.042.0320
	13,341.72		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1000 אמפר	008.042.0330
	15,473.22		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1250 אמפר	008.042.0340
	22,680.14		יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1600 אמפר	008.042.0350
				מפסקי זרם מחליפים	
	108.78		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0370
	122.50		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0380
	180.32		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0390
	210.70		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0400
	142.10		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0410
	180.32		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0420
	253.82		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0430
	346.92		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0440
	441.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X100 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0450
	187.18		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0460

להעברה בתת פרק 008.042

25/02/2023
 דף מס': 098

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	213.64		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0470
	320.46		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0480
	407.68		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0490
	893.76		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X100 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0500
	1,250.48		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X160 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0510
	1,929.62		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X250 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0520
	3,466.26		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X400 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0530
	5,741.82		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X630 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0540
	233.24		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0550
	307.72		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0560
	466.48		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0570
	640.92		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0580
	1,846.32		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X100 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0590
	2,239.30		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X160 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0600
	3,537.80		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X250 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0610
	6,468.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X400 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0620

להעברה בתת פרק 008.042

25/02/2023
 דף מס': 099

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	7,873.32		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X630 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0630
	99.96		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0640
	122.50		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0650
	166.60		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0660
	213.64		יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0670
	131.32		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0680
	173.46		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0690
	241.08		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0700
	299.88		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0710
	441.00		יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0720
	173.46		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0730
	215.60		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0740
	307.72		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0750
	399.84		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0760
	893.76		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0770
	1,191.68		יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 160 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0780

להעברה בתת פרק 008.042

25/02/2023
 דף מס': 100

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	
	להעברה בתת פרק 008.043				

25/02/2023
 דף מס': 101

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	326.34		יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 24 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0110
	642.88		יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 50 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0120
	917.28		יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 70 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0130
	1,012.34		יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 104 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0140
	639.94		יח'	ממסר פיקוד טרמיסטורים, לרבות הגנת קצר בקו ולחצן איפוס ידני	008.043.0150
				ממסרי פחת	
	359.66		יח'	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0170
	374.36		יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0180
	441.00		יח'	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0190
	441.00		יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0200
	797.72		יח'	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0210
	1,083.88		יח'	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0220
	1,083.88		יח'	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0230
	441.00		יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0240
	547.82		יח'	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0250

להעברה בתת פרק 008.043

25/02/2023
 דף מס': 102

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	547.82		יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0260
	869.26		יח'	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0270
	1,035.86		יח'	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0280
	1,060.36		יח'	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0290
	525.28		יח'	ממסר פחת משולב 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	008.043.0300
	810.46		יח'	ממסר פחת משולב 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	008.043.0310
	3,144.82		יח'	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 250 אמפר	008.043.0320
	4,621.68		יח'	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 400 אמפר	008.043.0330
				ממסרי השהייה	
			יח'	תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0350
	333.20		יח'	ממסרי השהייה אלקטרוניים, להשהייה קבועה עם מגע מתחלף	008.043.0360
	399.84		יח'	ממסרי השהייה אלקטרוניים עם ויסות זמן עם מגע מתחלף	008.043.0370
				ממסר חוסר פזה ושעוני פיקוד	
	595.84		יח'	ממסרים לחוסר פזה למתח תלת פזי 3X400 וולט	008.043.0390
	433.16		יח'	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	008.043.0400
				הערה: תוצרת "ABB" או ש"ע	

להעברה בתת פרק 008.043

25/02/2023
 דף מס': 103

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	507.64		יח'	מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	008.043.0420
	546.84		יח'	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	008.043.0430
	266.56		יח'	מפסק שעון ללא רזרבה מכנית	008.043.0440
	199.92		יח'	אוטומט חדר מדרגות	008.043.0450
				מגענים	
	440.02		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	008.043.0470
	492.94		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 30 אמפר AC3	008.043.0480
	869.26		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	008.043.0490
	1,703.24		יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	008.043.0500
	519.40		יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	008.043.0510
	1,333.78		יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	008.043.0520
	2,204.02		יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	008.043.0530
	571.34		יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR12.5, עם נגדי פריקה	008.043.0540
	631.12		יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR16.7, עם נגדי פריקה	008.043.0550
	810.46		יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR20, עם נגדי פריקה	008.043.0560
	845.74		יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR25, עם נגדי פריקה	008.043.0570
	1,596.42		יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR40, עם נגדי פריקה	008.043.0580

להעברה בתת פרק 008.043

25/02/2023
 דף מס': 104

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	23.52		יח'	מגע עזר עליון למגען עד 45KW	008.043.0590
	59.78		יח'	מגע עזר עליון מושהה למגען עד 45KW	008.043.0600
	66.64		יח'	בלוק מגעי עזר עליון למגען עד 45KW	008.043.0610
	53.90		יח'	בלוק מגעי עזר להרכבה צידית למגען עד 45KW	008.043.0620
	79.38		יח'	בלוק מגעי עזר להרכבה צידית למגען 55-800KW	008.043.0630
	103.88		יח'	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 18.5KW	008.043.0640
	199.92		יח'	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 22-45KW	008.043.0650
	103.88		יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 18.5KW	008.043.0660
	199.92		יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 22-37KW	008.043.0670
	307.72		יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 55-160KW	008.043.0680
				***** *****	
	423.36		יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 25X2 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0700
	435.12		יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0710
	589.96		יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0720
	571.34		יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0730
				סה"כ 008.043 ממסרים ומגענים	

25/02/2023
 דף מס': 105

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 008.044 מתנעים	
	1,346.52		יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 5 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0010
	1,346.52		יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 10 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0020
	1,869.84		יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 25 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0030
	4,133.64		יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 50 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0040
	5,872.16		יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 100 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0050
	2,620.52		יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 5.5 כ"ס	008.044.0060
	2,715.58		יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 10 כ"ס	008.044.0070
	2,966.46		יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 20 כ"ס	008.044.0080
	3,180.10		יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 30 כ"ס	008.044.0090
	3,526.04		יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 40 כ"ס	008.044.0100
	3,859.24		יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 50 כ"ס	008.044.0110
	6,134.80		יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 60 כ"ס	008.044.0120
				סה"כ 008.044 מתנעים	
				תת פרק 008.045 נתיכים ומנתקי מבטיחים	
	160.72		יח'	מנתק מבטיחים 3X32A לרבות נתיכי HRC	008.045.0010
	80.36		יח'	מנתק מבטיחים 1X32A לרבות נתיך HRC	008.045.0020
				להעברה בתת פרק 008.045	

25/02/2023
 דף מס': 106

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	441.00		יח'	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	008.045.0030
	655.62		יח'	מנתק מבטיחים בעומס 3X250 אמפר (גודל 1)	008.045.0040
	893.76		יח'	מנתק מבטיחים בעומס 3X400 אמפר (גודל 2)	008.045.0050
	30.38		יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00)	008.045.0060
	44.10		יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 160 אמפר (גודל 00)	008.045.0070
	79.38		יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 250 אמפר (גודל 1)	008.045.0080
	106.82		יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 400 אמפר (גודל 2)	008.045.0090
	82.32		יח'	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 160 אמפר	008.045.0100
	243.04		יח'	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 160 אמפר	008.045.0110
	90.16		יח'	ידית שליפה למבטיח יחיד	008.045.0120
	39.20		יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 25 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0130
	70.56		יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0140
	70.56		יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 63 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0150
	128.38		יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 80 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0160
	128.38		יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 100 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0170
	38.22		יח'	מבטיחים דגם מתברג זעיר עד 32 אמפר עם נתיך	008.045.0180
				סה"כ 008.045 נתיכים ומנתקי מבטיחים	

25/02/2023
 דף מס': 107

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 008.046 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	
				שנאים	
	299.88		יח'	שנאים עד 100 וולט אמפר	008.046.0020
	441.00		יח'	שנאים עד 300 וולט אמפר	008.046.0030
	762.44		יח'	שנאים עד 500 וולט אמפר	008.046.0040
	822.22		יח'	שנאים עד 750 וולט אמפר	008.046.0050
	1,167.18		יח'	שנאים עד 1000 וולט אמפר	008.046.0060
	1,608.18		יח'	שנאים עד 2000 וולט אמפר	008.046.0070
				קבלים ובקרי כופל הספק	
	490.98		יח'	קבל גלילי תלת פזי 2.5 קוא"ר	008.046.0090
	911.40		יח'	קבל גלילי תלת פזי 5 קוא"ר	008.046.0100
	1,191.68		יח'	קבל גלילי תלת פזי 7.5 קוא"ר	008.046.0110
	1,681.68		יח'	קבל גלילי תלת פזי 10 קוא"ר	008.046.0120
	2,242.24		יח'	קבל גלילי תלת פזי 15 קוא"ר	008.046.0130
	3,363.36		יח'	קבל גלילי תלת פזי 20 קוא"ר	008.046.0140
	3,503.50		יח'	קבל גלילי תלת פזי 40 קוא"ר	008.046.0150
	1,596.42		יח'	בקר פיקוד קבלים ל-2 דרגות	008.046.0160
	2,242.24		יח'	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות	008.046.0170
	3,363.36		יח'	בקר פיקוד קבלים עד 8 דרגות	008.046.0180
				אביזרי פיקוד ובקרה	
	381.22		יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם יציאה אחת דוגמת מצג בקרה ISO - B 556	008.046.0200
	429.24		יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556	008.046.0210

להעברה בתת פרק 008.046

25/02/2023
 דף מס': 108

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.046.0220	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'		929.04	
008.046.0230	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556	יח'		988.82	
008.046.0240	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 12 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B12 556	יח'		1,536.64	
008.046.0250	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 16 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B16 556	יח'		1,726.76	
008.046.0260	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד קוטביים 10 אמפר	יח'		102.90	
008.046.0270	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר	יח'		110.74	
008.046.0280	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'		114.66	
008.046.0290	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	יח'		112.70	
008.046.0300	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'		126.42	
008.046.0310	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	יח'		126.42	
008.046.0320	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'		100.94	
008.046.0330	לחצן שלושה מגעים	יח'		126.42	
008.046.0340	לחצן הפסקה ננעל	יח'		173.46	
008.046.0350	מפסק גבול לרבות זרוע להתקנה בלוח חשמל	יח'		220.50	
008.046.0360	תא פוטו אלקטרי (פוטוצל) ללוח חשמל עם עינית חיצונית IP55 דוגמת תוצרת HAGER המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע	יח'		774.20	
008.046.0370	מאוורר ללוח חשמל עד 70 מ"ק/ש' לרבות תריסי אוורור ומסנן	יח'		1,072.12	
008.046.0380	גוף חימום ללוח W90	יח'		690.90	

להעברה בתת פרק 008.046

25/02/2023
 דף מס': 109

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	8.82		יח'	מהדק מסילה דוגמת "פוניקס" או ש"ע למוליך עד 4 ממ"ר לרבות מספור המהדק	008.046.0390
	313.60		יח'	טרמוסטט ללוח חימום/אווורור	008.046.0400
	5,884.90		יח'	בקר החלפה חח"/יגנרטור עם אלגוריתם לבדיקת חווט ואיסוף נתונים של ארועים בחשמל דוגמת "אלנט CO" או ש"ע	008.046.0410
	6,170.08		יח'	בקר החלפה חח"/יגנרטור דוגמת "אמדר" דגם D AM 530 או ש"ע	008.046.0420
	11,495.40		יח'	בקר החלפה ל-3 מפסקי זרם דוגמת "אמדר" דגם AM 630-TIE-S1 או ש"ע לרבות מתאם תקשורת TCP/IP	008.046.0430
	5,002.90		יח'	מחלף הזנות עם גיבוי 24VDC דוגמת "אמדר" דגם AM528D או ש"ע	008.046.0440
	82.32		יח'	בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	008.046.0450
	106.82		יח'	בית תקע תלת פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	008.046.0460
	193.06		יח'	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגיני ברק אמפרמטר מרובע עד 60 אמפר, ישיר	008.046.0480
	166.60		יח'	אמפרמטר /5 אמפר	008.046.0490
	193.06		יח'	משנה זרם עד 250/5 אמפר	008.046.0500
	246.96		יח'	משנה זרם עד 600/5 אמפר	008.046.0510
	314.58		יח'	וולטמטר מרובע עד 500 וולט, לרבות מפסק בורר פזות 6 מצבים עם אפס	008.046.0520
	2,883.16		יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	008.046.0530

להעברה בתת פרק 008.046

25/02/2023
 דף מס': 110

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.046.0540	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	
008.046.0550	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	
008.046.0560	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM175	יח'		5,622.26	
008.046.0570	תוספת עבור מתאם לתקשורת מחשבים וכבלי תקשורת	יח'		690.90	
008.046.0580	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	
008.046.0590	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	
008.046.0600	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	
008.046.0610	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	
008.046.0620	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'		89.18	
008.046.0630	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'		148.96	
008.046.0640	מונה שעות פעולה	יח'		242.06	

להעברה בתת פרק 008.046

25/02/2023
 דף מס': 111

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.046.0650	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 C+B 3PH+O קילואמפר	יח'		4,062.10	
008.046.0660	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O קילואמפר	יח'		2,620.52	
008.046.0670	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O קילואמפר	יח'		1,643.46	
008.046.0680	מגן ברק חד קוטבי (+20 O) קילואמפר מוני אנרגיה	יח'		476.28	
008.046.0700	מונה אנרגיה ישיר A40 דיגיטלי חד פזי	יח'		433.16	
008.046.0710	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי חד פזי	יח'		869.26	
008.046.0720	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי תלת פזי עם פולסים	יח'		1,274.98	
תחזוקת לוחות חשמל					
008.046.0740	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	
008.046.0750	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	
008.046.0760	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					
תת פרק 008.047 מפסקי זרם למאור					
008.047.0010	מ"ז למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		35.28	

להעברה בתת פרק 008.047

25/02/2023
 דף מס': 112

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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	
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					
תת פרק 008.048 בתי תקע					
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 COMBI 2 או ש"ע	יח'		43.12	
008.048.0050	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N3" או תוצרת גוויס דגם COMBI 3 או ש"ע	יח'		47.04	
008.048.0060	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N4" או תוצרת גוויס דגם COMBI 4 או ש"ע	יח'		60.76	
008.048.0070	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N6" או תוצרת גוויס דגם COMBI 6 או ש"ע	יח'		87.22	
להעברה בתת פרק 008.048					

25/02/2023
 דף מס': 113

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.048

25/02/2023
 דף מס': 114

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	81.34		יח'	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	008.048.0220
	122.50		יח'	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	008.048.0230
	120.54		יח'	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 2 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D11 או ש"ע	008.048.0240
	171.50		יח'	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 4 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע	008.048.0250
	188.16		יח'	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17	008.048.0260
	243.04		יח'	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	008.048.0270
	314.58		יח'	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	008.048.0280
	27.44		יח'	תקע חד פאזי 16 אמפר	008.048.0290
	29.40		יח'	תקע חד פאזי 16 אמפר דגם בריטי דגם "PM-2"	008.048.0300
	34.30		יח'	התקנה וחיבור בלבד של מפסק זרם למאור או בית תקע חד פזי (שיסופק ע"י המזמין)	008.048.0310
	1,501.36		יח'	קופסת שירות מפוליקרבוט 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)	008.048.0320

להעברה בתת פרק 008.048

25/02/2023
 דף מס': 115

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,298.50		יח'	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, מותקן תקע חד פזיים A16 דגם ישראלי, מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	008.048.0330
				***** *****	
	43.12		יח'	פירוק תקע דגם בריטי A16X3 לרבות אספקה והתקנת תקע חדש	008.048.0350
	57.82		יח'	פירוק בית תקע דגם בריטי A16X3 לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש	008.048.0360
	64.68		יח'	פירוק בית תקע למזגן דגם בריטי A16X3 הכולל מפסק מואר, לרבות אספקה והתקנת אביזר חדש	008.048.0370
	49.98		יח'	פירוק בית תקע חד פאזי 16 אמפר לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש	008.048.0380
	33.32		יח'	פירוק תקע חד פאזי 16 אמפר דגם ישראלי לרבות אספקה והתקנת תקע חדש	008.048.0390
	18.62		יח'	פירוק מפסק זרם למאור או בית תקע חד פאזי 16 אמפר	008.048.0400
	37.24		יח'	ניתוק ופירוק מפסק זרם למאור או בית תקע, לרבות פירוק המוליכים עד תיבת ההסתעפות הקרובה	008.048.0410
				סה"כ 008.048 בתי תקע	
				<u>תת פרק 008.049 אביזרי קצה לחשמל</u>	
	57.82		יח'	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
	48.02		יח'	שקע לאנטנת טלויזיה	008.049.0030
				שקע טלפון "בזק"	
				להעברה בתת פרק 008.049	

25/02/2023
 דף מס': 116

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	78.40		יח'	שקע לטלויזיה דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.049.0040
	64.68		יח'	שקע לטלפון דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.049.0050
	52.92		יח'	לחצנים מוארים בחדרי מדרגות	008.049.0060
	67.62		יח'	לחצן מואר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.049.0070
	31.36		יח'	תוספת לאביזר דגם "SYSTEM" תוצרת גוויס או ש"ע עבור מכסה צבעוני	008.049.0080
	3.92		יח'	דמי גוויס	008.049.0090
	241.08		יח'	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוסול) IP55 16A ניתן לויסות 1-120 שניות	008.049.0100
	774.20		יח'	תא פוטו-אלקטרי ניתן לכוונון דוגמת GRASSLIN דגם DS 503	008.049.0110
	42.14		יח'	מ"ז דו קוטבי 16 אמפר עם נורית סימון	008.049.0120
	165.62		יח'	מפסק זרם פקט 161X אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0130
	180.32		יח'	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0140
	207.76		יח'	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0150
	220.50		יח'	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0160
	276.36		יח'	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0170
	410.62		יח'	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0180
	441.98		יח'	מפסק זרם פקט 3X63 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0190
	690.90		יח'	מפסק זרם פקט 3X100 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0200

להעברה בתת פרק 008.049

25/02/2023
 דף מס': 117

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 לצלול ידני 20 זכרונות דוגמת "FLASH - טלקול" או ש"ע	יח'		1,739.50	
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	

להעברה בתת פרק 008.049

25/02/2023
 דף מס': 118

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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	
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	
להעברה בתת פרק 008.051					

25/02/2023
 דף מס': 119

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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					
תת פרק 008.052 שנאים מתח גבוה					
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	
להעברה בתת פרק 008.052					

25/02/2023
 דף מס': 120

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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					
	תת פרק 008.053 כבלים מתח גבוה				
008.053.0010	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 50 מ"מ"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 מ"מ"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 מ"מ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	מטר		184.24	
להעברה בתת פרק 008.053					

25/02/2023
 דף מס': 121

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.053.0040	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג NA2XSY בחתך 120 מ"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 600-400A 22KV מתוברג	יח'		1,667.96	
008.053.0060	סופית ראש כבל אטום מבודד ומסוכך לכבל מתח גבוה 250A 22KV 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	
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					
תת פרק 008.054 לוחות מתח גבוה					
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	
להעברה בתת פרק 008.054					

25/02/2023
 דף מס': 122

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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 400X3 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	
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 42-T או סימנס מתאים לדרישות חברת חשמל	יח'		16,676.66	
סה"כ 008.054 לוחות מתח גבוה					
תת פרק 008.055 בדיקות					
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	
להעברה בתת פרק 008.055					

25/02/2023
 דף מס': 123

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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				
	<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 דירתיים - 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 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או	נק'		208.74	
008.056.0030	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"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	
	להעברה בתת פרק 008.056				

25/02/2023
 דף מס': 124

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	259.70		נק'	נקודת מאור דירתית מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה סמויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 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	008.056.0050
	233.24		נק'	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	008.056.0060
	37.24		יח'	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פזי עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	008.056.0070
	25.48		יח'	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פזי עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15x15 מ"מ	008.056.0080
	32.34		יח'	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	008.056.0090
	37.24		יח'	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז כפול "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	008.056.0100
	128.38		יח'	שקע ותקע חד פאזי 16A לחיבור מהיר של גוף תאורה לרבות קטע הכבל מגוף התאורה עד התקע	008.056.0110
				***** *****	
	35.28		נק'	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	008.056.0130
	112.70		נק'	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	008.056.0140

להעברה בתת פרק 008.056

25/02/2023
 דף מס': 125

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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					
	תת פרק 008.057 נקודות בתי תקע				
008.057.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, 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	
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 מ"מ	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	
להעברה בתת פרק 008.057					

25/02/2023
 דף מס': 126

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 מ"מ, 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 מ"מ	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 מ"מ, 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 מ"מ	יח'		37.24	
008.057.0160	תוספת לנקודת בית תקע עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'		38.22	
	עמדות עבודה				
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 מ"מ, 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 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות	יח'		1,131.90	

להעברה בתת פרק 008.057

25/02/2023
 דף מס': 127

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 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 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 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	
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	

להעברה בתת פרק 008.057

25/02/2023
 דף מס': 128

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,619.94		יח'	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	008.057.0260
	1,405.32		יח'	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	008.057.0270
	2,501.94		יח'	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	008.057.0280
	2,656.78		יח'	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	008.057.0290
	34.30		נק'	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	008.057.0310
				סה"כ 008.057 נקודות בתי תקע	

25/02/2023
 דף מס': 129

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.058 נקודות שונות					
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 (או 3X2.5 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 (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או	נק'		362.60	
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 ממ"	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 ממ"ר בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפלט	נק'		285.18	

להעברה בתת פרק 008.058

25/02/2023
 דף מס': 130

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
008.058.0100	נקודה למזגן עם מגען, עם השהייה בהפעלה, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה עם השהייה בהפעלה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 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	

להעברה בתת פרק 008.058

25/02/2023
 דף מס': 131

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.058

25/02/2023
 דף מס': 132

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	283.22		נק'	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 מ"מ"ר, לרבות צינור	008.058.0240
	383.18		נק'	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 מ"מ"ר, לרבות צינור	008.058.0250
	283.22		נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 מ"מ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0260
	357.70		נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0270
	456.68		נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 מ"מ"ר לרבות צינור ומ"ז 25 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0280
	380.24		נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 מ"מ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0290
	454.72		נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0300
	521.36		נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 מ"מ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0310
	167.58		נק'	נקודה לבקרת חסכון באנרגיה בכבלים ו/או מוליכים 1.5X2 מ"מ"ר לרבות צינור	008.058.0320
	147.00		נק'	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 מ"מ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיופק ע"י אחרים	008.058.0330
	253.82		נק'	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 מ"מ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	008.058.0340

להעברה בתת פרק 008.058

25/02/2023
 דף מס': 133

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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 טלויזיה 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 טלויזיה בגודל מעל 32" על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	יח'		321.44	

להעברה בתת פרק 008.058

25/02/2023
 דף מס': 134

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'		109.76	
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	

להעברה בתת פרק 008.058

25/02/2023
 דף מס': 135

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 גויס 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-כיווני וחיבור המנוע לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, הכל מושלם קומפלט	נק'		381.22	
008.058.0550	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כיווני עם שעון שבת, חיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט (לתריס באורך עד 1.5 מ')	נק'		857.50	
008.058.0560	נקודת תריס חשמלי דירתית לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כיווני עם שעון שבת, חיבור המנוע וחלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, הכל מושלם קומפלט (לתריס באורך עד 1.5 מ')	נק'		893.76	
	***** *****				
008.058.0580	ניתוק וביטול נקודה לדוד מים חשמלי לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	נק'		60.76	

להעברה בתת פרק 008.058

25/02/2023
 דף מס': 136

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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 טלויזיה 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	
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	
להעברה בתת פרק 008.059					

25/02/2023
 דף מס': 137

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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	
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					
תת פרק 008.060 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד					
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	
להעברה בתת פרק 008.060					

25/02/2023
 דף מס': 138

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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					
<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 מפוליקרבוט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X540 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	יח'		565.46	
להעברה בתת פרק 008.061					

25/02/2023
 דף מס': 139

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	
להעברה בתת פרק 008.062					

25/02/2023
 דף מס': 140

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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					
<u>תת פרק 008.063 איטום מעברים נגד</u>					
<u>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.					
להעברה בתת פרק 008.063					

25/02/2023
 דף מס': 141

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	איטום אש לפתח 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" או "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" או "PILOCOAT" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOTECT-A" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח בר	מ"ר		797.72	
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 "FLAMMOPLAST" או "JBK ACRYLIC" 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 "FLAMMOPLAST" או "JBK ACRYLIC"	מ"ר		575.26	
	ציפוי כבלי חשמל או תקשורת בחומר עמיד אש				

להעברה בתת פרק 008.063

25/02/2023
 דף מס': 142

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.063.0032	מהעברה 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	יח'		203.84	
008.063.0060	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרזול או כריות תופחות				
008.063.0060	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרזול 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 שרזול 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	
להעברה בתת פרק 008.064					

25/02/2023
 דף מס': 143

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
008.064.0200	מערכת אל-פסק תלת פזית 150KVA 400V לרבות מצברים, לפעולה בעומס 114KW למשך 15 דקות, לרבות מעמד למצברים, התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם 400V 50H3/3B.200L, 4 CENTRIC 150K שנות אחריות	יח'		188,208.02	
008.064.0300	מערכת אל-פסק תלת פזית 10KVA 400V (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 20KVA 400V (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 15KVA 400V (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם P+PREMIUM 50H3/3, מודלרי להרחבה עד 60KVA שנתיים אחריות	יח'		28,588.56	

להעברה בתת פרק 008.064

25/02/2023
 דף מס': 144

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.064.0600	מערכת אל-פסק תלת פזית 30KVA 400V (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 50KVA 400V (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					
	<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	
להעברה בתת פרק 008.066					

25/02/2023
 דף מס': 145

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.066.0050	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA60), 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 KVA70), 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	
008.066.0070	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA80), 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 KVA90), 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 KVA100), 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 KVA110), 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	

להעברה בתת פרק 008.066

25/02/2023
 דף מס': 146

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.066.0110	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY KVA125), 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 KVA150), 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	
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	

להעברה בתת פרק 008.066

25/02/2023
 דף מס': 147

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.066

25/02/2023
 דף מס': 148

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.066

25/02/2023
 דף מס': 149

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.066

25/02/2023
 דף מס': 150

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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					
<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	
להעברה בתת פרק 008.067					

25/02/2023
 דף מס': 151

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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					
<u>תת פרק 008.068 הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור</u>					
008.068.0010	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 40KVA בחדר סטנדרטי, במפלים 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, במפלים 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	
להעברה בתת פרק 008.068					

25/02/2023
 דף מס': 152

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.068.0030	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 200KVA בחדר סטנדרטי, במפלים 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, במפלים 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, במפלים 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	
008.068.0060	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 1250KVA בחדר סטנדרטי, במפלים 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					

25/02/2023
 דף מס': 153

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.070 אגזוזים					
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	
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					
תת פרק 008.071 מיכלי דלק					
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	
להעברה בתת פרק 008.071					

25/02/2023
 דף מס': 154

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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 לשעה	יח'		7,445.06	
008.071.0220	לוח חשמל להפעלת משאבה באופן אוטומטי כולל אינדקציות וחיווי	יח'		10,721.20	

להעברה בתת פרק 008.071

25/02/2023
 דף מס': 155

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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 סקדיוול 40" 1" בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	מטר		232.26	
008.071.0470	צינור דלק סקדיוול 40" 1.5" בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	מטר		232.26	
008.071.0480	צינור דלק סקדיוול 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	

להעברה בתת פרק 008.071

25/02/2023
 דף מס': 156

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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 הבקרה במעלה הזינה ובמורד הזינה יהיה נורות + זמזמם 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	

להעברה בתת פרק 008.071

25/02/2023
 דף מס': 157

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 הבקרה במעלה הזינה ובמורד הזינה יהיה נורות + זמזמם 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					
	תת פרק 008.072 פנל התראות				
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					
	תת פרק 008.073 מערכת סינכרון				
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					
	תת פרק 008.074 גופי תאורה פנים				
008.074.0010	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'		392.00	
להעברה בתת פרק 008.074					

25/02/2023
 דף מס': 158

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.074.0020	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם פאנל בק-לייט 30*120 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		392.00	
008.074.0030	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם נועם לד 42W התקנה על הקיר IP44, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'		280.28	
008.074.0040	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם טופז תלוי אורך גוף 170 ס"מ 48W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		490.98	
008.074.0050	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'		631.12	
008.074.0060	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'		420.42	
008.074.0070	ג.ת.פ. תלוי לבחירת האדריכל 25W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		631.12	
008.074.0080	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם 16W DLD0618B להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		771.26	
008.074.0090	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם 25W DLD0825B להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		911.40	
008.074.0100	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מילד לד עגול 20W קוטר 225 מ"מ התקנה בתקרת גבס, דריבר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		461.58	

להעברה בתת פרק 008.074

25/02/2023
 דף מס': 159

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.074.0110	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'		418.46	
008.074.0120	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם קירי URBAN65 לד עגול 9W התקנה דריביר בקיר רמפה, עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'		360.64	
008.074.0130	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	
008.074.0140	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	
008.074.0150	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	
008.074.0160	פס לד תוצרת אדיסון עם דריביר 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	
008.074.0170	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם C80-RR1692564 GLAMOX אורך גוף 60 ס"מ, 20W שטף אור 1913 לומן, התקנה בתקרת גבס או עץ, דריביר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'		562.52	

להעברה בתת פרק 008.074

25/02/2023
 דף מס': 160

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.074.0180	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם C80-RR1410 GLAMOX אורך גוף 140 ס"מ, 25W, 2475 לומן, התקנה בתקרת גבס או עץ, דריביר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'		602.70	
008.074.0190	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	
008.074.0200	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	
008.074.0210	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 2*3W עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (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	
008.074.0220	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 2*6W עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (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	
008.074.0230	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 3W עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (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					
תת פרק 008.075 גופי תאורת חוץ					
הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085.					
להעברה בתת פרק 008.075					

25/02/2023
 דף מס': 161

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0070	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "TOSCA S LED 150W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,083.08	
008.075.0071	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "TOSCA S LED 100W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,522.52	
008.075.0110	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד2000" דגם 14Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		631.12	
008.075.0120	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 4000" דגם 24Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		631.12	
008.075.0130	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'		911.40	
008.075.0140	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'		1,331.82	
008.075.0450	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 156W מסוג GALLERIY LED M מתוצרת LIGHTING EATON -COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,904.90	
008.075.0460	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W מסוג GALLERIY LED M מתוצרת LIGHTING EATON -COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,204.20	
008.075.0470	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W מסוג S GALLERIY LED מתוצרת LIGHTING EATON -COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,503.50	

להעברה בתת פרק 008.075

25/02/2023
 דף מס': 162

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,363.36		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W מסוג S GALLERIY LED מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0480
	5,325.32		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0490
	4,204.20		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0500
	3,923.92		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0510
	2,802.80		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0520
	3,923.92		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 156W מסוג KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0530
	3,503.50		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W מסוג KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0540
	3,363.36		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 112W מסוג KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0550
	2,942.94		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 45W מסוג S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0580

להעברה בתת פרק 008.075

25/02/2023
 דף מס': 163

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0590	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 34W מסוג FIVEP-CARIBONI מתוצרת S KAI כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,942.94	
008.075.0600	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	
008.075.0610	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	
008.075.0620	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	
008.075.0630	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	
008.075.0640	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	
008.075.0650	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	
008.075.0660	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	
008.075.0670	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	
008.075.0680	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	

להעברה בתת פרק 008.075

25/02/2023
 דף מס': 164

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.075.0690	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	
008.075.0700	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	
008.075.0710	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	
008.075.0720	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	
008.075.0730	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	
008.075.0740	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	
008.075.0750	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	
008.075.0760	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	
008.075.0770	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					

25/02/2023
 דף מס': 165

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.076 עמודי עץ					
008.076.0010	עמודי עץ באורך 8.5 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, ולוחית זיהוי, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		1,822.80	
008.076.0020	עמודי עץ באורך 10 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור ולוחית זיהוי, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		2,358.86	
008.076.0030	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ', לרבות מנגנון החיבור	יח'		1,643.46	
008.076.0040	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', שיופיק ע"י המזמין, לרבות חפירה ו/או 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 ופירוק 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					
תת פרק 008.077 עוגנים ואביזרי רשת					
008.077.0010	עוגנים לקרקע בחתך 25 מ"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 מ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וו עגינה ואמצעי סימון	יח'		726.18	

להעברה בתת פרק 008.077

25/02/2023
 דף מס': 166

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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					
תת פרק 008.078 מגשי ציוד ואביזרים					
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	
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	
להעברה בתת פרק 008.078					

25/02/2023
 דף מס': 167

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
	סה"כ 008.078 מגשי ציוד ואביזרים				
	<u>תת פרק 008.079 עמודי תאורה עד 15 מטר 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				
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	
	להעברה בתת פרק 008.079				

25/02/2023
 דף מס': 168

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 169

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 170

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 171

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,624.62		יח'	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	008.079.0470
	2,102.10		יח'	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	008.079.0500
	2,242.24		יח'	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	008.079.0510
	2,522.52		יח'	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	008.079.0520
	2,662.66		יח'	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	008.079.0530
	3,503.50		יח'	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	008.079.0540
	3,643.64		יח'	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	008.079.0550

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 172

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 173

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 174

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 175

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 באבקות פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר		126.42	
008.079.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקות 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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 176

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	234.22		יח'	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0730
	459.62		יח'	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0732
	691.88		יח'	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0734
	919.24		יח'	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0736
	459.62		יח'	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע לסביבה ימית	008.079.0740
	919.24		יח'	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	008.079.0742
	1,372.98		יח'	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע לסביבה ימית	008.079.0744
	1,765.96		יח'	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע לסביבה ימית	008.079.0746
	350.84		יח'	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	008.079.0755
	111.72		יח'	מחזיק דגלים בודד	008.079.0760
	133.28		יח'	מחזיק דגלים כפול	008.079.0765
	531.16		קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	008.079.0770
	636.02		קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	008.079.0775
	726.18		קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	008.079.0780
	450.80		יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	008.079.0790
	547.82		יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	008.079.0792
	797.72		יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	008.079.0794

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 177

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 178

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	902.58		יח'	זרוע מכופפת לעמוד בטון באורך עד 3 מ'	008.079.0846
	821.24		יח'	זרוע מכופפת לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	008.079.0848
	812.42		יח'	זרוע מכופפת לקיר באורך עד 3 מ'	008.079.0850
	798.70		יח'	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0860
	896.70		יח'	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0862
	1,009.40		יח'	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0864
	1,107.40		יח'	זרוע ל-5 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-05 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0866
	686.98		יח'	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-02 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0868
	798.70		יח'	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-03 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0870
	896.70		יח'	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-04 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0872
	1,107.40		יח'	זרוע ל-5 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-05 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0874
	882.98		יח'	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	008.079.0890

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 179

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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, חיבור 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, חיבור 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 לקדמותם, 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 מגולוונת 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	
008.079.1200	תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם 24-D לרבות מאז' 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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 180

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.079

25/02/2023
 דף מס': 181

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 15 מטר 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	
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	
להעברה בתת פרק 008.081					

25/02/2023
 דף מס': 182

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.081

25/02/2023
 דף מס': 183

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.081

25/02/2023
 דף מס': 184

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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	
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	

להעברה בתת פרק 008.081

25/02/2023
 דף מס': 185

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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 ופנוי 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					
סה"כ 008 תשתיות חשמל ותאורה					

25/02/2023
 דף מס': 186

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 034 גילוי אש ועשן					
תת פרק 034.001 גילוי עשן					
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 אינטראקטיבית 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					

25/02/2023
 דף מס': 187

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 188

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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, אחז דלת מגנטי וכיו"ב.	יח'		595.84	
034.001.0230	אחז 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

25/02/2023
 דף מס': 189

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 034 גילוי אש ועשן

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 לחיגן 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

25/02/2023
 דף מס': 190

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 034 גילוי אש ועשן

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 והמשלמת, עם אפשרות הפעלה ידנית ואוטומטית (באמצעות סיגנל מרכזת גילוי אש) של החלונות / פתחים הנ"ל.	קומפ'		5,002.90	

להעברה בתת פרק 034.001

25/02/2023
 דף מס': 191

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 192

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 לרכז 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 ופלאג 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 מ"מ כל מוליך, במובילים הנמדדים בסעיפים אחרים.	נק'		143.08	
סה"כ 034.001 גילוי עשן					

25/02/2023
 דף מס': 193

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 034.002 שליטה על מפוחי שחרור עשן					
034.002.0010	עמדת שליטה לפיקוד על מפוחי עשן, דוחסים, דמפרים וכו' כחלק אינטגרלי 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'		1,429.82	
034.002.0020	תוספת למחיר עמדת השליטה עבור הרחבה של 8 הפעלות נוספות.	קומפ'			
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'			
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'			
034.002.0050	כרטיס הפעלת נוריות סימון Driver על המפה הסינופטית בעל 16 מוצאים מסוג SCS-8L או LDM-32 מאושר UL וכחלק אינטגרלי ממערכת גילוי האש שיחובר בתקשורת לרכזת גילוי האש - הכרטיס יותקן במארז המפה הסינופטית	קומפ'			
034.002.0060	מתאם תקשורת בין עמדת השליטה למערכת גילוי האש	קומפ'			
034.002.0070	יחידת זיכרון מרכזית המשמשת לאגירה ולדיווח על מצב המערכת.	קומפ'			
034.002.0080	מחשב PC עם כרטיס רשת למערכת הגראפית וממשק למערכת גילוי האש	קומפ'			
034.002.0090	כרטיס מתאם IP למערכת גראפית לחיבור עם רכזת גילוי האש ברשת מאותו היצרן הכוללת יחידת תוכנה עם לוח מקשים.	קומפ'			

להעברה בתת פרק 034.002

25/02/2023
 דף מס': 194

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 034 גילוי אש ועשן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
034.002.0100	ספק כח ומטען לעמדת השליטה.	קומפ'			
034.002.0110	יחידת מצברים בהתאם לתקן הנדרש	קומפ'			
034.002.0120	כרטיס הרחבת כניסות I/O במערכת גילוי האש עד 124 כתובות לפחות	קומפ'			
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'			
034.002.0140	כרטיס כניסה Input Module לקבלת אינדיקציות מהציוד לפינוי עשן על מצבם Status בפועל - יותקן בקרבת לוחות הפיקוד בתוך מארז מתאים	קומפ'			
034.002.0150	כרטיס כניסה Input Module לקבלת אינדיקציות מהציוד לפינוי עשן על מצב תקלה בפועל - יותקן בקרבת לוחות הפיקוד בתוך מארז מתאים	קומפ'			
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			
034.002.0170	חיבור פיקוד בלוחות חשמל לציוד מערכות הפינוי - יבוצע ע"י חשמלאים מוסמכים	קומפ'			
034.002.0180	רישיונות תוכנה עבור מערכת גראפית ל- 2 שנים.	קומפ'			
034.002.0190	חיבור בדיקה והפעלה של המערכת בשלמותה עד למסירתה ללקוח	קומפ'			
סה"כ 034.002 שליטה על מפוחי שחרור עשן					
סה"כ 034 גילוי אש ועשן					

25/02/2023
 דף מס': 195

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 035 מערכות מנ"מ					
תת פרק 035.001 מערכת כריזה					
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, מגולוונת וצבועה.	קומפ'		595.84	
035.001.0045	יחידת מיקרופון חירום, לרבות קופסת פח משוריינת 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 וואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		4,904.90	
035.001.0075	מגבר הספק בהספק נומינלי של 120 וואט, 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 וואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		2,102.10	
035.001.0095	מגבר ערבול כמתואר, לעבודה על מתח רשת ומצברים, לרבות מערכת אינטגרלית לאזעקה, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'		2,102.10	

להעברה בתת פרק 035.001

25/02/2023
 דף מס': 196

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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. מערכת אולטראסונית נגד מכרסמים:	קומפ'		655.62	

להעברה בתת פרק 035.001

25/02/2023
 דף מס': 197

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.001.0195	מרכזית שידור ובקרה, מיועדת להפעלת עד 30 רמקולים אולטראסוניים, 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 (2*2*0.7) 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					

25/02/2023
 דף מס': 198

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 45-RJ (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 45-RJ (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 45-RJ (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					

25/02/2023
 דף מס': 199

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	CAT-6a				
035.003.0125	מחבר 45-RJ (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 וחבור 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 בזווית 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				
	תת פרק 035.004 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
	הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.				
	להעברה בתת פרק 035.004				

25/02/2023
 דף מס': 200

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 אחוריות	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 אחוריות	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 אחוריות	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 אחוריות	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

25/02/2023
 דף מס': 201

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 202

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

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					

25/02/2023
 דף מס': 203

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 204

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
035.004.0089	מהעברה 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 לציווד 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 לציווד בעל ספק בודד הדורש 2 הזנות מתח ממקורות שונים, כולל בקרה על יציאות המתח	יח'		8,505.42	

להעברה בתת פרק 035.004

25/02/2023
 דף מס': 205

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

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

25/02/2023
 דף מס': 206

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 בציודו האחורי, מנעולים לדלתות, רגליות ייצוב	יח'		11,697.28	
035.004.0210	לוח ניתוב 19", CAT5e UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים 45-RJ, 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 45-RJ, 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 45-RJ 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 45-RJ 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

25/02/2023
 דף מס': 207

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.004.0265	לוח ניתוב "19, Cat-6, כולל סינוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון 45-RJ 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 סינוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון 45-RJ 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 035.004.0275-035.004.0285 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 בלפלים 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 זיוד				
	<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				

25/02/2023
 דף מס': 208

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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

25/02/2023
 דף מס': 209

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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, 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, 9/125 Single mode ITU-T G.652.D, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		26.46	
035.005.0028	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, 9/125 Single mode ITU-T G.652.D, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		35.28	
035.005.0032	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה פנימית, 9/125 Single mode ITU-T G.652.D, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר		54.88	
035.005.0034	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה פנימית, 9/125 Single mode ITU-T G.652.D, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, 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, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך micron, ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		29.40	

להעברה בתת פרק 035.005

25/02/2023
 דף מס': 210

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 שריון 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 שריון 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 שריון 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 שריון 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 שריון 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 שריון 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

25/02/2023
 דף מס': 211

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 שריון 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 µm ITU-T G.652.D, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון 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 µm ITU-T G.652.D, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון 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 µm Single ITU-T G.652.D, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון 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 µm Single ITU-T G.652.D, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון 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 µm Single ITU-T G.652.D, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון 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 אופטיים 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

25/02/2023
 דף מס': 212

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.005.0162	ביצוע בדיקות לסיבים אופטיים באמצעות מכשיר OTDR כולל הוצאת פלט רישום ממוחשב ודיאגרמת אופיין (המחיר הינו ליח' של בדיקת סיב) השחלת כבילה אופטית למרחקים גדולים	יח'		20.58	
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

25/02/2023
 דף מס': 213

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 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 FTDD, 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 Multi micron עם מחברי LC/SC/MTRJ לרבות חיוזק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך עד 150 מ"מ	יח'		49.98	

להעברה בתת פרק 035.005

25/02/2023
 דף מס': 214

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

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

להעברה בתת פרק 035.005

25/02/2023
 דף מס': 215

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

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

25/02/2023
 דף מס': 216

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 035.006 אינטרקום					
035.006.0010	מכשיר לבית לרבות לחצן פתיחת דלת	יח'		325.36	
035.006.0020	יחידת דלת עבור 10 דירות לרבות רמקול/מיקרופון, לחצנים ושלטים מוארים	יח'		1,453.34	
035.006.0030	אינטרקום עם שפופרת ידנית-ערוץ דיבור משותף, מכשיר לשלוחה אחת	יח'		667.38	
035.006.0040	אינטרקום עם שפופרת ידנית-ערוץ דיבור משותף, מכשיר ל-3 שלוחות	יח'		845.74	
035.006.0050	אינטרקום עם שפופרת ידנית-ערוץ דיבור משותף, מכשיר ל-6 שלוחות	יח'		1,346.52	
035.006.0070	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר לשלוחה אחת	יח'		833.98	
035.006.0080	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר ל-3 שלוחות	יח'		1,120.14	
035.006.0090	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר ל-5 שלוחות	יח'		2,001.16	
035.006.0095	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי בצנרת שבוצעה ע"י אחרים	מטר		20.58	
035.006.0105	מערכת אינטרקום רבת משתמשים לרבות ספק כח, מתאם לפתיחת דלת ומכשיר לבית עם לחצן לפתיחת הדלת. המחיר קומפלט לשלוחה לרבות חווט אינטרקום טלויזיה	קומפ'		738.92	
035.006.0500	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת "1/2 CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' 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	

להעברה בתת פרק 035.006

25/02/2023
 דף מס': 217

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר
 פרק 035 מערכות מנ"מ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
035.006.0510	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	
035.006.0520	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	
035.006.0530	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	
035.006.0540	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	
035.006.0550	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	
035.006.0560	ספק כוח מיוצב 10ADC 15V לשרות עד 25 דירות דגם BB-10 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		690.90	
035.006.0570	ספק כוח מיוצב 6ADC 15V לשרות עד 15 דירות דגם BB-6 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		345.94	
035.006.0575	ספק כוח מיוצב 30ADC 15V לשרות עד 50 דירות דגם BB-30 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		1,024.10	
035.006.0580	לחצן יציאה משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'		238.14	
	***** *****				
035.006.9000	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				

25/02/2023
 דף מס': 218

כתב כמויות (ריכוז)

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר

סך פרק	סך תת 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 008.010 תכנון חשמל ותקשורת מתקנים
		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

25/02/2023
 דף מס': 219

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 008.018 צינורות חשמל ממתכת
		תת פרק 008.019 תעלות כבלים
		תת פרק 008.020 סולמות כבלים
		תת פרק 008.021 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		תת פרק 008.022 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY
		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 אופייני C

25/02/2023
 דף מס': 220

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 008.040 מאמ"תים
		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

25/02/2023
 דף מס': 221

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 008.058 נקודות שונות
		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

25/02/2023
 דף מס': 222

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 008.077 עוגנים ואביזרי רשת תת פרק 008.078 מגשי ציוד ואביזרים תת פרק 008.079 עמודי תאורה עד 15 מטר זרועות ומחזיקי דגלים תת פרק 008.081 עמודי תאורה מעל 15 מטר 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 זיוד תת פרק 035.005 תשתית אופטית תת פרק 035.006 אינטרקום סה"כ 035 מערכות מנ"מ

25/02/2023

דף מס': 223

מכרז אחזקה חשמל עיריית דימונה רחבי העיר

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן