

17/05/2022
 דף מס': 001

כתב כמויות

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה</p> <p>תת פרק 008.001 הערות</p> <p>2) אין העירייה מתחייבת להזמין עבודה עפ"י כל הסעיפים המצוינים במחירון, הזמנת עבודה בהתאם לסעיפים הרלוונטים בלבד לבצוע העבודה, בכפוף למחירון זה ואו מחירון דקל פחות 20% הנחה ו/או ניתוח שכר + 12% רווח קבלני</p> <p>3) לא יחול "כפל סעיפים" על פי מחירון זה, ביצוע העבודה יתבצע על פי הנחיות המפרט הטכני.</p> <p>4) העבודות היזומות שיוזמנו כאמור לעיל ע"י העירייה והמפורטות בפרקים השונים, יבוצעו ע"י הקבלן רק עם קבלת הזמנה כספית חתומה ומאושרת ובאחריות הקבלן לא לחרוג מהסכום הנקוב בהזמנה כספית.</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 המצוינים 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>	

להעברה בתת פרק 008.001

17/05/2022
 דף מס': 002

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הטכני לרבות לעניין "אופני המדידה", אלא אם צוין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הטכני או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</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 008.001 הערות				
	<u>תת פרק 008.002 עבודות אחזקה כלליות</u>				
	הערות כלליות				
	להעברה בתת פרק 008.002				

17/05/2022
 דף מס': 003

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0010	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'		549.78	
008.002.0020	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'		164.93	
008.002.0030	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'		175.93	
008.002.0040	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 40*3 א' עד 80*3 א' ועד בכלל	קומפ'		219.91	
008.002.0050	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 80*3 א' עד 160*3 א' ועד בכלל	קומפ'		274.89	
008.002.0060	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 160*3 א' עד 250*3 א' ועד בכלל	קומפ'		329.87	
008.002.0070	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 250*3 א' עד 400*3 א' ועד בכלל	קומפ'		384.85	
008.002.0080	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 400*3 א' עד 500*3 א' ועד בכלל	קומפ'		439.82	
008.002.0090	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 500*3 א' עד 630*3 א' ועד בכלל	קומפ'		494.80	
להעברה בתת פרק 008.002					

17/05/2022
 דף מס': 004

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0100	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 630*3 א' עד 910*3 א' ועד בכלל	קומפ'		604.76	
008.002.0110	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		659.74	
008.002.0120	פירוק \ הרכבה תקרה אקוסטית מכל סוג שהוא והחזרת התקרה לקדמותה.	מ"ר		21.99	
008.002.0130	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל קיים מסוג כלשהו עד 3X63 א' לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט.	קומפ'		203.42	
008.002.0140	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 63X3 א' עד 100X3 א' ועד בכלל.	קומפ'		247.40	
008.002.0150	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 100X3 א' עד 250X3 א' ועד בכלל.	קומפ'		340.87	
008.002.0160	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 2503X א' עד 500X3 א' ועד בכלל.	קומפ'		714.71	
008.002.0170	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'		824.67	
008.002.0180	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'		11.00	
008.002.0190	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		9.90	

להעברה בתת פרק 008.002

17/05/2022
 דף מס': 005

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0200	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'		681.73	
008.002.0210	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'		1,319.47	
008.002.0220	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'		1,979.21	
008.002.0230	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'		2,419.03	

להעברה בתת פרק 008.002

17/05/2022
 006 דף מס':

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.002.0240	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'		2,858.86	
008.002.0250	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'		3,518.59	
סה"כ 008.002 עבודות אחזקה כלליות					
תת פרק 008.003 גופי תאורה					
008.003.0010	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'		362.21	
008.003.0020	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'		362.21	
008.003.0030	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם נועם לד 42W התקנה על הקיר IP44, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'		258.72	
008.003.0040	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'		452.76	
להעברה בתת פרק 008.003					

17/05/2022
 דף מס': 007

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.003.0050	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'		582.12	
008.003.0060	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'		388.08	
008.003.0070	ג.ת.פ. תלוי לבחירת האדריכל 25W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		582.12	
008.003.0080	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם 16W DLD0618B להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		711.48	
008.003.0090	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם 25W DLD0825B להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפיס נורות פילפס.	יח'		840.84	
008.003.0100	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'		840.84	
008.003.0110	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'		375.14	
008.003.0120	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 דרייבר פילפס נורות לד פילפיס.	יח'		362.21	
סה"כ 008.003 גופי תאורה					

17/05/2022
 דף מס': 008

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.009 תאי בקרה					
	6. תחזוקה למערכת תאורה - ראה פרק 69.070				
008.009.0010	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'		1,264.49	
008.009.0020	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'		2,012.20	
008.009.0030	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'		2,660.93	
008.009.0040	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'		582.77	
008.009.0050	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'		1,649.34	
008.009.0060	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'		1,770.30	
008.009.0070	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'		2,210.12	
008.009.0080	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חפירה, חציבת פתח לצנרת עד 8 קוטר, סתימת הפתח בבטון והחזרת השטח לקדמותו	קומפ'		616.85	
סה"כ 008.009 תאי בקרה					

17/05/2022
 דף מס': 009

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 008.010 סולמות כבלים	
	158.33		מטר	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	008.010.0010
	166.03		מטר	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	008.010.0020
	180.33		מטר	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	008.010.0030
	197.92		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	008.010.0040
	222.11		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	008.010.0050
	218.81		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	008.010.0060
	244.10		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	008.010.0070

להעברה בתת פרק 008.010

17/05/2022
 דף מס': 010

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.010.0080	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 400 מ"מ ובגובה 150 מ"מ מברזל מגולוון, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		270.49	
008.010.0090	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 600 מ"מ ובגובה 150 מ"מ מברזל מגולוון, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר		305.68	
008.010.0100	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		37.39	
008.010.0110	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		50.58	
008.010.0120	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		59.38	
008.010.0130	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 600 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר		69.28	
סה"כ 008.010 סולמות כבלים					
תת פרק 008.013 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY					
008.013.0010	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		36.63	
008.013.0020	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		40.46	
008.013.0030	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY 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		44.20	
להעברה בתת פרק 008.013					

17/05/2022
 דף מס': 011

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.013.0040	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		46.85	
008.013.0050	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X50+25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		56.85	
008.013.0060	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (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		58.18	
008.013.0070	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (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		67.07	
008.013.0080	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (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		68.29	
008.013.0090	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X95+50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		57.18	
008.013.0100	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		58.28	
להעברה בתת פרק 008.013					

17/05/2022
 דף מס': 012

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.013.0110	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 3X120+70 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		78.07	
008.013.0120	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 4X120 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		79.17	
008.013.0130	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 3X150+70 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		89.07	
008.013.0140	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 4X150 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		91.27	
008.013.0150	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 3X185+95 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		94.56	
008.013.0160	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 4X185 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		95.66	
008.013.0170	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 3X240+120 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		119.86	
להעברה בתת פרק 008.013					

17/05/2022
 דף מס': 013

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.013.0180	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE NA2XY) בחתך 4X240 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר		125.36	
סה"כ 008.013 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY					
<u>תת פרק 008.014 מוליכי נחושת מבודדים</u>					
008.014.0010	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		40.46	
008.014.0020	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 1.5 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		2.76	
008.014.0030	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 2.5 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		3.20	
008.014.0040	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 4 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		4.18	
008.014.0050	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 6 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		7.25	
008.014.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		11.99	
008.014.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		17.37	
להעברה בתת פרק 008.014					

17/05/2022
 דף מס': 014

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.014.0080	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		23.97	
008.014.0090	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		40.46	
008.014.0100	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		46.85	
008.014.0110	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		67.07	
008.014.0120	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		82.47	
008.014.0130	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		103.36	
008.014.0140	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		124.26	
008.014.0150	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		145.13	
008.014.0160	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		171.53	

להעברה בתת פרק 008.014

17/05/2022
 דף מס': 015

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.014.0170	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 300 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר		212.22	
סה"כ 008.014 מוליכי נחושת מבודדים					
<u>תת פרק 008.015 מופות</u>					
008.015.0010	מופה מתכווצת לכבל עד 5X2.5 מ"מ מוגנת מים	יח'		170.43	
008.015.0020	מופה מתכווצת לכבל עד 5X4 מ"מ מוגנת מים	יח'		218.81	
008.015.0030	מופה מתכווצת לכבל עד 5X6 מ"מ מוגנת מים	יח'		244.10	
008.015.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"מ מוגנת מים	יח'		280.39	
008.015.0060	מופה מתכווצת לכבל עד 4X50 מ"מ מוגנת מים	יח'		461.81	
008.015.0080	מופה מתכווצת לכבל עד 4X120 מ"מ מוגנת מים	יח'		604.76	
008.015.0100	מופה מתכווצת לכבל עד 4X240 מ"מ מוגנת מים	יח'		791.68	
סה"כ 008.015 מופות					
<u>תת פרק 008.016 הארקות והגנות אחרות</u>					
008.016.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'		366.16	
008.016.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'		520.10	
008.016.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'		348.56	
להעברה בתת פרק 008.016					

17/05/2022
 דף מס': 016

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	549.78		יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	008.016.0040
	758.69		יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4X40X600 מ"מ	008.016.0050
	1,077.57		יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X60X1000 מ"מ	008.016.0060
	13.86		מ"ר	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	008.016.0070
	186.92		נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	008.016.0080
	243.00		נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	008.016.0090
	131.95		יח'	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	008.016.0100
	26.61		מטר	פס פלדה במידות 30X3.5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	008.016.0110
	41.79		מטר	פס פלדה במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	008.016.0120
	382.66		יח'	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	008.016.0130
	50.58		נק'	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.016.0140
	54.98		נק'	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.016.0150

להעברה בתת פרק 008.016

17/05/2022
 דף מס': 017

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.016.0160	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'		57.18	
008.016.0170	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'		69.28	
008.016.0180	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'		74.78	
008.016.0190	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'		84.67	
008.016.0200	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'		90.16	
008.016.0210	נקודת הארקה במוליך 120 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'		108.86	
008.016.0220	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1"	יח'		31.57	
008.016.0230	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/4"	יח'		38.82	
008.016.0240	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/2"	יח'		40.14	
008.016.0250	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר 2"	יח'		42.89	
008.016.0260	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר 2 1/2"	יח'		45.52	

להעברה בתת פרק 008.016

17/05/2022
 דף מס': 018

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.016.0270	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 3"	יח'		49.48	
008.016.0280	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 4"	יח'		57.18	
008.016.0290	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 6"	יח'		79.17	
008.016.0300	מהדק קנדי בגודל עד 16 מ"מ	יח'		25.30	
008.016.0310	מהדק קנדי בגודל 25 מ"מ	יח'		26.61	
008.016.0320	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'		32.88	
008.016.0330	מהדק קנדי בגודל 50 מ"מ	יח'		40.68	
008.016.0340	מהדק קנדי בגודל 70 מ"מ	יח'		50.58	
008.016.0350	מהדק קנדי בגודל 95 מ"מ	יח'		60.48	
008.016.0360	מהדק קנדי בגודל 120 מ"מ	יח'		78.07	
008.016.0370	מהדק קנדי בגודל 150 מ"מ	יח'		98.96	
008.016.0380	שיפוץ נקודת הארקה או גשר על מוני המים לרבות ניקוי חלודה והחלפת ברגים כנדרש	יח'		71.47	
סה"כ 008.016 הארקות והגנות אחרות					
<u>תת פרק 008.017 עמודי עץ</u>					
008.017.0010	עמודי עץ באורך 8.5 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, ולוחית זיהוי, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		1,682.33	
008.017.0020	עמודי עץ באורך 10 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור ולוחית זיהוי, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'		2,177.13	
008.017.0030	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ', לרבות מנגנון החיבור	יח'		1,517.40	
008.017.0040	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 10 מ', לרבות מנגנון החיבור	יח'		1,792.29	
להעברה בתת פרק 008.017					

17/05/2022
 דף מס': 019

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.017.0050	התקנה בלבד של עמודי עץ באורך עד 10 מ', שיסופק ע"י המזמין, לרבות חפירה ו/או חציבת בור, מילוי אבנים או בטון ואדמה (מילוי כנדרש במפרט), הידוק ויצוב החפירה	יח'		483.80	

008.017.0070	פירוק עמוד עץ או עמוד משען באורך עד 10 מ' ויישור השטח	יח'		406.84	
008.017.0080	ניתוק ופרוק עמוד עץ בגובה עד 10 מ' לרבות זרועות וגופי תאורה, פרוק ריצוף או אספלט מסביב לעמוד והחזרת המצב לקדמותו, לרבות אמצעי הרמה	יח'		604.76	
	סה"כ 008.017 עמודי עץ				
	<u>תת פרק 008.018 עוגנים ואביזרי רשת</u>				
008.018.0010	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, ו עגינה ואמצעי סימון	יח'		455.22	
008.018.0020	עוגנים כפולים לקרקע, חתך עוגן 25 מ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, ו עגינה ואמצעי סימון	יח'		670.74	
008.018.0030	עוגנים אוויריים בחתך 25 מ"ר ובאורך עד 15 מ'	יח'		637.75	
008.018.0040	עוגנים למבנה בחתך 25 מ"ר ובאורך עד 15 מ'	יח'		582.77	
008.018.0050	זיז מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 2 1/2" ואורך 3 מ', לרבות הארקת הזיז וחיזוק למבנה	יח'		461.81	
	סה"כ 008.018 עוגנים ואביזרי רשת				
	<u>תת פרק 008.019 תילי נחושת וכבלים עיליים</u>				
008.019.0010	תילי נחושת 6 מ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		8.80	
	להעברה בתת פרק 008.019				

17/05/2022
 דף מס': 020

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.019.0020	תילי נחושת 10 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		13.19	
008.019.0030	תילי נחושת 16 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	מטר		16.61	
008.019.0040	כבל עילי מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר עם תיל נושא מפלדה בקוטר 8 מ"מ לרבות חיבור בשני הקצוות וכל חומרי העזר	מטר		58.28	
	***** *****				
008.019.0060	פירוק "שדה" של כבל תאורה אווירי לרבות אמצעי הרמה	מטר		329.87	
סה"כ 008.019 תילי נחושת וכבלים עיליים					
	<u>תת פרק 008.020 מגשי ציוד ואביזרים</u>				
008.020.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 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'		367.26	
008.020.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 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'		455.22	
008.020.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 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'		582.77	
008.020.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עם נורות עד 400 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'		725.71	
להעברה בתת פרק 008.020					

17/05/2022
 דף מס': 021

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.020.0050	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'		264.99	
008.020.0060	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'		278.19	
008.020.0070	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'		87.97	
	***** *****				
008.020.0090	ניתוק ופירוק תיבת ציוד המותקנת על עמוד חברת החשמל בגובה עד 10 מ', לרבות אמצעי הרמה	יח'		131.95	
008.020.0100	ניתוק ופירוק מגש אביזרים המותקן בפתח הציוד בעמוד תאורה	יח'		109.96	
סה"כ 008.020 מגשי ציוד ואביזרים					
<u>תת פרק 008.021 עמודי תאורה, 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				
008.021.0020	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'		1,228.92	
008.021.0030	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 110 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'		1,811.04	
להעברה בתת פרק 008.021					

17/05/2022
 022 דף מס':

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0040	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 110 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'		2,587.20	
008.021.0050	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 160 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'		3,104.64	
008.021.0060	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 160 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'		3,622.08	
008.021.0070	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'		3,880.80	
008.021.0080	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 220 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'		4,527.60	
008.021.0090	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 220 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'		4,915.68	
008.021.0100	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 280 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 12 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע'צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,045.04	
להעברה בתת פרק 008.021					

17/05/2022
 דף מס': 023

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0110	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'		840.84	
008.021.0120	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'		1,034.88	
008.021.0130	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'		1,228.92	
008.021.0140	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'		1,552.32	
008.021.0150	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'		1,940.40	
008.021.0160	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'		2,587.20	
008.021.0170	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'		3,751.44	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 024

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,268.88		יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, 6", מגולוון באבץ חם בגובה 12 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.021.0180
	1,940.40		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	008.021.0190
	2,069.76		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	008.021.0200
	2,328.48		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	008.021.0210
	2,457.84		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	008.021.0220
	3,234.00		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	008.021.0230
	3,363.36		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	008.021.0240

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 025

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0250	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'		3,234.00	
008.021.0260	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'		3,622.08	
008.021.0270	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'		3,880.80	
008.021.0280	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'		4,398.24	
008.021.0290	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'		4,527.60	
008.021.0300	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'		4,786.32	
008.021.0310	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'		4,915.68	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 026

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0320	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'		5,045.04	
008.021.0330	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 בקוטר 70 מ"מ	יח'		2,328.48	
008.021.0340	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, בקוטר 110 מ"מ	יח'		2,975.28	
008.021.0350	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, בקוטר 110 מ"מ	יח'		3,234.00	
008.021.0360	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, בקוטר 110 מ"מ	יח'		3,622.08	
008.021.0370	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, בקוטר 220 מ"מ	יח'		3,880.80	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 027

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.021.0380	מהעברה 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, בקוטר 280 מ"מ	יח'		4,139.52	
008.021.0390	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, בקוטר 280 מ"מ	יח'		4,527.60	
008.021.0400	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, בקוטר 280 מ"מ	יח'		4,915.68	
008.021.0410	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'		2,328.48	
008.021.0420	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'		2,845.92	
008.021.0430	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'		2,975.28	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 028

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
008.021.0440	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'		3,622.08	
008.021.0450	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'		4,527.60	
008.021.0460	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'		4,915.68	
008.021.0470	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקות פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר		116.42	
008.021.0480	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקות פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מטר		144.88	
008.021.0490	צביעת עמוד בגובה עד 5.8 מ' בצבע לסביבה ימית	מטר		230.26	
008.021.0500	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	מטר		293.65	
008.021.0510	צביעת זרוע בודדת המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה עד 12 מ' לרבות צבע יסוד ואמצעי הרמה	יח'		284.59	
008.021.0520	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה עד 6 מ' לרבות צבע יסוד	יח'		504.50	
008.021.0530	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה 6.1-9 מ' לרבות צבע יסוד	יח'		672.67	
008.021.0540	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה 9.1-12 מ' לרבות צבע יסוד	יח'		763.22	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 029

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	216.03		יח'	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.021.0550
	424.30		יח'	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.021.0560
	639.03		יח'	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.021.0570
	848.61		יח'	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.021.0580
	424.30		יח'	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע לסביבה ימית	008.021.0590
	848.61		יח'	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	008.021.0600
	1,267.73		יח'	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע לסביבה ימית	008.021.0610
	1,629.94		יח'	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע לסביבה ימית	008.021.0620
	323.40		יח'	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	008.021.0630
	103.49		יח'	מחזיק דגלים בודד	008.021.0640
	122.89		יח'	מחזיק דגלים כפול	008.021.0650
	490.27		קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	008.021.0660
	587.29		קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	008.021.0670
	670.09		קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	008.021.0680
	416.54		יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	008.021.0690
	505.80		יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	008.021.0700
	736.05		יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	008.021.0710

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 030

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0720	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		579.54	
008.021.0730	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		840.84	
008.021.0740	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		1,041.35	
008.021.0750	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		1,309.12	
008.021.0760	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		565.30	
008.021.0770	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		714.07	
008.021.0780	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		811.09	
008.021.0790	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	יח'		1,234.09	
008.021.0800	תוספת לכל 1 מ' אורך לזרוע בודדת	יח'		186.27	
008.021.0810	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'		966.32	
008.021.0820	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 180 מעלות	יח'		1,606.65	
008.021.0830	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'		1,606.65	
008.021.0840	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'		2,231.46	
008.021.0850	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 120 מעלות	יח'		2,231.46	
008.021.0860	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'		2,900.25	
008.021.0870	זרוע סטנדרטית לעמוד בטון באורך עד 3 מ'	יח'		833.07	
008.021.0880	זרוע סטנדרטית לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	יח'		743.82	
008.021.0890	זרוע סטנדרטית לקיר באורך עד 3 מ'	יח'		743.82	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 031

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.0900	זרוע מכופפת לעמוד בטון באורך עד 3 מ'	יח'		833.07	
008.021.0910	זרוע מכופפת לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	יח'		758.05	
008.021.0920	זרוע מכופפת לקיר באורך עד 3 מ'	יח'		750.29	
008.021.0930	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		737.35	
008.021.0940	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		827.90	
008.021.0950	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		931.39	
008.021.0960	זרוע ל-5 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-05 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		1,021.94	
008.021.0970	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-02 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		633.86	
008.021.0980	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-03 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		737.35	
008.021.0990	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-04 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		827.90	
008.021.1000	זרוע ל-5 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z028-05 המשווק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		1,021.94	
008.021.1010	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		814.97	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 032

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.1020	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'		1,306.54	
008.021.1030	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'		1,448.83	
008.021.1040	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		465.70	
008.021.1050	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 8-10 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		607.99	
008.021.1060	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		750.29	
008.021.1070	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'		2,613.07	
008.021.1080	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'		53.04	
008.021.1090	תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם 24-D לרבות מאז' בגודל עד 1X20A מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה	יח'		336.34	
008.021.1100	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 5 מ'	יח'		194.04	
008.021.1110	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 9 מ'	יח'		232.85	
008.021.1120	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 12 מ'	יח'		310.46	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 033

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.1130	קריאת שרות לאיתור ותיקון תקלה במערכת תאורה עירונית בין השעות 17.00 ל-07.00 לרבות אמצעי הרמה	יח'		478.63	
008.021.1140	איתור ותיקון תקלה במגש הציוד בעמוד תאורה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		323.40	
008.021.1150	איתור ותיקון תקלה במערכת התאורה בגובה עד 6 מ' לרבות אמצעי הרמה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		362.21	
008.021.1160	איתור ותיקון תקלה במערכת התאורה בגובה 6.1-12 מ' לרבות אמצעי הרמה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		413.95	
008.021.1170	איתור ותיקון תקלה במרכזית תאורה (ציוד ימדד בנפרד)	יח'		465.70	
008.021.1180	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'		323.40	
008.021.1190	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'		336.34	
	***** *****				
008.021.1210	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'		711.48	
008.021.1220	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'		840.84	
008.021.1230	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד חברת החשמל	יח'		232.85	
008.021.1240	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה עד 4 מ' לרבות אמצעי הרמה	יח'		194.04	

להעברה בתת פרק 008.021

17/05/2022
 דף מס': 034

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.021.1250	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה 4.1-9 מ' לרבות אמצעי הרמה	יח'		219.91	
008.021.1260	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה 9.1-12 מ' לרבות אמצעי הרמה	יח'		258.72	
סה"כ 008.021 עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים					
<u>תת פרק 008.022 תאורת לדים - חוץ</u>					
	הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085.				
008.022.0020	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "TOSCA X LED 150W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,234.00	
008.022.0030	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "TOSCA S LED 100W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,328.48	
008.022.0040	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "KAI X 150 W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,622.08	
008.022.0050	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "KAI X 100 W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,104.64	
008.022.0060	גוף תאורת חוץ דקורטיבי בראש עמוד דגם "BALL LED PS 40W" כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,552.32	
008.022.0070	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 30 W דגם 14Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		582.12	
008.022.0080	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'		840.84	
להעברה בתת פרק 008.022					

17/05/2022
 דף מס': 035

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,228.92		יח'	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	008.022.0090
	1,940.40		יח'	גוף תאורת הצפה מאלומיניום מסוג CLOUD HI כדוגמת שטייניץ-לירד או ש"ע, עם נורת לד 240 ווט ודרייבר אלקטרוני אינטגרלי (עבור הזרוע משולם בנפרד), מותקן מושלם	008.022.0100
	2,199.12		יח'	גוף תאורת הצפה מאלומיניום מסוג CLOUD HI כדוגמת שטייניץ-לירד או ש"ע, עם נורת לד 300 ווט ודרייבר אלקטרוני אינטגרלי (עבור הזרוע משולם בנפרד), מותקן מושלם	008.022.0110
	2,587.20		יח'	גוף תאורת רחובות לד W107 מסוג 01TECE מתוצרת SCHREDER כדוגמת סיטלייט או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0120
	2,328.48		יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W מסוג L 01Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0130
	2,587.20		יח'	גוף תאורת רחובות לד W76 מסוג L 01Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0140
	2,457.84		יח'	גוף תאורת רחובות לד W113 מסוג L 01Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0150
	1,552.32		יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W מסוג L 02Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0160
	1,940.40		יח'	גוף תאורת רחובות לד 76W מסוג L 02Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0170
	2,457.84		יח'	גוף תאורת רחובות לד 113W מסוג L 02Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0180

להעברה בתת פרק 008.022

17/05/2022
 דף מס': 036

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,552.32		יח'	גוף תאורת רחובות לד 42W מסוג LP1 Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0190
	1,940.40		יח'	גוף תאורת רחובות לד 78W מסוג LP1 Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0200
	2,457.84		יח'	גוף תאורת רחובות לד 115W מסוג LP1 Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0210
	1,552.32		יח'	גוף תאורת רחובות לד 42W מסוג LP2 Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0220
	1,940.40		יח'	גוף תאורת רחובות לד 78W מסוג LP2 Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0230
	2,328.48		יח'	גוף תאורת רחובות לד 115W מסוג LP2 Luxtella מתוצרת LE-Tehnika כדוגמת אנלטיק, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0240
	4,527.60		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 156W מסוג GALERIA LED M מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0250
	3,880.80		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W מסוג GALERIA LED M מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0260
	3,234.00		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W מסוג S GALERIA LED מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0270
	3,104.64		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W מסוג S GALERIA LED מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0280

להעברה בתת פרק 008.022

17/05/2022
 דף מס': 037

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,915.68		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0290
	3,880.80		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0300
	3,622.08		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0310
	2,587.20		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0320
	1,940.40		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W מסוג XMOD 2 2M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0330
	2,587.20		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W מסוג XMOD 2 3M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0340
	3,622.08		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W מסוג XMOD 2 4M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0350
	3,751.44		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W מסוג XMOD 2 5M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0360
	3,880.80		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 150W מסוג XMOD 2 6M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0370
	4,139.52		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W מסוג XMOD 2 7M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0380

להעברה בתת פרק 008.022

17/05/2022
 דף מס': 038

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,268.88		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W מסוג XMOD 2 8M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.022.0390
	1,940.40		יח'	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	008.022.0400
	4,527.60		יח'	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	008.022.0410
	7,114.80		יח'	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	008.022.0420
	10,995.60		יח'	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	008.022.0430
	15,523.20		יח'	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	008.022.0440
	18,757.20		יח'	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	008.022.0450
	22,638.00		יח'	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	008.022.0460
	1,940.40		יח'	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת פילפיס דגם פעמון הספק 100 וואט IP67 ספק פילפיס ישראל, שירותי, לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	008.022.0470

להעברה בתת פרק 008.022

17/05/2022
 039 דף מס':

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.022.0480	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת פילפיס דגם פעמון הספק 200 וואט IP67 ספק פילפס ישראל, שירותי, לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		2,845.92	
008.022.0490	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת פילפיס דגם פעמון הספק 300 וואט IP67 ספק פילפס ישראל, שירותי, לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		3,622.08	
008.022.0500	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת פילפיס דגם פעמון הספק 400 וואט IP67 ספק פילפס ישראל, שירותי, לרבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	יח'		3,880.80	
	סה"כ 008.022 תאורת לדים - חוץ				
	<u>תת פרק 008.023 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.				
008.023.0020	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		824.67	
008.023.0030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		1,011.59	
008.023.0040	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'		2,276.09	
008.023.0050	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'		3,166.74	
	להעברה בתת פרק 008.023				

17/05/2022
 דף מס': 040

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב
 פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
008.023.0060	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'		1,011.59	
008.023.0070	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'		1,517.40	
008.023.0080	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'		87.97	
008.023.0090	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		3,034.79	
008.023.0100		יח'			
008.023.0110		יח'			
סה"כ 008.023 בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות					
סה"כ 008 תשתיות חשמל ותאורה					

17/05/2022
 דף מס': 041

כתב כמויות (ריכוז)

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזמות שדות נגב

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 008 תשתיות חשמל ותאורה
		תת פרק 008.001 הערות
		תת פרק 008.002 עבודות אחזקה כלליות
		תת פרק 008.003 גופי תאורה
		תת פרק 008.009 תאי בקרה
		תת פרק 008.010 סולמות כבלים
		תת פרק 008.013 כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY
		תת פרק 008.014 מוליכי נחושת מבודדים
		תת פרק 008.015 מופות
		תת פרק 008.016 הארקות והגנות אחרות
		תת פרק 008.017 עמודי עץ
		תת פרק 008.018 עוגנים ואביזרי רשת
		תת פרק 008.019 תילי נחושת וכבלים עיליים
		תת פרק 008.020 מגשי ציוד ואביזרים
		תת פרק 008.021 עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים
		תת פרק 008.022 תאורת לדים - חוץ

17/05/2022

דף מס': 042

מכרז לאחזקת תאורת רחובות ועבודות יזומות שדות נגב

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 008.023 בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות סה"כ 008 תשתיות חשמל ותאורה

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן