

<u>מספר</u>	<u>תאור</u>	<u>יח' מידה</u>	<u>כמות</u>	<u>מחיר לא כולל מע"מ</u>
000.000.0000	מכרז אחזקה עבודות אחזקת תאורת חוץ עיריית			
008.000.0000	תשתיות חשמל ותאורה			
008.000.0000	הערות			
008.000.0040	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.	הערה		
008.000.0050	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.	הערה		
008.000.0060	העירייה שומרת לעצמה את הזכות ובהתאם לאופי העבודה, להכין כתב כמויות מטעמה לרבות אומדן מחירים ובכפוף למחירון זה.	הערה		
008.000.0070	העבודות היוזמות 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.	הערה		
008.000.0080	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הטכני לרבות לעניין "אופני המדידה", אלא אם צויין אחרת בסעיף.	הערה		
008.000.0090	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הטכני או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.	הערה		

			<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 - נתרן 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>	008.000.0100
		הערה	<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>	008.000.0110
		הערה	<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>	008.000.0120
			עבודות אחזקה כלליות	008.001.0000
		הערה	הערות כלליות	008.001.0001
595.84	0.000	יח'	<p>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.</p>	008.001.0010

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'	0.000	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	קומפי'	0.000	190.12
008.001.0040	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 40*3 א' עד 80*3 א' ועד בכלל	קומפי'	0.000	238.14
008.001.0050	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 80*3 א' עד 160*3 א' ועד בכלל	קומפי'	0.000	297.92
008.001.0060	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 160*3 א' עד 250*3 א' ועד בכלל	קומפי'	0.000	357.70
008.001.0070	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 250*3 א' עד 400*3 א' ועד בכלל	קומפי'	0.000	416.50
008.001.0080	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 400*3 א' עד 500*3 א' ועד בכלל	קומפי'	0.000	476.28
008.001.0090	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 500*3 א' עד 630*3 א' ועד בכלל	קומפי'	0.000	536.06
008.001.0100	איתור ותיקון כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 630*3 א' עד 910*3 א' ועד בכלל	קומפי'	0.000	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	0.000	714.42
008.001.0120	פירוק \ הרכבה תקרה אקוסטית מכל סוג שהוא והחזרת התקרה לקדמותה.	מ"ר	0.000	23.52
008.001.0130	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל קיים מסוג כלשהו עד 3X63 א' לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט.	קומפי'	0.000	220.50
008.001.0140	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 63X3 א' עד 100X3 א' ועד בכלל.	קומפי'	0.000	267.54
008.001.0150	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 100X3 א' עד 250X3 א' ועד בכלל.	קומפי'	0.000	369.46

008.001.0160	ביצוע איזון פאזות כנ"ל אך בלוח חשמל קיים לזרם מעל 2503X א' עד 500X3 א' ועד בכלל.	קומפ'	0.000	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'	0.000	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'	0.000	11.76
008.001.0190	מיפוי קווים תת קרקעיים קיימים בעזרת מיכשור לגילוי בשטח והגשת תוכניות עם סימון כל הקוים הקיימים כולל עומקם המשוער לרבות סימון התוואי בשטח ע"י יתדות והכנת תוכניות כפי ביצוע.	מטר	0.000	10.78
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'	0.000	738.92
008.001.0210	טיפול יזום בלוח חשמל מכל סוג עד גודל 3 * A 160 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'	0.000	1,429.82

			<p>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</p>	008.001.0220
2,144.24	0.000	קומפ'		
			<p>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</p>	008.001.0230
2,620.52	0.000	קומפ'		
			<p>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</p>	008.001.0240
3,096.80	0.000	קומפ'		
			<p>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</p>	008.001.0250
3,812.20	0.000	קומפ'		
			חיסכון באנרגיה	008.002.0000

7,861.56	0.000	יח'	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	008.002.0010
13,642.58	0.000	יח'	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	008.002.0020
16,626.68	0.000	יח'	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 חיבוריות לבקרת מבנה BACNET	008.002.0030
13,137.88	0.000	יח'	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 70 יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22 מטר. מיועד להתקנה חיצונית 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	008.002.0040
16,626.68	0.000	יח'	מעבד אלחוטי המיועד לשליטה על 5 70 יחידות קצה. טווח קליטה ברדיוס של כ 22 מטר. מיועד להתקנה חיצונית 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 BACNET חיבוריות לבקרת מבנה	008.002.0050
370.44	0.000	יח'	מתאם להתקנה חיצונית (על התקרה) שלה מעבד	008.002.0060

514.50	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק 10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות. LUTRON.	008.002.0070
583.10	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל לתאורה ו/או מיזוג A מיתוג יציאה בודדת של VRF אויר ויציאת מגע יבש למיתוג (מזגני, ו/או הפעלת מגען חיצוני). לבקר קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות 10x7x3 אלחוטי ו/או מפסק אלחוטי. מידות. LUTRON. ס"מ. תוצרת	008.002.0080
606.62	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק 10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות. LUTRON.	008.002.0090
675.22	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיוג אויר ויציאת מגע יבש למיתוג (מזגני/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	008.002.0100
703.64	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל לתאורה ותומך A מיתוג יציאה בודדת של-10. לבקר קליטה אלחוטית. V בעימעות הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או 10 ס"מ. תוצרת x7x3 מפסק אלחוטי. מידות. LUTRON.	008.002.0110
703.64	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 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	008.002.0120
514.50	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל/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.	008.002.0130

652.68	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 20 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיוג אויר. לבקר קליטה אלחוטית הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי ו/או מפסק 10 ס"מ. תוצרת x7x3 אלחוטי. מידות. LUTRON	008.002.0140
721.28	0.000	יח'	בקר חדר לחיסכון באנרגיה. הבקר כולל 20 לתאורה ו/או A מיתוג יציאה בודדת שלמיוג אויר ויציאת מגע יבש למיתוג (מזגניו/או הפעלת מגען חימוני). לבקר, VRF קליטה אלחוטית. הבקר מופעל מגלאי נוכחות אלחוטי, גלאי אור אלחוטי, מפסק אלחוטי ו/או 10 ס"מ. x7x3 בקרה מרכזית. מידות. LUTRON תוצרת	008.002.0150
365.54	0.000	יח'	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 ו/או בקרה מרכזית. מידות. LUTRON ס"מ. תוצרת	008.002.0160
365.54	0.000	יח'	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 ו/או בקרה מרכזית. מידות. LUTRON ס"מ. תוצרת	008.002.0170
162.68	0.000	יח'	גלאי חוטי משולב תאורה ונוכחות. טווח קליטה של הגלאי מוגבל לשולחן עבודה (5 מ"ר). הגלאי מתחבר רק לבקר עימום ואינו מתאים לבקר הדלקה וכיבוי.	008.002.0180
162.68	0.000	יח'	גלאי משולב תאורה והעדרות. טווח קליטה של הגלאי מוגבל לשולחן עבודה (כ 5 מ"ר). הגלאי מתחבר רק לבקר עימום ואינו מתאים לבקר הדלקה וכיבוי.	008.002.0190
616.42	0.000	יח'	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידה (סימון תאורה). (כולל כיסוי קירי פלסטיק)	008.002.0200
665.42	0.000	יח'	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידה 21 וסימון תרחישי הפעלה קבועים. (כולל כיסוי קירי פלסטיק)	008.002.0210
1,072.12	0.000	יח'	מפסק אלחוטי 2-5 לחצנים, עליה וירידה (סימון תרחישי הפעלה לפי הזמנה אישית). (כולל כיסוי קירי פלסטיק) ? 765 LPFP956	008.002.0220

116.62	0.000	יח'	כיסוי קירי, בודד או כפול עבור מפסק פיקו. גימור פלסטיק לבן / שחור	008.002.0230
539.98	0.000	יח'	כיסוי קירי, בודד או כפול עבור מפסק פיקו. גימור זכוכית לבנה	008.002.0240
693.84	0.000	יח'	כיסוי קירי, בודד או כפול עבור מפסק פיקו. גימור מתכתי	008.002.0250
116.62	0.000	יח'	מעמד שולחני בודד, בצבע לבן	008.002.0260
193.06	0.000	יח'	מעמד שולחני בודד, בצבע שחור	008.002.0270
231.28	0.000	יח'	מעמד שולחני כפול, בצבע לבן	008.002.0280
308.70	0.000	יח'	מעמד שולחני כפול, בצבע שחור	008.002.0290
771.26	0.000	יח'	מעמד שולחני משולש, בצבע לבן	008.002.0300
771.26	0.000	יח'	מעמד שולחני משולש, בצבע שחור	008.002.0310
655.62	0.000	יח'	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	008.002.0320
655.62	0.000	יח'	גלאי נוכחות אלחוטי מבוסס אינפרא אדום להתקנה על קיר. זוויתראיה 180 מעלות. מאפשר כיול זמן תגובה, רמת רגישות ואופןפעולה (כיבוי בהיעדרות או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות.. LUTRON. תוצרת	008.002.0330
655.62	0.000	יח'	גלאי נוכחות אלחוטי מבוסס אינפרא אדום להתקנה במסדרון. זוויתראיה 45 מעלות. מאפשר כיול זמן תגובה, רמת רגישות ואופןפעולה (כיבוי בהיעדרות או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות.. LUTRON. תוצרת	008.002.0340
655.62	0.000	יח'	גלאי נוכחות אלחוטי מבוסס אינפרא אדום להתקנה בפינה. זוויתראיה 90 מעלות. מאפשר כיול זמן תגובה, רמת רגישות ואופןפעולה (כיבוי בהיעדרות או הדלקה בנוכחות + כיבוי בהיעדרות.. LUTRON. תוצר	008.002.0350
925.12	0.000	יח'	גלאי אור אלחוטי	008.002.0360
			עבודות אחזקה מסדר מתח גבוה	008.005.0000
2,262.82	0.000	קומפ'	החלפת DGPT בשנאי קיים לרבות הפעלה לקבלת הפעלה בשלמותה	008.005.0010
2,978.22	0.000	קומפ'	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.	008.005.0020

1,429.82	0.000	קומפ'	אחזקה של עד 6 תאים מסדר מתח גבוה לרבות פתיחת תאי מסדר מתח גבוה ניקוי החלפת חיווט לפי הצורך לקבלת כל העבודה בשלמותה	008.005.0030
17,868.34	0.000	קומפ'	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.	008.005.0040
			עבודות אחזקה גנרטור	008.006.0000
1,667.96	0.000	יח'	החלפת מצבר לגנרטור לרבות מצבר 12VDC 100A תוצרת שנפ אחריות ל 3 שנים, פינוי מצבר קיים, החלפת קורוקודילים פלוס ומיננס, החלפת חיווט לפי הצורך, גירוז הקורוקודילים, קבלת עבודה בשמותה.	008.006.0010
1,429.82	0.000	יח'	החלפת מצבר לגנרטור לרבות מצבר 12VDC 80A תוצרת שנפ אחריות ל 3 שנים, פינוי מצבר קיים, החלפת קורוקודילים פלוס ומיננס, החלפת חיווט לפי הצורך, גירוז הקורוקודילים, קבלת עבודה בשמותה.	008.006.0020
1,072.12	0.000	יח'	החלפת מצבר לגנרטור לרבות מצבר 12VDC 63A תוצרת שנפ אחריות ל 3 שנים, פינוי מצבר קיים, החלפת קורוקודילים פלוס ומיננס, החלפת חיווט לפי הצורך, גירוז הקורוקודילים, קבלת עבודה בשמותה.	008.006.0030
1,429.82	0.000	קומפ'	החלפת משאבת שמן לגנרטור עד 500KVA לרבות החלפת שמן מנוע לגנרטור, החלפת אטמים וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	008.006.0040
2,262.82	0.000	קומפ'	החלפת משאבת שמן לגנרטור 500KVA עד 1000KVA לרבות החלפת שמן מנוע לגנרטור, החלפת אטמים וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	008.006.0050

2,978.22	0.000	קומפי'	החלפת משאבת שמן לגנרטור 1000KVA עד 1600KVA לרבות החלפת שמן מנוע לגנרטור, החלפת אטמים וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	008.006.0060
2,144.24	0.000	קומפי'	החלפת משאבת דלק לגנרטור 30KVA עד 1600KVA לרבות החלפת אטמים, צינורות וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	008.006.0070
1,488.62	0.000	קומפי'	החלפת אלטרנטור לטעינת מצבר הגנרטור 30KVA עד 800KVA לרבות החלפת רצועות וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	008.006.0080
2,620.52	0.000	קומפי'	החלפת אלטרנטור לטעינת מצבר הגנרטור 800KVA עד 1600 KVA לרבות החלפת רצועות וכל החלקים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	008.006.0090
2,978.22	0.000	קומפי'	טיפול שנתי לגנרטור מ 30KVA עד 500 KVA 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.	008.006.0100
3,574.06	0.000	קומפי'	טיפול שנתי לגנרטור מ 500KVA עד 1000 KVA 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.	008.006.0110
4,050.34	0.000	קומפי'	טיפול שנתי לגנרטור מ 1000KVA עד 1600 KVA 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.	008.006.0120
1,131.90	0.000	קומפי'	החלפת צינורות פלסטיק או ברזל יבשים או נוזלים, מילוי חומר נוזלי שחסר לרבות כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה.	008.006.0130
774.20	0.000	יח'	אספקה בלבד של 10 ליטר מים ירוקים עבור מערכת קירור גנרטור, תיקנים.	008.006.0140

2,620.52	0.000	יח'	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	008.006.0150
4,168.92	0.000	יח'	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	008.006.0160
1,786.54	0.000	יח'	ניקוי מיכל דלק פנימי וחימוני עבור גנרטור מיכל דלק בגודל עד 1000 ליטר, עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	008.006.0170
4,168.92	0.000	יח'	ניקוי מיכל דלק פנימי וחימוני עבור גנרטור מיכל דלק בגודל מ- 1000 ליטר עד 2500 ליטר , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	008.006.0180
4,168.92	0.000	יח'	ניקוי מיכל דלק פנימי וחימוני עבור גנרטור מיכל דלק בגודל מ- 1000 ליטר עד 2500 ליטר , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	008.006.0190
2,978.22	0.000	יח'	ניקוי פנימי אגוז גנרטור, ניקוי אגוז ראשוני ומשני של גנרטור עד 1600KVA , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	008.006.0200
4,168.92	0.000	יח'	ניקוי פנימי אגוז גנרטור, ניקוי אגוז ראשוני ומשני של גנרטור מ 1600KVA עד 2500KVA , עבודה כוללת את כל העבודות והאביזרים לקבלת העבודה בשלמותה	008.006.0210
			עבודות אחזקה כבלים ואיתור תקלות כבלים	008.007.0000
774.20	0.000	קומפ'	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	008.007.0010
1,488.62	0.000	קומפ'	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	008.007.0020

774.20	0.000	קומפי'	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	008.007.0030
1,488.62	0.000	קומפי'	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	008.007.0040
774.20	0.000	קומפי'	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	008.007.0050
1,488.62	0.000	קומפי'	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	008.007.0060
4,168.92	0.000	קומפי'	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.	008.007.0070
2,978.22	0.000	קומפי'	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	008.007.0080
4,168.92	0.000	קומפי'	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	008.007.0090
			עבודות מנוף	008.008.0000
2,084.46	0.000	קומפי'	עבודות מנוף סל אדם עד 6 מטר גובה עבור חצי יום עבודה 5 שעות נטו לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	008.008.0010

4,168.92	0.000	קומפ'	עבודות מנוף סל אדם עד 6 מטר גובה עבור יום עבודה 10 שעות נטו לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	008.008.0030
2,978.22	0.000	קומפ'	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	008.008.0040
5,956.44	0.000	קומפ'	עבודות מנוף סל אדם 6 מטר עד 20 מטר גובה עבור יום עבודה 10 שעות נטו לרבות גידור המנוף וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	008.008.0050
416.50	0.000	קומפ'	עבודות במת הרמה עד 6 מטר גובה עבור יום עבודה 12 שעות נטו לרבות גידור הבמה וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	008.008.0060
833.98	0.000	קומפ'	עבודות במת הרמה 6 עד 12 מטר גובה עבור יום עבודה 12 שעות נטו לרבות גידור הבמה וכל העבודות הנלוות להרמת העובד	008.008.0070
			מיגון צמצום שטף שדה מגנטי	008.009.0000
952.56	0.000	מ"ר	חיפוי קיר בשכבת פח פלדת סיליקון בעלת חדירות של 1800 ובעובי 1.05 מ"מ לכל שכבה.	008.009.0010
238.14	0.000	מ"ר	חיפוי קיר בפח אלומיניום מסוג 0-1050 א.ש.ע. ובעובי 3 מ"מ.	008.009.0020
59.78	0.000	מ"ר	חיפוי קיר בחומר בידוד מסוג PVC מתוצרת "העוגן פלסט" קיבוץ העוגן, בעובי 2 מ"מ.	008.009.0030
952.56	0.000	מ"ר	חיפוי תקרה בפח פלדת סיליקון בעלת חדירות של 1800 ובעובי 1.05 מ"מ	008.009.0040
238.14	0.000	מ"ר	חיפוי תקרה בפח אלומיניום מסוג 0-1050 ובעובי 3 מ"מ	008.009.0050
59.78	0.000	מ"ר	חיפוי תקרה בחומר בידוד מסוג PVC מתוצרת "העוגן פלסט" קיבוץ העוגן ובעובי 2 מ"מ	008.009.0060
			תכנון חשמל ותקשורת מתקנים	008.010.0000
		הערה	תנאי תשלום : מקדמה 15% אישורי 1. חברת חשמל, בזק וכבלים להיתר בנייה 25% תכניות לאישור 25% עם גמר תכונות (ביצוע) בביצוע בגמר הפרויקט לאחר 2 ביקורים 25% 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.	008.010.0001

14,014.00	0.000	קומפ'	<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>	008.010.0010
16,816.80	0.000	קומפ'	<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>	008.010.0020

	0.000	קומפי'	<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>	008.010.0030
25,225.20	0.000	מ"ר	<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>	008.010.0040

21,021.00	0.000	קומפ'	<p>תכנון חשמל מתקן מתח גבוה עד 2 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, הארכת 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>	008.010.0050
25,225.20	0.000	קומפ'	<p>תכנון חשמל מתקן מתח גבוה 2 מגה עד 4 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, הארכת 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>	008.010.0060

28,028.00	0.000	קומפ'	<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, הארכת 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>	008.010.0070
14,014.00	0.000	קומפ'	<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, הארכת 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>	008.010.0080
			שעות עבודה עובדים	008.011.0000
62.72	0.000	ש"ע	שעת עבודה טכנאי חשמל עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה	008.011.0010
104.86	0.000	ש"ע	שעת עבודה הנדסאי חשמל עם רישיון 3*630, באחריות קבלן החשמל לספק כח אדם עם ניסיון מוכח, ומיומן בעבודות אלו	008.011.0020
224.42	0.000	ש"ע	שעת עבודה מהנדס חשמל עם רישיון חשמלאי מהנדס, עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות תשתיות חשמל ותאורה.	008.011.0030

273.42	0.000	ש"ע	שעת עבודה מהנדס חשמל עם רישיון חשמלאי מהנדס , עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות מתח גבוה בחדרי טרפו עם ניסיון מוכח.	008.011.0040
111.72	0.000	ש"ע	שעת עבודה טכנאי גנרטור מוסמך עם רישיון טכנאי ותעודות , עם 2 שנים ניסיון עבור עבודות מתח גבוה בחדרי טרפו עם ניסיון מוכח.	008.011.0050
			מרכזיות תאורה ומערכת בקרה	008.012.0000
		הערה	מרכזיות תאורה יהיו לפי דגם עייריית לוד	008.012.0010
35,735.70	0.000	קומפ'	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.	008.012.0020
		הערה	מערכת בקרה קווית או PLC שליטת גופי תאורה	008.012.0030
41,692.14	0.000	קומפ'	מרכזיית תאורה 3*100 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון : מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט במפרט הטכני מרכזיה 3*80 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	008.012.0030

29,780.24	0.000	קומפ'	<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 DRIVER LED, כולל שעון אסטרונומי מובנה אפשרות הפעלה לפי קווי אורך ורוחב GMT, נתוני השעון יאוחסנו בבקר למשך 30 שנה ולא יידרשו כיוול, כולל מערכת הפעלה פנימית ומערכת ניטור תקלות, כולל 2 יציאות 232RS קצב תקשורת מינימאלי BPS 4800. כולל יציאה קווית 485, כולל חיבור לרב מודד לקריאה מרחוק, כולל 4 יציאות דיסקרטיות להפעלה ישירה למגענים, 2 כניסות אנלוגיות (VOLT 0-10 או 4-20mA), כולל 12 כניסות דיסקרטיות, יציאת IP/TCP. תומך הפעלה מקומית ועצמאית עד 255 פנסים בהספקים שונים, מחולקות לעד 15 קבוצות הפעלה שונות. כולל מערכת משטרי הפעלה, כולל מודם סלולארי GPRS כדוגמת WAVCOM או שווה ערך מאושר לחברת הסלולאר, קצב תקשורת מינימאלי 19200BPS. כולל ספק כח</p>	008.012.0050
381.22	0.000	יח'	<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>	008.012.0060
357.70	0.000	יח'	<p>אספקת יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה בגוף התאורה במגש הציוד בבסיס עמוד התאורה, דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.</p>	008.012.0070

			<p>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 לוי"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.</p>	008.012.0080
29.40	0.000	יח'		
			<p>תשלום חודשי עבור אספקת תוכנת ניהול אינטרנטית בשרות ענן לתפעול מדפדפן סטנדרטי ע"י עד 5 משתמשים, המאפשרת שליטה וניהול מערכת התאורה הכוללת עד 300 מרכזיות תאורה ועד 30,000 פנסים, ברמת הפנס הבודד, לרבות הצגת תקלות, שליחת הודעות, הפקת דוחות, קביעת משטרי הדלקה, כיבוי ועמעום וכו', כדוגמת, דגם: EN-SW-SL-30K המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב.</p>	008.012.0090
4.90	0.000	חודש		
		הערה	NEMA	008.012.0091
			<p>התקנה פנימית בתוך ג"ת, או חיצונית NEMA 7-PIN ע"פ תקן בינ"ל ANSI C136.41 על עמוד בגובה עד 15 מטר לפי מפרט, לרבות כל העבודות הנלוות לקבלת העבודה בשלמותה.</p>	008.012.0100
893.76	0.000	יח'		
			<p>תמיכה לפחות ב-3 שיטות שידור ברשת הסלולרית לדוגמא: NB-IoT / CAT-M1 / eGPRS, לטובת כיסוי מלא ושרידות מירבית.</p>	008.012.0110
416.50	0.000	יח'		
			<p>אספקה התקנה דאטה ביס עבור כרטיס סולארי, כתובת סולארית תשלום שנתי עבור י"ח פנס אחד</p>	008.012.0120
9.80	0.000	יח'		
			<p>אספקה התקנה עבור תוכנה NEMA עד 6 מחשבים בעיר לרבות תמיכה בענן לשנה, לאחר שנה ישום רק עבור התמיכה, התוכנה תישאר בידי העירייה.</p>	008.012.0130
7,742.98	0.000	יח'		

			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 לוי"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.	008.012.0140
29.40	0.000	יח'		
			חפירות קידוחים ובסיסי בטון לעמודים עד 15 מטר	008.013.0000
			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.	008.013.0010
911.40	0.000	מטר		
			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.	008.013.0020
631.12	0.000	מטר		
			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.	008.013.0030
771.26	0.000	מטר		
			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.	008.013.0040
490.98	0.000	מטר		
			חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0050
55.86	0.000	מטר		
			חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0060
77.42	0.000	מטר		
			חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0070
65.66	0.000	מטר		

90.16	0.000	מטר	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0080
23.52	0.000	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	008.013.0090
27.44	0.000	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	008.013.0100
65.66	0.000	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0110
95.06	0.000	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0120
78.40	0.000	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0130
108.78	0.000	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0140
31.36	0.000	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	008.013.0150
35.28	0.000	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	008.013.0160
71.54	0.000	מטר	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0170
92.12	0.000	מטר	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0180
125.44	0.000	מטר	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0190
37.24	0.000	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	008.013.0200
43.12	0.000	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	008.013.0210
178.36	0.000	מ"ק	חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	008.013.0220

142.10	0.000	מטר	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	008.013.0230
180.32	0.000	מטר	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	008.013.0240
70.56	0.000	מטר	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	008.013.0250
133.28	0.000	מטר	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ	008.013.0260
99.96	0.000	מטר	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	008.013.0270
142.10	0.000	מטר	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	008.013.0280
133.28	0.000	מטר	תוספת עבור ניסור מדרכת בטון לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	008.013.0290
189.14	0.000	מטר	תוספת עבור ניסור מדרכת בטון לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	008.013.0300
16.66	0.000	מטר	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	008.013.0310
345.94	0.000	יח'	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	008.013.0320
23.52	0.000	מטר	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	008.013.0330
		הערה	יסוד לעמוד תאורה ובסיסי בטון	008.013.0340
1,072.12	0.000	יח'	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	008.013.0350
479.22	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X40 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0360
642.88	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X60 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0370

697.76	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0380
1,012.34	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0390
1,250.48	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0400
1,846.32	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0410
2,811.62	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0420
4,064.06	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 130X130X200 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0430
4,344.34	0.000	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 160X160X200 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	008.013.0440
1,051.54	0.000	יח'	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה, כולל הובלה	008.013.0450
			שוחות בקרה	008.014.0000
		הערה	תחזוקה למערכת תאורה - ראה פרק 6. 69.070.	008.014.0001
1,370.04	0.000	יח'	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	008.014.0010
2,179.52	0.000	יח'	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	008.014.0020
2,883.16	0.000	יח'	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	008.014.0030

2,940.00	0.000	יח'	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	008.014.0040
3,234.00	0.000	יח'	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	008.014.0050
3,724.00	0.000	יח'	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	008.014.0060
4,410.00	0.000	יח'	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	008.014.0070
5,096.00	0.000	יח'	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	008.014.0080
631.12	0.000	יח'	תוספת לני"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	008.014.0090
931.00	0.000	יח'	תוספת לני"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.	008.014.0100
1,519.00	0.000	יח'	תוספת לני"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.	008.014.0110
1,911.00	0.000	יח'	תוספת לני"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.	008.014.0120
1,786.54	0.000	יח'	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצגרת 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	008.014.0130
1,917.86	0.000	יח'	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצגרת 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	008.014.0140

2,394.14	0.000	יח'	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	008.014.0150
668.36	0.000	קומפ'	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חפירה, חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר, סתימת הפתח בבטון והחזרת השטח לקדמותו	008.014.0160
			גומחות בטון ללוחות מונים	008.015.0000
		הערה	7. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: - ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר - מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי - זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי	008.015.0001
2,192.26	0.000	יח'	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	008.015.0010
3,287.90	0.000	יח'	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	008.015.0020
5,002.90	0.000	יח'	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	008.015.0030
5,896.66	0.000	יח'	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	008.015.0040
7,504.84	0.000	יח'	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	008.015.0050
8,040.90	0.000	יח'	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	008.015.0060

			שוחות "בזק"	008.016.0000
		הערה	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח. 8. ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל. ש י ס - ל ב ! סעיפי השיפוץ מרוכזים בסוף כל תת-פרק, מסעיף (***) מס' 9000 והלאה, אחרי הכוכביות	008.016.0010
		הערה	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).	008.016.0020
2,310.84	0.000	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	008.016.0030
7,063.84	0.000	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	008.016.0040
8,826.86	0.000	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	008.016.0050
18,070.22	0.000	יח'	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 25A במידות פנים 120/200 ס"מ וגובה חוץ 250 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	008.016.0060
4,455.08	0.000	יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק"	008.016.0070
5,205.76	0.000	יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	008.016.0080
6,849.22	0.000	יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 4 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	008.016.0090
2,049.18	0.000	יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	008.016.0100
2,322.60	0.000	יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה בכביש, מסוג D-400, לרבות סמל "בזק" כולל נעילה	008.016.0110
355.74	0.000	קומפ'	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם P לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	008.016.0120
684.04	0.000	קומפ'	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם A1, A2, A3, A5, A25, A401 לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	008.016.0130

1,034.88	0.000	יח'	תוספת עבור הנחת תא על גבי צנרת קיימת	008.016.0140
860.44	0.000	יח'	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	008.016.0150
1,316.14	0.000	יח'	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה מעל 50 ס"מ ועד 1.0 מ', לרבות זיון הבטון	008.016.0160
			צנרת חשמל פלסטית	008.017.0000
7.84	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0010
8.82	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0020
11.76	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0030
15.68	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 40 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0040
19.60	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0050
7.84	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0060
10.78	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0070
16.66	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0080
19.60	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0090
28.42	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0100
7.84	0.000	מטר	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0110

10.78	0.000	מטר	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0120
14.70	0.000	מטר	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0130
18.62	0.000	מטר	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0140
26.46	0.000	מטר	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0150
49.00	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0160
55.86	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0170
68.60	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0180
93.10	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0190
111.72	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0200
133.28	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0210
172.48	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0220
211.68	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 8.6 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0230
253.82	0.000	מטר	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0240
10.78	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 16 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0250
13.72	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 20 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0260
17.64	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0270
20.58	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 32 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0280
27.44	0.000	מטר	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	008.017.0290

008.017.0300	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 50 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	26.46
008.017.0350	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר	0.000	34.30
008.017.0360	צינורות פוליאתילן קוטר 32 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	0.000	14.70
008.017.0370	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	0.000	19.60
008.017.0380	צינורות פוליאתילן קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	0.000	24.50
008.017.0390	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	0.000	16.66
008.017.0400	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	0.000	21.56
008.017.0410	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	0.000	41.16
008.017.0420	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	0.000	89.18

137.20	0.000	מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 200 מ"מ עם חבל משיכה	008.017.0430
2.94	0.000	מטר	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק	008.017.0440
3.92	0.000	מטר	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק, לרבות ניקוי הצנרת	008.017.0450
		הערה	***** *****	008.017.0460
6.86	0.000	מטר	פירוק צנרת פלסטית קוטר עד 50 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר	008.017.0470
11.76	0.000	מטר	פירוק צנרת פלסטית קוטר מעל 50 מ"מ ועד 110 מ"מ וביטול השלות וקופסאות מעבר	008.017.0480
			צינורות חשמל ממתכת	008.018.0000
		הערה	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה)	008.018.0005
66.64	0.000	מטר	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 3/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0010
88.20	0.000	מטר	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 1" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0020
134.26	0.000	מטר	צינורות חשמל מפלב"מ (נירוסטה) בקוטר 2" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0030
		הערה	צינורות מתכת משוריינים	008.018.0040
48.02	0.000	מטר	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 3/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0050
58.80	0.000	מטר	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 1" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0060
64.68	0.000	מטר	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 1 1/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0070
86.24	0.000	מטר	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 1 1/2" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0080
130.34	0.000	מטר	צינורות מתכת משוריינים בקוטר 2" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0090
46.06	0.000	מטר	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר 3/4" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	008.018.0100

008.018.0110	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר 1" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש) וחומרי העזר	מטר	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	108.78
008.019.0000	תעלות כבלים			
008.019.0001	תעלות כבלים מפח מגולוון	הערה		
008.019.0010	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	0.000	211.68
008.019.0020	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	0.000	272.44
008.019.0030	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	0.000	315.56
008.019.0040	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	0.000	410.62

438.06	0.000	מטר	תעלות ברוחב 60 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	008.019.0050
82.32	0.000	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0060
86.24	0.000	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0070
92.12	0.000	מטר	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0080
127.40	0.000	מטר	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0090
119.56	0.000	מטר	תעלות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0100
164.64	0.000	מטר	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0110

208.74	0.000	מטר	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0120
242.06	0.000	מטר	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0130
259.70	0.000	מטר	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0140
274.40	0.000	מטר	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0150
73.50	0.000	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0160
77.42	0.000	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0170
89.18	0.000	מטר	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	008.019.0180

008.019.0190	ומהדקי הארקה	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	מטר	0.000	120.54
008.019.0200	ומהדקי הארקה	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	מטר	0.000	114.66
008.019.0210	ומהדקי הארקה	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	מטר	0.000	142.10
008.019.0220	מגולוונים	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	יח'	0.000	506.66
008.019.0230	תעלות מרשת ברזל מגולוונת	הערה			
008.019.0240	"ארכה" או ש"ע	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת	מטר	0.000	70.56
008.019.0250	"ארכה" או ש"ע	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת	מטר	0.000	84.28
008.019.0260	"ארכה" או ש"ע	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת	מטר	0.000	93.10
008.019.0270	"ארכה" או ש"ע	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת	מטר	0.000	116.62
008.019.0280	"ארכה" או ש"ע	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת	מטר	0.000	134.26

149.94	0.000	מטר	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.019.0290
		הערה	תעלות פלסטיות	008.019.0300
13.72	0.000	מטר	תעלות ברוחב 15 מ"מ ובעומק 15 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0310
13.72	0.000	מטר	תעלות ברוחב 17 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0320
16.66	0.000	מטר	תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0330
18.62	0.000	מטר	תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0340
23.52	0.000	מטר	תעלות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0350
29.40	0.000	מטר	תעלות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 42 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0360
33.32	0.000	מטר	תעלות ברוחב 25 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0370
39.20	0.000	מטר	תעלות ברוחב 42 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0380
50.96	0.000	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0390
55.86	0.000	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 70 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0400

76.44	0.000	מטר	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0410
76.44	0.000	מטר	תעלות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0420
165.62	0.000	מטר	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0430
27.44	0.000	מטר	תעלות מחולקות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 17 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0440
51.94	0.000	מטר	תעלות מחולקות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0450
75.46	0.000	מטר	תעלות מחולקות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 42 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0460
106.82	0.000	מטר	תעלות מחולקות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0470
131.32	0.000	מטר	תעלות מחולקות ברוחב 140 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגלי" או ש"ע	008.019.0480
21.56	0.000	יח'	מתאמים לאביזרי גויס לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו-120 מ"מ	008.019.0490
24.50	0.000	יח'	מתאמים לאביזרי לגרנד לתעלות פלסטיות ברוחב 100 ו-120 מ"מ	008.019.0500
7.84	0.000	יח'	מתאמים לאביזרי גויס או לגרנד או בטיצינו לתעלות פלסטיות 70X60 מ"מ או 140X60 מ"מ	008.019.0510
33.32	0.000	יח'	בסיס לקופסת חיבורים לתעלות פלסטיות ברוחב 70 מ"מ ו-140 מ"מ עבור אביזרי גויס או לגרנד או בטיצינו	008.019.0520
		הערה	תעלות כבלים מחורצות	008.019.0530

109.76	0.000	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
122.50	0.000	מטר	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה.	008.019.0550
149.94	0.000	מטר	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה.	008.019.0560
171.50	0.000	מטר	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה.	008.019.0570
184.24	0.000	מטר	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 500 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.019.0580
204.82	0.000	מטר	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 600 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה.	008.019.0590
		הערה	תעלות פיברגלס	008.019.0600
219.52	0.000	מטר	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	008.019.0610
253.82	0.000	מטר	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	008.019.0620
314.58	0.000	מטר	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 80 מ"מ מפיברגלס GRP בעובי 2.5 מ"מ לרבות מכסים, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	008.019.0630
		הערה	סולמות פיברגלס	008.019.0640

192.08	0.000	מטר	סולמות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפיברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	008.019.0650
219.52	0.000	מטר	סולמות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפיברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	008.019.0660
253.82	0.000	מטר	סולמות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפיברגלס GRP, עמידות ל - UV כדוגמת "רבדיון" או ש"ע	008.019.0670
		הערה	***** *****	008.019.0680
10.78	0.000	מטר	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל עד 60X80 מ"מ	008.019.0690
12.74	0.000	מטר	פירוק תעלות כבלים מפח או פלסטיק בגודל מעל 60X80 מ"מ ועד 100X200 מ"מ	008.019.0700
			סולמות כבלים	008.020.0000
171.50	0.000	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	008.020.0010
180.32	0.000	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	008.020.0020
195.02	0.000	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	008.020.0030
214.62	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	מטר	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ בעובי 2 מ"מ	008.020.0100
54.88	0.000	מטר	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ בעובי 2 מ"מ	008.020.0110
64.68	0.000	מטר	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ בעובי 2 מ"מ	008.020.0120
75.46	0.000	מטר	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 600 מ"מ בעובי 2 מ"מ	008.020.0130
			כבלי נחושת N2XY (XLPE)	008.021.0000
9.80	0.000	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0010
10.78	0.000	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0020
12.74	0.000	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0030
11.76	0.000	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0040

14.70	0.000	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0050
16.66	0.000	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0060
17.64	0.000	מטר	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	008.021.0070
20.58	0.000	מטר	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	008.021.0080
26.46	0.000	מטר	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	008.021.0090
23.52	0.000	מטר	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	008.021.0100
27.44	0.000	מטר	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	008.021.0110
37.24	0.000	מטר	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	008.021.0120
34.30	0.000	מטר	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	008.021.0130

008.021.0140	או ש"ע	מטר	0.000	39.20	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"
008.021.0150	או ש"ע	מטר	0.000	50.96	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"
008.021.0160	או ש"ע	מטר	0.000	54.88	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"
008.021.0170	או ש"ע	מטר	0.000	65.66	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"
008.021.0180	או ש"ע	מטר	0.000	73.50	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"
008.021.0190	או ש"ע	מטר	0.000	83.30	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"
008.021.0200	או ש"ע	מטר	0.000	98.98	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"
008.021.0210	או ש"ע	מטר	0.000	100.94	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"
008.021.0220	או ש"ע	מטר	0.000	110.74	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"

133.28	0.000	מטר	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	008.021.0230
147.98	0.000	מטר	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	008.021.0240
194.04	0.000	מטר	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	008.021.0250
209.72	0.000	מטר	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	008.021.0260
231.28	0.000	מטר	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	008.021.0270
253.82	0.000	מטר	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	008.021.0280
310.66	0.000	מטר	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	008.021.0290
338.10	0.000	מטר	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	008.021.0300
369.46	0.000	מטר	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	008.021.0310

429.24	0.000	מטר	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	008.021.0320
452.76	0.000	מטר	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	008.021.0330
500.78	0.000	מטר	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	008.021.0340
		הערה	כבלי פיקוד	008.021.0350
20.58	0.000	מטר	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	008.021.0360
23.52	0.000	מטר	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	008.021.0370
21.56	0.000	מטר	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	008.021.0380
34.30	0.000	מטר	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	008.021.0390
30.38	0.000	מטר	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	008.021.0400
41.16	0.000	מטר	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	008.021.0410
31.36	0.000	מטר	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	008.021.0420

39.20	0.000	מטר	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 19X1.5 ממו"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0430
45.08	0.000	מטר	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 21X1.5 ממו"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0440
50.96	0.000	מטר	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 24X1.5 ממו"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0450
62.72	0.000	מטר	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 30X1.5 ממו"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.021.0460
98.98	0.000	יח'	איתור כבל חשמל או תקשורת בשני קצותיו לרבות שילוט הכבל כנדרש	008.021.0470
160.72	0.000	יח'	סידור כבלי חשמל ותקשורת למחשב וציוד היקפי מתחת לשולחן לרבות חיזוק בחבקים. המחיר לעמדת עבודה	008.021.0480
		הערה	***** *****	008.021.0490
6.86	0.000	מטר	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5X2.5 ממו"ר	008.021.0500
9.80	0.000	מטר	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 5x6 ממו"ר	008.021.0510
17.64	0.000	מטר	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x50 ממו"ר	008.021.0520
30.38	0.000	מטר	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x150 ממו"ר	008.021.0530
41.16	0.000	מטר	פירוק כבל נחושת או אלומיניום בחתך עד 4x240 ממו"ר	008.021.0540
			כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY	008.022.0000
39.20	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 3X25+16 ממו"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.022.0010
44.10	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X25 ממו"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.022.0020

48.02	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X35+16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.022.0030
50.96	0.000	מטר	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	008.022.0040
61.74	0.000	מטר	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	008.022.0050
62.72	0.000	מטר	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	008.022.0060
72.52	0.000	מטר	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	008.022.0070
73.50	0.000	מטר	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	008.022.0080
61.74	0.000	מטר	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	008.022.0090
62.72	0.000	מטר	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	008.022.0100
84.28	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0110

86.24	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0120
96.04	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0130
98.98	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0140
102.90	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X185+95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0150
103.88	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X185 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0160
130.34	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 3X240+120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0170
136.22	0.000	מטר	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.022.0180
			מוליכי נחושת מבודדים	008.023.0000
2.94	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 1.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0020
3.92	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 2.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0030

4.90	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 4 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0040
7.84	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 6 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0050
12.74	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0060
18.62	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0070
26.46	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0080
44.10	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0090
50.96	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 50 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0100
72.52	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0110
89.18	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0120
111.72	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0130
134.26	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 150 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0140

156.80	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 185 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0150
186.20	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 240 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0160
230.30	0.000	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 300 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.023.0170
			מוליכי נחושת גלויים	008.024.0000
12.74	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0010
13.72	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0020
23.52	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0030
35.28	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0040
41.16	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 50 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0050
54.88	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0060
76.44	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0070
88.20	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 120 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0080

119.56	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0090
126.42	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 185 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0100
163.66	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 240 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0110
199.92	0.000	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 300 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.024.0120
			מופות	008.025.0000
184.24	0.000	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0010
237.16	0.000	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5X4 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0020
264.60	0.000	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5X6 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0030
303.80	0.000	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0040
500.78	0.000	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4X50 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0060
655.62	0.000	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4X120 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0080
857.50	0.000	יח'	מופה מתכווצת לכבל עד 4X240 ממ"ר מוגנת מים	008.025.0100
			כבלים חסיני אש	008.026.0000
14.70	0.000	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	0.000	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	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0030
26.46	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 7X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0040
35.28	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X1.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0050
21.56	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0060
30.38	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0070
31.36	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0080
37.24	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 7X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0090
47.04	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 12X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0100
26.46	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0110

31.36	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0120
37.24	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X4 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0130
35.28	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X6 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0140
39.20	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X6 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0150
47.04	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X6 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0160
45.08	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0170
69.58	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0180
73.50	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0190
88.20	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0200

88.20	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0210
98.00	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0220
121.52	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X25+16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0230
126.42	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X25 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0240
134.26	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X35+16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0250
147.00	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X35 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0260
200.90	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X50+25 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0270
211.68	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X50 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0280
27.44	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X10 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0290

27.44	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X16 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0300
41.16	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X25 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0310
54.88	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X35 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0320
82.32	0.000	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 1X50 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סלמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	008.026.0330
			כבלי טלפון	008.027.0000
14.70	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0010
16.66	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0020
27.44	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0030
35.28	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 30X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0040
45.08	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0050
72.52	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0060
133.28	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0070
26.46	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0080

41.16	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0090
54.88	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 30X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0100
75.46	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0110
131.32	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0120
209.72	0.000	מטר	כבל תקשורת גילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.027.0130
4.90	0.000	מטר	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	008.027.0140
6.86	0.000	מטר	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	008.027.0150
7.84	0.000	מטר	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	008.027.0160
9.80	0.000	מטר	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	008.027.0170
16.66	0.000	מטר	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	008.027.0180
24.50	0.000	מטר	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	008.027.0190

28.42	0.000	מטר	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	008.027.0200
37.24	0.000	מטר	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	008.027.0210
58.80	0.000	מטר	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	008.027.0220
108.78	0.000	מטר	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	008.027.0230
			התקנת כבלים	008.028.0000
		הערה	התקנת כבלי נחושת	008.028.0010
7.84	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x1.5 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0020
11.76	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x2.5 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0030
20.58	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 5x10 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0040
27.44	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x25 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0050
37.24	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x50 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0060
50.96	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x95 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0070
77.42	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x150 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0080
100.94	0.000	מטר	התקנת כבל נחושת בחתך כלשהו עד 4x240 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0090

		הערה	התקנת כבלי אלומיניום	008.028.0100
22.54	0.000	מטר	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x25 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0110
33.32	0.000	מטר	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x50 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0120
49.00	0.000	מטר	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x95 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0130
60.76	0.000	מטר	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x150 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0140
72.52	0.000	מטר	התקנת כבל אלומיניום בחתך כלשהו עד 4x240 ממ"ר שיסופק ע"י אחרים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים וחיבורו בשני קצותיו	008.028.0150
			הארקות והגנות אחרות	008.029.0000
396.90	0.000	יח'	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	008.029.0010
563.50	0.000	יח'	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	008.029.0020
377.30	0.000	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	008.029.0030
595.84	0.000	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	008.029.0040
822.22	0.000	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4X40X600 מ"מ	008.029.0050
1,167.18	0.000	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X60X1000 מ"מ	008.029.0060
14.70	0.000	מ"ר	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	008.029.0070
202.86	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	008.029.0080
263.62	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	008.029.0090
143.08	0.000	יח'	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	008.029.0100

28.42	0.000	מטר	פס פלדה במידות 30X3.5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	008.029.0110
45.08	0.000	מטר	פס פלדה במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	008.029.0120
414.54	0.000	יח'	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	008.029.0130
54.88	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 10 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0140
59.78	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 16 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0150
61.74	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 25 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0160
75.46	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 35 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0170
81.34	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 50 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0180
92.12	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 70 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0190
98.00	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 95 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0200
117.60	0.000	נק'	נקודת הארקה במוליך 120 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	008.029.0210

34.30	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1"	008.029.0220
42.14	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/4"	008.029.0230
43.12	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/2"	008.029.0240
46.06	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר 2"	008.029.0250
49.00	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר 2 1/2"	008.029.0260
53.90	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 3"	008.029.0270
61.74	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 4"	008.029.0280
86.24	0.000	יח'	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 6"	008.029.0290
27.44	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל עד 16 ממ"ר	008.029.0300
28.42	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל 25 ממ"ר	008.029.0310
35.28	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל 35 ממ"ר	008.029.0320
44.10	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל 50 ממ"ר	008.029.0330
54.88	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל 70 ממ"ר	008.029.0340
65.66	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל 95 ממ"ר	008.029.0350
84.28	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל 120 ממ"ר	008.029.0360
106.82	0.000	יח'	מהדק קנדי בגודל 150 ממ"ר	008.029.0370
77.42	0.000	יח'	שיפוץ נקודת הארקה או גשר על מוני המים לרבות ניקוי חלודה והחלפת ברגים כנדרש	008.029.0380
			תילי נחושת וכבלים עיליים	008.032.0000
9.80	0.000	מטר	תילי נחושת 6 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	008.032.0010
14.70	0.000	מטר	תילי נחושת 10 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	008.032.0020
17.64	0.000	מטר	תילי נחושת 16 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	008.032.0030
62.72	0.000	מטר	כבל עילי מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר עם תיל נושא מפלדה בקוטר 8 מ"מ לרבות חיבור בשני הקצוות וכל חומרי העזר	008.032.0040
		הערה	***** *****	008.032.0050
357.70	0.000	מטר	פירוק "שדה" של כבל תאורה אווירי לרבות אמצעי הרמה	008.032.0060
			תילי אלומיניום	008.033.0000
14.70	0.000	מטר	תילי אלומיניום 35 ממ"ר מתוחים בין מבדדים	008.033.0010
			תילי פלדה	008.034.0000
14.70	0.000	מטר	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 6 מ"מ	008.034.0010
22.54	0.000	מטר	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 8 מ"מ	008.034.0020
			תיל אווירי מבודד (תא"מ)	008.037.0000
73.50	0.000	מטר	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 3X50+54.6 ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	008.037.0010

73.50	0.000	מטר	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך $3X50+2X16+54.6$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	008.037.0020
79.38	0.000	מטר	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך $3X70+54.6$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	008.037.0030
86.24	0.000	מטר	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	008.037.0040
86.24	0.000	מטר	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	008.037.0050
100.94	0.000	מטר	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך $3X95+2X16+70$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	008.037.0060
127.40	0.000	מטר	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך $3X150+70$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	008.037.0070
194.04	0.000	מטר	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך $3X150+95$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	008.037.0080
194.04	0.000	מטר	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך $3X150+2X25+95$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	008.037.0090
45.08	0.000	מטר	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך $2X25$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	008.037.0100
50.96	0.000	מטר	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך $4X25$ ממ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	008.037.0110
			מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	008.038.0000
		הערה	הערה: מבנה הלוחות לא כולל הובלה, התקנה וחיבור הלוח.	008.038.0001
		הערה	מבנה ללוחות חשמל	008.038.0011
416.50	0.000	מ"ר	השלמת כיסויים פנלים עבור מבנה לוח חשמל פח 2 מ"מ מכופף בצבע אפקוסי לרבות ברגים וכל האביזרים הנלווים לאיטום הלוח	008.038.0021

416.50	0.000	מ"ר	השלמת בידוד פרספקס עבור בידוד פסי צבירה לרבות ברגים אומיים לקבלת העבודה בשלמותה	008.038.0031
2,978.22	0.000	טון	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.	008.038.0041
4,193.42	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0051
4,455.08	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0061
4,716.74	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0071
6,551.30	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0081
7,147.14	0.000	מ"ר	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד 630 אמפר, פ"צ ל- 800 אמפר, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	008.038.0091
7,742.98	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0101
8,933.68	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0111
11,792.34	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0121
13,103.58	0.000	מ"ר	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'.	008.038.0131
5,086.20	0.000	יח'	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)	008.038.0141

4,193.42	0.000	יח'	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)	008.038.0151
3,239.88	0.000	יח'	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)	008.038.0161
2,262.82	0.000	יח'	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)	008.038.0171
690.90	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 400/600/170 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0181
1,083.88	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 400/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0191
940.80	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 600/600/170 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0201
1,035.86	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 600/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0211
1,095.64	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 600/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0221
1,548.40	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 600/1000/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0231
1,619.94	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 800/800/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0241
1,858.08	0.000	יח'	תא עם דלת אטומה במידות 800/1000/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	008.038.0251
4,657.94	0.000	מ"ר	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	008.038.0261

0.19	0.000	קומפ'	תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים 08.061.0010-0144 עבור מבנה דגם סיסטם. התוספת הינה 15% למחירי מבני לוחות החשמל	008.038.0271
542.92	0.000	יח'	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	008.038.0281
755.58	0.000	יח'	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	008.038.0291
917.28	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 500X400X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.038.0301
1,095.64	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X400X200 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.038.0311
1,643.46	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 650X500X250 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.038.0321
2,060.94	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.038.0331
1,191.68	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 350X300X160 מ"מ	008.038.0341
1,619.94	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 500X400X200 מ"מ	008.038.0351

1,715.00	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 600X400X230 מ"מ	008.038.0361
2,262.82	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 840X575X310 מ"מ	008.038.0371
2,608.76	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0381
3,144.82	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0391
3,835.72	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X900 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0401
3,632.86	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X600X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0411
4,657.94	0.000	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X1100X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	008.038.0421
750.68	0.000	יח'	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x100A	008.038.0431
1,167.18	0.000	יח'	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x400A	008.038.0441
1,393.56	0.000	יח'	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x1,000A	008.038.0451
0.00	0.000	יח'	.	008.038.0461
		הערה	תיבות C.I	008.038.0471
109.76	0.000	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חוט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0481
248.92	0.000	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חוט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0491
122.50	0.000	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חוט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0501
149.94	0.000	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 175/250 מ"מ ובעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חוט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0511

259.70	0.000	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/525 מ"מ ובעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0521
202.86	0.000	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 250/350 מ"מ בעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0531
357.70	0.000	יח'	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (I.C) במידות 500/350 מ"מ בעומק 200 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	008.038.0541
1,417.08	0.000	מ"ר	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	008.038.0551
1,560.16	0.000	מ"ר	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)	008.038.0561
		הערה	מבנה ללוחות דירתיים	008.038.0571
		הערה	הערה: מתוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או גוויס המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.038.0581
198.94	0.000	יח'	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)	008.038.0591
289.10	0.000	יח'	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)	008.038.0601
387.10	0.000	יח'	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)	008.038.0611
628.18	0.000	יח'	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)	008.038.0621
768.32	0.000	יח'	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)	008.038.0631

977.06	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-72 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0641
184.24	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-12 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0651
238.14	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-18 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0661
280.28	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-24 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0671
369.46	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0681
662.48	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-48 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0691
714.42	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-54 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0701
881.02	0.000	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה תה"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-72 מא"זים לרבות חוות, שילוט, פסי אפס, הארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	008.038.0711
234.22	0.000	יח'	שיפוץ בלבד של לוח חשמל עד 16 מאמ"תים, לרבות חיזוק החיבורים, החלפת גשרים שרופים, ניקוי הלוח ושילוט	008.038.0721
278.32	0.000	יח'	שיפוץ בלבד של לוח חשמל עד 36 מאמ"תים	008.038.0731
		הערה	לוח זמני לאתר בניה	008.038.0741
1,358.28	0.000	יח'	לוח זמני לאתר בניה 253X אמפר מוגן מים 55IP, מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מאזינים וציוד, דוגמת הדגם CS13Z25 המשווק ע"י חב' "מולכו" או שו"ע	008.038.0751

2,537.22	0.000	יח'	לוח זמני לאתר בניה 253X אמפר מוגן מים 55IP, בעל 2 פחתים - ראשי 300MA ומשני 30MA מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מאזי"ם וציוד, דוגמת הדגם CSN18Z225 המשווק ע"י חב' "מולכו" או שו"ע	008.038.0761
		הערה	***** *****	008.038.0771
587.02	0.000	קומפ'	פירוק מתקן חשמל דירתי (עד 4 חדרים, לרבות פירוק לוח החשמל)	008.038.0781
316.54	0.000	קומפ'	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 16 מעגלים	008.038.0791
368.48	0.000	קומפ'	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 36 מעגלים	008.038.0801
476.28	0.000	קומפ'	פירוק וניתוק לוח חשמל דירתי עד 72 מעגלים	008.038.0811
1,250.48	0.000	מ"ר	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ. (פינוי אם נדרש, ימדד בנפרד)	008.038.0821
1,381.80	0.000	מ"ר	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)	008.038.0831
1,131.90	0.000	יח'	ניתוק ופירוק מרכזית תאורה	008.038.0841
2,096.22	0.000	מ"ר	העתקת לוח חשמל וחיבורו מחדש, לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	008.038.0851
2,322.60	0.000	מ"ר	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)	008.038.0861
			מא"זים אופיין C	008.039.0000
		הערה	מא"זים חד קוטביים	008.039.0003
		הערה	הערה: לפי תקן IEE 898, מתוצרת "ABB" המשווק ע"י או ש"ע	008.039.0013
50.96	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0023
49.00	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0033
66.64	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0043
88.20	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0053

94.08	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0063
67.62	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0073
63.70	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0083
77.42	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0093
111.72	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0103
276.36	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1X80A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0113
321.44	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1X100A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0123
380.24	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1X125A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0133
		הערה	מא"זים חד קוטביים עם ניתוק האפס	008.039.0143
		הערה	תוצרת "ABB" או ש"ע	008.039.0153
102.90	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 2 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0163
91.14	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0173
93.10	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0183
148.96	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 6 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0193
136.22	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0203
159.74	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0213
238.14	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0223
		הערה	מא"זים דו קוטביים	008.039.0233
		הערה	תוצרת "ABB" או ש"ע	008.039.0243
210.70	0.000	יח'	מא"ז X2A2 עד 10KA 2X4A, אופין C	008.039.0253
199.92	0.000	יח'	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	008.039.0263
245.00	0.000	יח'	מא"ז 10KA 2X40A	008.039.0273
315.56	0.000	יח'	מא"ז 10KA 2X50A	008.039.0283
315.56	0.000	יח'	מא"ז 10KA 2X63A	008.039.0293

784.00	0.000	יח'	מא"ז 10KA 2X80A	008.039.0303
810.46	0.000	יח'	מא"ז 10KA 2X100A	008.039.0313
851.62	0.000	יח'	מא"ז 10KA 2X125A	008.039.0323
		הערה	מא"זים תלת קוטביים	008.039.0333
		הערה	תוצרת "ABB" או ש"ע	008.039.0343
160.72	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0353
160.72	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0363
160.72	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0373
222.46	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	008.039.0383
322.42	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0393
255.78	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 6 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0403
255.78	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0413
294.98	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0423
416.50	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0433
762.44	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X80A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0443
810.46	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X100A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0453
952.56	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 3X125A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0463
346.92	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 32 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0473
530.18	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0483
700.70	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0493
700.70	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 63 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0503
1,476.86	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 80 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0513
1,643.46	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 100 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0523
1,715.00	0.000	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 125 אמפר ארבע קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	008.039.0533
114.66	0.000	יח'	מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC6A	008.039.0543
226.38	0.000	יח'	סליל הפסקה למא"ז	008.039.0553

259.70	0.000	יח'	סליל חוסר מתח למא"ז	008.039.0563
		הערה	מא"זים עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0573
		הערה	הערה: מתוצרת ABB לפי תקן IEC/EN60898, IEC60947/2	008.039.0583
140.14	0.000	יח'	מא"ז 1X4A עד 1X25A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0593
142.10	0.000	יח'	מא"ז 1X32A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0603
156.80	0.000	יח'	מא"ז 1X40A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0613
165.62	0.000	יח'	מא"ז 1X50A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0623
193.06	0.000	יח'	מא"ז 1X63A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0633
307.72	0.000	יח'	מא"ז 2X4A עד 2X32A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0643
347.90	0.000	יח'	מא"ז 2X40A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0653
365.54	0.000	יח'	מא"ז 2X50A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0663
432.18	0.000	יח'	מא"ז 2X63A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0673
458.64	0.000	יח'	מא"ז 3X4A עד 3X16A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0683
460.60	0.000	יח'	מא"ז 3X20A עד 3X32A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0693
504.70	0.000	יח'	מא"ז 3X40A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0703
529.20	0.000	יח'	מא"ז 3X50A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0713
621.32	0.000	יח'	מא"ז 3X63A עם הגנה מגנטית בלבד	008.039.0723
1,310.26	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X20A מתכוונן	008.039.0733
1,310.26	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X32A מתכוונן	008.039.0743
1,310.26	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X50A מתכוונן	008.039.0753
1,429.82	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X80A מתכוונן	008.039.0763
1,429.82	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X100A מתכוונן	008.039.0773
1,715.00	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X125A מתכוונן	008.039.0783
1,715.00	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X160A מתכוונן	008.039.0793
1,715.00	0.000	יח'	מפסק עם הגנה מגנטית בלבד 3X200A מתכוונן	008.039.0803
		הערה	***** *****	008.039.0813
82.32	0.000	יח'	פירוק מא"ז חד פיזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 6KA בגודל עד 32X1 אמפר	008.039.0823
94.08	0.000	יח'	פירוק מא"ז חד פיזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז חדש 10KA בגודל עד 32X1 אמפר	008.039.0833

199.92	0.000	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	0.000	יח'	פירוק מא"ז תלת פזי בלוח חשמל לרבות אספקה והתקנת מא"ז תלת פאזי חדש 10KA בגודל עד 40X3 אמפר	008.039.0853
			מאמ"תים	008.040.0000
		הערה	מאמ"תים תלת-קוטביים	008.040.0010
881.02	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0020
893.76	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0030
1,250.48	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0040
1,894.34	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0050
1,024.10	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0060
1,035.86	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0070
1,358.28	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0080
2,084.46	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0090
3,204.60	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0100
5,265.54	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0110
6,802.18	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0120
1,596.42	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון	008.040.0130
2,262.82	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון	008.040.0140

3,669.12	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0150
6,372.94	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0160
8,409.38	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0170
27,957.44	0.000	יח'	מפסק אוויר 3X2500 אמפר כושר ניתוק 65 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0180
1,405.32	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0190
1,465.10	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0200
2,668.54	0.000	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0210
		הערה	מאמ"תים 4 קטבים	008.040.0220
1,133.86	0.000	יח'	מאמ"תים עד 40X4 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0230
1,133.86	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0240
1,441.58	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0250
2,465.68	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0260
3,597.58	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0270
1,333.78	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0280
1,333.78	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0290
1,680.70	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0300
2,761.64	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0310

4,335.52	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0320
7,075.60	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0330
9,076.76	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0340
1,734.60	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0350
3,068.38	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0360
4,871.58	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	008.040.0370
8,469.16	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0380
11,411.12	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0390
20,940.64	0.000	יח'	מפסק אוויר עד 4X800 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0400
1,801.24	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X40 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0410
1,801.24	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X63 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0420
1,867.88	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X100 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0430
3,469.20	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0440
5,336.10	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X250 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	008.040.0450
8,409.38	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X400 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0460
13,210.40	0.000	יח'	מאמ"תים עד 4X630 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	008.040.0470
1,012.34	0.000	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X63 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0480

905.52	0.000	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X100 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0490
845.74	0.000	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0500
774.20	0.000	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0510
679.14	0.000	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X400 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0520
952.56	0.000	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X630 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	008.040.0530
399.84	0.000	יח'	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	008.040.0540
241.08	0.000	יח'	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	008.040.0550
346.92	0.000	יח'	מגעי עזר למאמ"ת 800-1600A	008.040.0560
399.84	0.000	יח'	ידית מצמד ומאריך למאמ"ת עד A3X250	008.040.0570
534.10	0.000	יח'	ידית מצמד ומאריך למאמ"ת עד A3X630	008.040.0580
2,537.22	0.000	יח'	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר	008.040.0590
3,204.60	0.000	יח'	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר	008.040.0600
4,133.64	0.000	יח'	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל 3X630-1600A אמפר	008.040.0610
905.52	0.000	יח'	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3X250 אמפר	008.040.0620
1,095.64	0.000	יח'	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3X400 אמפר	008.040.0630
1,262.24	0.000	יח'	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3X630 אמפר	008.040.0640
			מפסקי זרם חצי אוטומטיים	008.041.0000
399.84	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	008.041.0010
520.38	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	008.041.0020
797.72	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	008.041.0030
810.46	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	008.041.0040
399.84	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 6 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0050
492.94	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0060

492.94	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 20 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0070
587.02	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0080
907.48	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0090
1,298.50	0.000	יח'	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א	008.041.0100
53.90	0.000	יח'	בלוק 2 מגעי עזר למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0300
103.88	0.000	יח'	מגע תקלה ומגע מידי למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0310
166.60	0.000	יח'	סליל עבודה/הפסקה למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0400
166.60	0.000	יח'	סליל חוסר מתח למפסק זרם חצי אוטומטי	008.041.0410
			מפסקי זרם	008.042.0000
99.96	0.000	יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 12 אמפר	008.042.0010
147.00	0.000	יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 25 אמפר	008.042.0020
187.18	0.000	יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 40 אמפר	008.042.0030
226.38	0.000	יח'	מפסקי זרם חד קוטביים לזרם 63 אמפר	008.042.0040
106.82	0.000	יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 12 אמפר	008.042.0050
133.28	0.000	יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X25 אמפר	008.042.0060
226.38	0.000	יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X40 אמפר	008.042.0070
293.02	0.000	יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X63 אמפר	008.042.0080
387.10	0.000	יח'	מפסקי זרם דו קוטביים לזרם 2X100 אמפר	008.042.0090
144.06	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X12 אמפר	008.042.0100
197.96	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X25 אמפר	008.042.0110
346.92	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X40 אמפר	008.042.0120
459.62	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X63 אמפר	008.042.0130
667.38	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X100 אמפר	008.042.0140
1,012.34	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X160 אמפר	008.042.0150
1,333.78	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X200 אמפר	008.042.0160
1,869.84	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X250 אמפר	008.042.0170
2,132.48	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X315 אמפר	008.042.0180
3,263.40	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X400 אמפר	008.042.0190
4,764.76	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X630 אמפר	008.042.0200

187.18	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X12 אמפר	008.042.0210
246.96	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X25 אמפר	008.042.0220
399.84	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X40 אמפר	008.042.0230
534.10	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X63 אמפר	008.042.0240
762.44	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X100 אמפר	008.042.0250
1,131.90	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X160 אמפר	008.042.0260
1,333.78	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X200 אמפר	008.042.0270
2,001.16	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X250 אמפר	008.042.0280
2,334.36	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X315 אמפר	008.042.0290
3,537.80	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X400 אמפר	008.042.0300
5,074.44	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X630 אמפר	008.042.0310
11,340.56	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X800 אמפר	008.042.0320
13,341.72	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1000 אמפר	008.042.0330
15,473.22	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1250 אמפר	008.042.0340
22,680.14	0.000	יח'	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 4X1600 אמפר	008.042.0350
		הערה	מפסקי זרם מחליפים	008.042.0360
108.78	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0370
122.50	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0380
180.32	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0390
210.70	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0400
142.10	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0410
180.32	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0420
253.82	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0430

346.92	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0440
441.00	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X100 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0450
187.18	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0460
213.64	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0470
320.46	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0480
407.68	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0490
893.76	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X100 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0500
1,250.48	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X160 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0510
1,929.62	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X250 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0520
3,466.26	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X400 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0530
5,741.82	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X630 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0540
233.24	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X12 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0550
307.72	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X25 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0560
466.48	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X40 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0570
640.92	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X63 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0580
1,846.32	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X100 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0590
2,239.30	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X160 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0600
3,537.80	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X250 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0610
6,468.00	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X400 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0620
7,873.32	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X630 אמפר, עם מצב מופסק	008.042.0630
99.96	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0640
122.50	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0650
166.60	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0660

213.64	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0670
131.32	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0680
173.46	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0690
241.08	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0700
299.88	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0710
441.00	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0720
173.46	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 12 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0730
215.60	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 25 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0740
307.72	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 40 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0750
399.84	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 63 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0760
893.76	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 100 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0770
1,191.68	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 160 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0780
1,734.60	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 250 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0790
3,204.60	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 400 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0800
5,336.10	0.000	יח'	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 630 אמפר, בלי מצב אפס	008.042.0810
		הערה	***** *****	008.042.0820
512.54	0.000	יח'	השאלה בלבד של מפסק זרם מחליף בגודל עד 100AX3 להתקנה בין גנרטור למרכזית תאורה, לרבות התקנה וחווט כולל ניתוק ופרוק בסיום כנדרש	008.042.0830
			ממסרים ומגענים	008.043.0000
		הערה	ממסרי פיקוד	008.043.0010
126.42	0.000	יח'	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	008.043.0020
52.92	0.000	יח'	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 8 פינים	008.043.0030
140.14	0.000	יח'	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	008.043.0040
52.92	0.000	יח'	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	008.043.0050
159.74	0.000	יח'	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	008.043.0060
187.18	0.000	יח'	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	008.043.0070

260.68	0.000	יח'	ממסר צעד ארבע קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	008.043.0080
		הערה	ממסרים ליתרת זרם (OVERLOAD)	008.043.0090
366.52	0.000	יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 1 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0100
326.34	0.000	יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 24 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0110
642.88	0.000	יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 50 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0120
917.28	0.000	יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 70 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0130
1,012.34	0.000	יח'	ממסרים ליתרת זרם טרמי עד 104 אמפר עם מגעי עזר מחליפים	008.043.0140
639.94	0.000	יח'	ממסר פיקוד טרמיסטורים, לרבות הגנת קצר בקו ולחצן איפוס ידני	008.043.0150
		הערה	ממסרי פחת	008.043.0160
359.66	0.000	יח'	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0170
374.36	0.000	יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0180
441.00	0.000	יח'	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0190
441.00	0.000	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0200
797.72	0.000	יח'	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0210
1,083.88	0.000	יח'	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0220
1,083.88	0.000	יח'	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0230
441.00	0.000	יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0240
547.82	0.000	יח'	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0250
547.82	0.000	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0260
869.26	0.000	יח'	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0270
1,035.86	0.000	יח'	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0280
1,060.36	0.000	יח'	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0290

525.28	0.000	יח'	ממסר פחת משולב 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	008.043.0300
810.46	0.000	יח'	ממסר פחת משולב 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	008.043.0310
3,144.82	0.000	יח'	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 250 אמפר	008.043.0320
4,621.68	0.000	יח'	פחת משולב אינטגרלי למאמ"תים לזרם עד 400 אמפר	008.043.0330
		הערה	ממסרי השהייה	008.043.0340
0.00	0.000	יח'	תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0350
333.20	0.000	יח'	ממסרי השהייה אלקטרוניים, להשהיה קבועה עם מגע מתחלף	008.043.0360
399.84	0.000	יח'	ממסרי השהייה אלקטרוניים עם ויסות זמן עם מגע מתחלף	008.043.0370
		הערה	ממסר חוסר פזה ושעוני פיקוד	008.043.0380
595.84	0.000	יח'	ממסרים לחוסר פזה למתח תלת פזי 3X400 וולט	008.043.0390
433.16	0.000	יח'	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	008.043.0400
		הערה	הערה: תוצרת "ABB" או ש"ע	008.043.0410
507.64	0.000	יח'	מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	008.043.0420
546.84	0.000	יח'	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	008.043.0430
266.56	0.000	יח'	מפסק שעון ללא רזרבה מכנית	008.043.0440
199.92	0.000	יח'	אוטומט חדר מדרגות	008.043.0450
		הערה	מגענים	008.043.0460
440.02	0.000	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	008.043.0470
492.94	0.000	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 30 אמפר AC3	008.043.0480
869.26	0.000	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	008.043.0490
1,703.24	0.000	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	008.043.0500
519.40	0.000	יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	008.043.0510
1,333.78	0.000	יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	008.043.0520
2,204.02	0.000	יח'	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	008.043.0530
571.34	0.000	יח'	מגענים למיתוג קבלים 12.5 KVAR, עם נגדי פריקה	008.043.0540
631.12	0.000	יח'	מגענים למיתוג קבלים 16.7 KVAR, עם נגדי פריקה	008.043.0550
810.46	0.000	יח'	מגענים למיתוג קבלים 20 KVAR, עם נגדי פריקה	008.043.0560

845.74	0.000	יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR25, עם נגדי פריקה	008.043.0570
1,596.42	0.000	יח'	מגענים למיתוג קבלים KVAR40, עם נגדי פריקה	008.043.0580
23.52	0.000	יח'	מגע עזר עליון למגען עד 45KW	008.043.0590
59.78	0.000	יח'	מגע עזר עליון מושהה למגען עד 45KW	008.043.0600
66.64	0.000	יח'	בלוק מגעי עזר עליון למגען עד 45KW	008.043.0610
53.90	0.000	יח'	בלוק מגעי עזר להרכבה צידית למגען עד 45KW	008.043.0620
79.38	0.000	יח'	בלוק מגעי עזר להרכבה צידית למגען עד 800KW	008.043.0630
103.88	0.000	יח'	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 18.5KW	008.043.0640
199.92	0.000	יח'	חיגור מכני למגענים תלת קוטביים עד 45KW	008.043.0650
103.88	0.000	יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 18.5KW	008.043.0660
199.92	0.000	יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 37KW	008.043.0670
307.72	0.000	יח'	חיגור מכני למגענים ארבע קוטביים עד 160KW	008.043.0680
		הערה	***** *****	008.043.0690
423.36	0.000	יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 25X2 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0700
435.12	0.000	יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0710
589.96	0.000	יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0720
571.34	0.000	יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	008.043.0730
			מתנעים	008.044.0000
1,346.52	0.000	יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 5 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0010
1,346.52	0.000	יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 10 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0020
1,869.84	0.000	יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 25 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0030
4,133.64	0.000	יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 50 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0040
5,872.16	0.000	יח'	מתנע כוכב משולש למנוע בהספק עד 100 כ"ס (ללא יתרת עומס)	008.044.0050

2,620.52	0.000	יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 5.5 כ"ס	008.044.0060
2,715.58	0.000	יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 10 כ"ס	008.044.0070
2,966.46	0.000	יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 20 כ"ס	008.044.0080
3,180.10	0.000	יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 30 כ"ס	008.044.0090
3,526.04	0.000	יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 40 כ"ס	008.044.0100
3,859.24	0.000	יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 50 כ"ס	008.044.0110
6,134.80	0.000	יח'	מתנע רך אלקטרוני לרבות הגנות למנוע ועוקף פנימי בהספק 60 כ"ס	008.044.0120
			נתיכים ומנתקי מבטיחים	008.045.0000
160.72	0.000	יח'	מנתק מבטיחים 3X32A לרבות נתיכי HRC	008.045.0010
80.36	0.000	יח'	מנתק מבטיחים 1X32A לרבות נתיך HRC	008.045.0020
441.00	0.000	יח'	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	008.045.0030
655.62	0.000	יח'	מנתק מבטיחים בעומס 3X250 אמפר (גודל 1)	008.045.0040
893.76	0.000	יח'	מנתק מבטיחים בעומס 3X400 אמפר (גודל 2)	008.045.0050
30.38	0.000	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00)	008.045.0060
44.10	0.000	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 160 אמפר (גודל 00)	008.045.0070
79.38	0.000	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 250 אמפר (גודל 1)	008.045.0080
106.82	0.000	יח'	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 400 אמפר (גודל 2)	008.045.0090
82.32	0.000	יח'	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 160 אמפר	008.045.0100
243.04	0.000	יח'	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 160 אמפר	008.045.0110
90.16	0.000	יח'	ידית שליפה למבטיח יחיד	008.045.0120
39.20	0.000	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 25 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0130
70.56	0.000	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0140
70.56	0.000	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 63 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0150
128.38	0.000	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 80 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0160
128.38	0.000	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 100 אמפר עם נתיך, לרבות מכסה מתברג	008.045.0170
38.22	0.000	יח'	מבטיחים דגם מתברג זעיר עד 32 אמפר עם נתיך	008.045.0180

			שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	008.046.0000
		הערה	שנאים	008.046.0010
299.88	0.000	יח'	שנאים עד 100 וולט אמפר	008.046.0020
441.00	0.000	יח'	שנאים עד 300 וולט אמפר	008.046.0030
762.44	0.000	יח'	שנאים עד 500 וולט אמפר	008.046.0040
822.22	0.000	יח'	שנאים עד 750 וולט אמפר	008.046.0050
1,167.18	0.000	יח'	שנאים עד 1000 וולט אמפר	008.046.0060
1,608.18	0.000	יח'	שנאים עד 2000 וולט אמפר	008.046.0070
		הערה	קבלים ובקרי כופל הספק	008.046.0080
490.98	0.000	יח'	קבל גלילי תלת פזי 2.5 קוא"ר	008.046.0090
911.40	0.000	יח'	קבל גלילי תלת פזי 5 קוא"ר	008.046.0100
1,191.68	0.000	יח'	קבל גלילי תלת פזי 7.5 קוא"ר	008.046.0110
1,681.68	0.000	יח'	קבל גלילי תלת פזי 10 קוא"ר	008.046.0120
2,242.24	0.000	יח'	קבל גלילי תלת פזי 15 קוא"ר	008.046.0130
3,363.36	0.000	יח'	קבל גלילי תלת פזי 20 קוא"ר	008.046.0140
3,503.50	0.000	יח'	קבל גלילי תלת פזי 40 קוא"ר	008.046.0150
1,596.42	0.000	יח'	בקר פיקוד קבלים ל-2 דרגות	008.046.0160
2,242.24	0.000	יח'	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות	008.046.0170
3,363.36	0.000	יח'	בקר פיקוד קבלים עד 8 דרגות	008.046.0180
		הערה	אביזרי פיקוד ובקרה	008.046.0190
381.22	0.000	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם יציאה אחת דוגמת מצג בקרה B 556 - ISO	008.046.0200
429.24	0.000	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה B2 556 - ISO	008.046.0210
929.04	0.000	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה B4 556 - ISO	008.046.0220
988.82	0.000	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה B8 556 - ISO	008.046.0230
1,536.64	0.000	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 12 יציאות דוגמת מצג בקרה B12 556 - ISO	008.046.0240
1,726.76	0.000	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 16 יציאות דוגמת מצג בקרה B16 556 - ISO	008.046.0250
102.90	0.000	יח'	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד קוטביים 10 אמפר	008.046.0260
110.74	0.000	יח'	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר	008.046.0270
114.66	0.000	יח'	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	008.046.0280
112.70	0.000	יח'	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	008.046.0290
126.42	0.000	יח'	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	008.046.0300
126.42	0.000	יח'	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו-קוטביים 10 אמפר ללא מצב אפס	008.046.0310

100.94	0.000	יח'	לחצן הפעלה/הפסקה	008.046.0320
126.42	0.000	יח'	לחצן שלושה מגעים	008.046.0330
173.46	0.000	יח'	לחצן הפסקה ננעל	008.046.0340
220.50	0.000	יח'	מפסק גבול לרבות זרוע להתקנה בלוח חשמל	008.046.0350
774.20	0.000	יח'	תא פוטו אלקטרי (פוטוצל) ללוח חשמל עם עיניית חיצונית IP55 דוגמת תוצרת HAGER המשווק ע"י חבי "מולכו" או ש"ע	008.046.0360
1,072.12	0.000	יח'	מאוורר ללוח חשמל עד 70 מ"ק/ש' לרבות תריסי אוורור ומסנן	008.046.0370
690.90	0.000	יח'	גוף חימום ללוח W90	008.046.0380
8.82	0.000	יח'	מהדק מסילה דוגמת "פוניקס" או ש"ע למוליך עד 4 ממ"ר לרבות מספור המהדק	008.046.0390
313.60	0.000	יח'	טרמוסטט ללוח חימום/אוורור	008.046.0400
5,884.90	0.000	יח'	בקר החלפה חח"י/גנרטור עם אלגוריתם לבדיקת חווט ואיסוף נתונים של ארועים בחשמל דוגמת "אלנט CO" או ש"ע	008.046.0410
6,170.08	0.000	יח'	בקר החלפה חח"י/גנרטור דוגמת "אמדר" דגם D AM 530 או ש"ע	008.046.0420
11,495.40	0.000	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	0.000	יח'	מחלף הזנות עם גיבוי 24VDC דוגמת "אמדר" דגם AM528D או ש"ע	008.046.0440
82.32	0.000	יח'	בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	008.046.0450
106.82	0.000	יח'	בית תקע תלת פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	008.046.0460
		הערה	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגיני ברק	008.046.0470
193.06	0.000	יח'	אמפרמטר מרובע עד 60 אמפר, ישיר	008.046.0480
166.60	0.000	יח'	אמפרמטר /5 אמפר	008.046.0490
193.06	0.000	יח'	משנה זרם עד 250/5 אמפר	008.046.0500
246.96	0.000	יח'	משנה זרם עד 600/5 אמפר	008.046.0510
314.58	0.000	יח'	וולטמטר מרובע עד 500 וולט, לרבות מפסק בורר פזות 6 מצבים עם אפס	008.046.0520
2,883.16	0.000	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
2,465.68	0.000	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130E (לא כולל משני זרם)	008.046.0540
6,027.00	0.000	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM172EH (לא כולל משני זרם)	008.046.0550

5,622.26	0.000	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PM175	008.046.0560
690.90	0.000	יח'	תוספת עבור מתאם לתקשורת מחשבים וכבלי תקשורת	008.046.0570
2,192.26	0.000	יח'	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 שיע (לא כולל משני זרם)	008.046.0580
1,989.40	0.000	יח'	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 שיע	008.046.0590
1,846.32	0.000	יח'	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 שיע	008.046.0600
3,430.98	0.000	יח'	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 שיע	008.046.0610
89.18	0.000	יח'	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	008.046.0620
148.96	0.000	יח'	מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד 3	008.046.0630
242.06	0.000	יח'	מונה שעות פעולה	008.046.0640
4,062.10	0.000	יח'	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O) קילואמפר C+B	008.046.0650
2,620.52	0.000	יח'	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O) קילואמפר	008.046.0660
1,643.46	0.000	יח'	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O) קילואמפר	008.046.0670
476.28	0.000	יח'	מגן ברק חד קוטבי (+20 O) קילואמפר	008.046.0680
		הערה	מוני אנרגיה	008.046.0690
433.16	0.000	יח'	מונה אנרגיה ישיר A40 דיגיטלי חד פזי	008.046.0700
869.26	0.000	יח'	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי חד פזי	008.046.0710
1,274.98	0.000	יח'	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי תלת פזי עם פולסים	008.046.0720
		הערה	תחזוקת לוחות חשמל	008.046.0730

173.46	0.000	יח'	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	008.046.0740
254.80	0.000	יח'	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	008.046.0750
520.38	0.000	יח'	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	008.046.0760
			מפסקי זרם למאור	008.047.0000
35.28	0.000	יח'	מ"ז למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.047.0010
42.14	0.000	יח'	מ"ז כפול למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.047.0020
38.22	0.000	יח'	מ"ז מחליף למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.047.0030
62.72	0.000	יח'	מ"ז למאור משוריין, יחיד	008.047.0040
76.44	0.000	יח'	מ"ז למאור משוריין, כפול	008.047.0050
76.44	0.000	יח'	מ"ז למאור משוריין, מחליף	008.047.0060
53.90	0.000	יח'	מפסק יחיד למאור 16A דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע תה"ט לרבות מכסה ומתאם	008.047.0070
			בתי תקע	008.048.0000
41.16	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר	008.048.0010
58.80	0.000	יח'	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר	008.048.0020
36.26	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N1" או תוצרת גוויס דגם COMBI או ש"ע	008.048.0030
43.12	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N2" או תוצרת גוויס דגם COMBI 2 או ש"ע	008.048.0040
47.04	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N3" או תוצרת גוויס דגם COMBI 3 או ש"ע	008.048.0050
60.76	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N4" או תוצרת גוויס דגם COMBI 4 או ש"ע	008.048.0060

87.22	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N6" או תוצרת גוויס דגם COMBI 6 או ש"ע	008.048.0070
51.94	0.000	יח'	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	008.048.0080
79.38	0.000	יח'	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-2" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	008.048.0090
112.70	0.000	יח'	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דוגמת 3 COMBI או דגם "NW-3" ניסקו" דגם" תוצרת גוויס או ש"ע	008.048.0100
67.62	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0110
82.32	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0120
95.06	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0130
109.76	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0140
109.76	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0150
149.94	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 3 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0160
164.64	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0170
204.82	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0180
328.30	0.000	יח'	בתי תקע להתקנה על הטיח 63 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0190
42.14	0.000	יח'	בתי תקע דגם בריטי להתקנה תה"ט 16 אמפר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.048.0200
67.62	0.000	יח'	בתי תקע 250V 16A דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.048.0210

81.34	0.000	יח'	בתי תקע כפולים V250 A16 דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או דגם "טוסקנה" תוצרת "וויסבורד" או דגם "THEA OPTIMA" מתוצרת "פנסוניק" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.048.0220
122.50	0.000	יח'	"SYSTEM" דגם V250 A16 בתי תקע 3 תוצרת "גוויס" או דגם "טוסקנה" תוצרת "THEA OPTIMA" "וויסבורד" או דגם" מתוצרת "פנסוניק" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.048.0230
120.54	0.000	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	0.000	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	0.000	יח'	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17	008.048.0260
243.04	0.000	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	0.000	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	0.000	יח'	תקע חד פאזי 16 אמפר	008.048.0290
29.40	0.000	יח'	תקע חד פאזי 16 אמפר דגם בריטי דגם "PM-2"	008.048.0300
34.30	0.000	יח'	התקנה וחיבור בלבד של מפסק זרם למאור או בית תקע חד פזי (שיסופק ע"י המזמין)	008.048.0310
1,501.36	0.000	יח'	קופסת שירות מפוליקרבונט דוגמת ניסקו NPL או ע.ד.א. פלסט עם מכסה שקוף לרבות מא"ז 3X25A, ממסר פחת 4X25A, שני מא"זים 1X16A, בית תקע חד פזי 16A דגם ישראלי, בית תקע חד פזי A16 דגם CEE ובית תקע תלת פזי A32 דגם CEE מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	008.048.0320
1,298.50	0.000	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 בתי תקע חד פזיים A16 דגם ישראלי, מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	008.048.0330

		הערה	***** *****	008.048.0340
43.12	0.000	יח'	פירוק תקע דגם בריטי A16X3 לרבות אספקה והתקנת תקע חדש	008.048.0350
57.82	0.000	יח'	פירוק בית תקע דגם בריטי A16X3 לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש	008.048.0360
64.68	0.000	יח'	פירוק בית תקע למזגן דגם בריטי A16X3 הכולל מפסק מואר, לרבות אספקה והתקנת אביזר חדש	008.048.0370
49.98	0.000	יח'	פירוק בית תקע חד פאזי 16 אמפר לרבות אספקה והתקנת בית תקע חדש	008.048.0380
33.32	0.000	יח'	פירוק תקע חד פאזי 16 אמפר דגם ישראלי לרבות אספקה והתקנת תקע חדש	008.048.0390
18.62	0.000	יח'	פירוק מפסק זרם למאור או בית תקע חד פאזי 16 אמפר	008.048.0400
37.24	0.000	יח'	ניתוק ופירוק מפסק זרם למאור או בית תקע, לרבות פירוק המוליכים עד תיבת ההסתעפות הקרובה	008.048.0410
			אביזרי קצה לחשמל	008.049.0000
		הערה	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.	008.049.0010
57.82	0.000	יח'	שקע לאנטנת טלוויזיה	008.049.0020
48.02	0.000	יח'	שקע טלפון "בזק"	008.049.0030
78.40	0.000	יח'	שקע לטלוויזיה דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.049.0040
64.68	0.000	יח'	שקע לטלפון דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.049.0050
52.92	0.000	יח'	לחצנים מוארים בחדרי מדרגות	008.049.0060
67.62	0.000	יח'	לחצן מואר דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	008.049.0070
31.36	0.000	יח'	תוספת לאביזר דגם "SYSTEM" תוצרת גוויס או ש"ע עבור מכסה צבעוני	008.049.0080
3.92	0.000	יח'	דמי גוויס	008.049.0090
241.08	0.000	יח'	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוסל) 16A IP55 ניתן לויסות 1-120 שניות	008.049.0100
774.20	0.000	יח'	תא פוטו-אלקטרי ניתן לכוונון דוגמת GRASSLIN דגם DS 503	008.049.0110
42.14	0.000	יח'	מ"ז דו קוטבי 16 אמפר עם נורית סימון	008.049.0120
165.62	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 161X אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0130
180.32	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0140
207.76	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0150

220.50	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0160
276.36	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0170
410.62	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0180
441.98	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X63 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0190
690.90	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X100 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0200
958.44	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X125 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0210
1,083.88	0.000	יח'	מפסק זרם פקט 3X160 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	008.049.0220
690.90	0.000	יח'	פעמון תעשייתי "8 מוגן מים IP65 למתח כנדרש	008.049.0230
1,739.50	0.000	יח'	שעון ממוחשב יומי /שבועי לרבות לחצן לצלצול ידני 20 זכרונות דוגמת "FLASH - טלקול" או ש"ע	008.049.0240
1,191.68	0.000	יח'	לחצן חרום מתכתי עם זכוכית לשבירה	008.049.0250
416.50	0.000	יח'	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט	008.049.0260
381.22	0.000	יח'	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה עה"ט	008.049.0270
221.48	0.000	יח'	תיבה עם לחצן הפעלה מואר	008.049.0280
310.66	0.000	יח'	תיבה עם 2 לחצני הפעלה מוארים	008.049.0290
358.68	0.000	יח'	תיבה עם 3 לחצני הפעלה מוארים	008.049.0300
387.10	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים חשמלי להתקנה עה"ט דגם "סטטוס און" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0310
372.40	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים חשמלי להתקנה בתיבה 55, דגם "סטטוס און" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0320
372.40	0.000	יח'	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה תה"ט ארוך, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0330
372.40	0.000	יח'	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה עה"ט ארוך, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0340
372.40	0.000	יח'	טיימר 120 דק' להפעלת דוד מים להתקנה בתיבה 55, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0350
774.20	0.000	יח'	שעון שבת להפעלת תריס חשמלי, לתיבה מלבנית 4 מקום, להתקנה תה"ט, תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0360
636.02	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים, לתיבה מלבנית 3 מקום, להתקנה תה"ט, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0370

690.90	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים + מפסק דו קוטבי, לתיבה מלבנית 4 מקום, להתקנה תה"ט, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0380
690.90	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, לתיבה מלבנית 3 מקום, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0390
414.54	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, לתיבה 55, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0400
414.54	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, להתקנה תה"ט ארוך, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0410
414.54	0.000	יח'	שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד, להתקנה עה"ט ארוך, דגם "סטטוס און", תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	008.049.0420
			תשתיות בחדרי מתח גבוה	008.051.0000
		הערה	הערה: מתקני מתח גבוה נמדדים בהתאם למפרט הכללי פרק 08.00 תקנות וכללים של הרשת הארצית של חברת חשמל	008.051.0010
8,219.26	0.000	יח'	מתקן הארקה מושלם בחדר מתח גבוה או חדר שנאי	008.051.0020
595.84	0.000	מ"ר	מחיצות רשת מגולוונות ממוסגרות בחדרי מתח גבוה	008.051.0030
571.34	0.000	קומפ'	מערכת מנעולי תלי-מפתח אב לחדרי מתח גבוה ושנאים	008.051.0040
833.98	0.000	קומפ'	מערכת שילוט מושלמת לחדרי מתח גבוה ושנאים	008.051.0050
10,005.80	0.000	קומפ'	ארון ציוד בטיחות מושלם לרבות ציוד נדרש	008.051.0060
345.94	0.000	מ"ר	שטיח גומי 5 מ"מ למתח 40 ק"ו	008.051.0070
1,786.54	0.000	קומפ'	מערכת מושלמת להתראות תקלה בשנאי לרבות צופר ומנורה מסתובבת (קוז'אק) בצבע אדום	008.051.0080
196.98	0.000	מטר	תעלת כבלים מפח מגולבן 100X200 מ"מ בעובי 1.5 מ"מ צבועה בצבע אדום לרבות מכסה ושילוט מתח גבוה	008.051.0090
			שנאים מתח גבוה	008.052.0000
51,221.66	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 160KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0010

61,703.74	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיזונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 250KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0020
73,853.78	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיזונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 400KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0030
97,677.58	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיזונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 630KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0040
96,486.88	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיזונית, על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 630KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0050
119,119.00	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיזונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 1000KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0060
137,939.90	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיזונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 1250KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0070
161,406.00	0.000	יח'	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, אטום עם מבדדים אטומים התקנה פנימית או חיזונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 1600KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	008.052.0080
4,526.62	0.000	יח'	תוספת לשנאי עבור הגנות DGPT	008.052.0090
100,059.96	0.000	יח'	שנאי יבש יצוק בשרף דל הפסדים, לרבות מערכת הגנות לעליית טמפרטורה, מתח KV22/0.4 בהספק KVA630	008.052.0100
133,889.56	0.000	יח'	שנאי יבש יצוק בשרף דל הפסדים, לרבות מערכת הגנות לעליית טמפרטורה, מתח KV22/0.4 בהספק KVA1000	008.052.0110
150,685.78	0.000	יח'	שנאי יבש יצוק בשרף דל הפסדים, לרבות מערכת הגנות לעליית טמפרטורה, מתח KV22/0.4 בהספק KVA1250	008.052.0120
13,103.58	0.000	יח'	תוספת לשנאי יבש עבור מערכת אוורור מאולץ לרבות לוח הפעלה	008.052.0130
			כבלים מתח גבוה	008.053.0000

79.38	0.000	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 50 ממ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	008.053.0010
130.34	0.000	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 95 ממ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	008.053.0020
184.24	0.000	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 150 ממ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	008.053.0030
79.38	0.000	מטר	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג NA2XSY בחתך 120 ממ"ר מאלומיניום, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	008.053.0040
1,667.96	0.000	יח'	סופית ראש כבל אטום מבודד ומסוכך לכבל מתח גבוה 22KV 400-600 מתוברג	008.053.0050
1,155.42	0.000	יח'	סופית ראש כבל אטום מבודד ומסוכך לכבל מתח גבוה 22KV 250A דגם פין מתוברג	008.053.0060
2,560.74	0.000	יח'	תוספת לסופית ראש כבל הנ"ל עבור מגיני מתחי יתר להתקנה על סופית ראש כבל, לרבות מתאם כנדרש	008.053.0070
857.50	0.000	יח'	תוספת לסופית ראש כבל הנ"ל עבור נורית סימון קיום מתח לרבות מתאם כנדרש	008.053.0080
1,178.94	0.000	יח'	סופית ראש כבל מסוכך להתקנה חיצונית לכבל מתח גבוה 22KV	008.053.0090
			לוחות מתח גבוה	008.054.0000
69,684.86	0.000	יח'	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	008.054.0010
17,748.78	0.000	יח'	תוספת ללוח מתח גבוה הנ"ל עבור מפסק זרם חצי אוטומטי + הגנות ביציאה לשנאי במקום המנתק עם הנתיכים	008.054.0020
92,912.82	0.000	יח'	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	008.054.0030

26,802.02	0.000	יח'	לוח מתח גבוה מבודד בגו METAL ENCLOSED SF6 תא מפסק בעומס 3X400 אמפר לכניסת כבל לרבות מקצר הארקה	008.054.0040
102,442.34	0.000	יח'	לוח מתח גבוה מבודד בגו METAL ENCLOSED SF6 תא ומזב"ג 400X3 אמפר עם הגנות משניות וממסר הגנות, לרבות מקצר הארקה	008.054.0050
35,735.70	0.000	יח'	לוח מתח גבוה מבודד בגו METAL ENCLOSED SF6 תא מפסק בעומס 3X400 אמפר ונתיכים מתח גבוה, לרבות מקצר הארקה	008.054.0060
40,500.46	0.000	יח'	לוח מתח גבוה מבודד בגו METAL ENCLOSED SF6 תא מדידה לרבות משני מתח ומשני זרם יצוקים	008.054.0070
67,898.32	0.000	יח'	לוח מתח גבוה מבודד בגו METAL ENCLOSED SF6 תא מדידה ומערכת הגנה ווטמטרית, לרבות משני זרם, משנה זרם מסכס, משני מתח וממסר הגנה ווטמטרית	008.054.0080
160,811.14	0.000	יח'	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	008.054.0090
6,313.16	0.000	יח'	תוספת ללוח מתח גבוה עבור מערכת 3 מגיני מתח יתר	008.054.0100
16,676.66	0.000	יח'	ממסר הגנה וואט מטרי דוגמת T-42 SEPAM או סימנס מתאים לדרישות חברת חשמל	008.054.0110
			בדיקות	008.055.0000
4,526.62	0.000	קומפ'	בדיקת מתקן חשמלי במתח גבוה על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק 3 לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	008.055.0010
2,102.10	0.000	קומפ'	בדיקת מתקן חשמלי עד 3*250 אמפר על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	008.055.0020
2,802.80	0.000	קומפ'	בדיקת מתקן חשמלי עד 3*630 אמפר על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	008.055.0030
3,363.36	0.000	קומפ'	בדיקת מתקן חשמלי עד 3*1000 אמפר על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות	008.055.0040

			נקודות מאור	008.056.0000
		הערה	הערות : 1. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה : אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור. 2. מדידת נקודות מאור ונקודות בתי תקע דירתיות - לפי שינוי במפרט הכללי פרק 08 מהדורה שביעית שנת 2015, בוטל באו	008.056.0010
208.74	0.000	נק'	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או	008.056.0020
35.28	0.000	יח'	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	008.056.0030
22.54	0.000	יח'	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15 X 15 מ"מ	008.056.0040
259.70	0.000	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, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מ	008.056.0050
233.24	0.000	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, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או	008.056.0060
37.24	0.000	יח'	תוספת לנקודת מאור במעגל תלת פזי עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	008.056.0070
25.48	0.000	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	0.000	יח'	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	008.056.0090
37.24	0.000	יח'	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז כפול "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	008.056.0100

128.38	0.000	יח'	שקע ותקע חד פאזי 16A לחיבור מהיר של גוף תאורה לרבות קטע הכבל מגוף התאורה עד התקע	008.056.0110
		הערה	***** *****	008.056.0120
35.28	0.000	נק'	ניתוק וביטול נקודת מאור לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	008.056.0130
112.70	0.000	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
147.98	0.000	נק'	העתקת נקודת מאור או נקודת בית תקע למרחק עד 2 מ' לרבות חציבה, תקוני טיח וקופסאות הסתעפות כנדרש	008.056.0150
			נקודות בתי תקע	008.057.0000
203.84	0.000	נק'	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	008.057.0010
22.54	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	008.057.0020
27.44	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	008.057.0030
41.16	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	008.057.0040
47.04	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	008.057.0050
65.66	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	008.057.0060
31.36	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	008.057.0070
24.50	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	008.057.0080
25.48	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת משוריין	008.057.0090
17.64	0.000	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה חד פזית במעגל תלת פזי	008.057.0100
309.68	0.000	נק'	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, הכל מושלם	008.057.0110

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'	0.000	35.28
008.057.0130	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	0.000	47.04
008.057.0140	נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם	נק'	0.000	207.76
008.057.0150	תוספת לנקודת בית תקע דירתית עבור כבלים ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	0.000	37.24
008.057.0160	תוספת לנקודת בית תקע עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	0.000	38.22
008.057.0170	עמדות עבודה	הערה		
008.057.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טל	יח'	0.000	762.44
008.057.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות	יח'	0.000	1,131.90
008.057.0200	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקו	יח'	0.000	1,524.88

			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 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה 2) נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נ	008.057.0210
1,703.24	0.000	יח'		
			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	008.057.0220
849.66	0.000	יח'		
			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	008.057.0230
931.98	0.000	יח'		
			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	008.057.0240
940.80	0.000	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, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדי	008.057.0250
1,370.04	0.000	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
1,619.94	0.000	יח'		

1,405.32	0.000	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	0.000	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	0.000	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
		הערה	***** *****	008.057.0300
34.30	0.000	נק'	ניתוק וביטול נקודת בית תקע לרבות פירוק מוליכים ושקע	008.057.0310
			נקודות שונות	008.058.0000
287.14	0.000	נק'	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	008.058.0010
348.88	0.000	נק'	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	008.058.0020

362.60	0.000	נק'	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	008.058.0030
433.16	0.000	נק'	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"ר	008.058.0040
27.44	0.000	יח'	תוספת לנקודת דוד מים חשמלי עבור נקודה עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 ממ"מ	008.058.0050
285.18	0.000	נק'	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"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפלט	008.058.0060
345.94	0.000	נק'	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 ממ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי	008.058.0070
320.46	0.000	נק'	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 ממ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.058.0080
545.86	0.000	נק'	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 ממ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.058.0090

642.88	0.000	נק'	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 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.058.0100
82.32	0.000	יח'	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 ממ"ר	008.058.0110
383.18	0.000	נק'	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	008.058.0120
592.90	0.000	נק'	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	008.058.0130
609.56	0.000	נק'	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהייה 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	008.058.0140
48.02	0.000	יח'	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	008.058.0150
205.80	0.000	נק'	נקודת פעמון לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים מהמעגל או הלוח עד הפעמון ועד הלחצן, פעמון עם שנאי ולחצן מואר	008.058.0160
238.14	0.000	נק'	נקודת פעמון דירתית לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים מהמעגל או הלוח עד הפעמון ועד הלחצן לרבות לחצן מואר ופעמון עם שנאי וחלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתית, בהארקת הדירה והזנת הדירה	008.058.0170
249.90	0.000	נק'	נקודה לפעמון משוריין במקלט לרבות לחצן ופעמון משוריין	008.058.0180
24.50	0.000	יח'	תוספת לנקודת תנור אמבטיה או מזגן או פעמון עבור צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה, או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	008.058.0190
175.42	0.000	נק'	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 ממ"ר, לרבות צינור	008.058.0200

213.64	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	008.058.0210
291.06	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	008.058.0220
222.46	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 ממ"ר, לרבות צינור	008.058.0230
283.22	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	008.058.0240
383.18	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	008.058.0250
283.22	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 ממ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0260
357.70	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 ממ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0270
456.68	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 ממ"ר לרבות צינור ומ"ז 25 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0280
380.24	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0290
454.72	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0300
521.36	0.000	נקי	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים	008.058.0310
167.58	0.000	נקי	נקודה לבקרת חסכון באנרגיה בכבלים ו/או מוליכים 1.5X2 ממ"ר לרבות צינור	008.058.0320
147.00	0.000	נקי	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	008.058.0330

253.82	0.000	נק'	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	008.058.0340
630.14	0.000	נק'	נקודה ללחצן הפסקת חרום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	008.058.0350
199.92	0.000	נק'	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	008.058.0360
132.30	0.000	נק'	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	008.058.0370
15.68	0.000	יח'	תוספת לנקודת טלפון עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	008.058.0380
263.62	0.000	נק'	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	008.058.0390
114.66	0.000	נק'	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	008.058.0400
18.62	0.000	יח'	תוספת לנקודת הכנה לטלויזיה עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	008.058.0410
297.92	0.000	יח'	תליה בלבד של מסך טלויזיה בגודל עד "32 על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	008.058.0420
321.44	0.000	יח'	תליה בלבד של מסך טלויזיה בגודל מעל "32 על קיר בטון או בלוקים לרבות חומרי העזר. הזרוע או פלטת התליה תסופק ע"י המזמין	008.058.0430

261.66	0.000	יח'	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	008.058.0440
286.16	0.000	יח'	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	008.058.0450
95.06	0.000	יח'	השחלה בלבד של כבילה ממסך טלוויזיה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)	008.058.0460
109.76	0.000	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	008.058.0470
413.56	0.000	נק'	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	008.058.0480
204.82	0.000	נק'	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	008.058.0490
232.26	0.000	נק'	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'	008.058.0500
680.12	0.000	נק'	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	008.058.0510

145.04	0.000	נק'	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 גווים 3 או 4 מקומות ומכסה פלסטי מחוזק לתיבת היציאה	008.058.0520
352.80	0.000	נק'	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	008.058.0530
381.22	0.000	נק'	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	008.058.0540
857.50	0.000	נק'	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')	008.058.0550
893.76	0.000	נק'	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')	008.058.0560
		הערה	***** *****	008.058.0570
60.76	0.000	נק'	ניתוק וביטול נקודה לדוד מים חשמלי לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	008.058.0580
73.50	0.000	נק'	ניתוק וביטול נקודה לדוד סולארי לרבות פירוק מוליכים ומ"ז	008.058.0590
214.62	0.000	נק'	שיפוץ נקודת דוד מים חשמלי לרבות החלפת מוליכים או כבל ומפסק הזרם	008.058.0600
267.54	0.000	נק'	שיפוץ נקודת דוד סולארי, לרבות החלפת מוליכים או כבל והחלפת מפסקי הזרם	008.058.0610
95.06	0.000	נק'	שיפוץ נקודת טלפון או אינטרקום או טלויזיה לרבות החלפת אביזר וכבל כנדרש	008.058.0620
40.18	0.000	מ"ר	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	008.058.0630

83.30	0.000	מ"ר	פרוק וניתוק מסך טלוויזיה וכבילה	008.058.0640
			חציבות ושונות	008.059.0000
36.26	0.000	מטר	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	008.059.0010
55.86	0.000	מטר	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	008.059.0020
282.24	0.000	יח'	חציבה בקיר או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ למעבר כבלי חשמל, במידות עד 20X25 ס"מ לרבות תיקוני טיח	008.059.0030
265.58	0.000	יח'	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	008.059.0040
443.94	0.000	יח'	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 4" לרבות הצינור	008.059.0050
553.70	0.000	יח'	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 6" לרבות הצינור	008.059.0060
38.22	0.000	יח'	תיבות הסתעפות בין 4 כבלים, מסוג משוריין בקוטר 3/4"	008.059.0070
60.76	0.000	יח'	תיבות הסתעפות בין 3 כבלים, מסוג משוריין בקוטר 1"	008.059.0080
69.58	0.000	יח'	תיבות מלבניות משורינות להארקת יסודות כולל שילוט	008.059.0090
25.48	0.000	יח'	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP65 עם כניסות אוטומות במידות 50X100X100 מ"מ	008.059.0100
22.54	0.000	יח'	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP165 עם כניסות אוטומות במידות 50X80X80 מ"מ	008.059.0110
26.46	0.000	ק"ג	פרופילי ברזל מגולוונים באבץ חס לזרועות תומכים או חיזוקים	008.059.0120
27.44	0.000	יח'	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	008.059.0130
33.32	0.000	יח'	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 40X80 מ"מ	008.059.0140
38.22	0.000	יח'	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ"מ	008.059.0150
286.16	0.000	נק'	אתור תקלה במתקן חשמל ותיקון קצר לרבות החלפת נתיך שרוף (עבודה בלבד - עבור ציוד ישולם בנפרד)	008.059.0160
			חיבור מנועים ואביזרי פיקוד	008.060.0000
233.24	0.000	קומפ'	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	008.060.0010

294.00	0.000	קומפ'	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 20 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	008.060.0020
314.58	0.000	קומפ'	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 30 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	008.060.0030
392.98	0.000	קומפ'	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 40 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	008.060.0040
416.50	0.000	קומפ'	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 60 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	008.060.0050
524.30	0.000	קומפ'	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 100 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	008.060.0060
127.40	0.000	קומפ'	חיבור חשמלי מושלם לאביזר פיקוד (עד 5 גידים), לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	008.060.0070
1,131.90	0.000	יח'	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)	008.060.0080
			תיבות הסתעפות לטלפונים	008.061.0000
		הערה	הערה: פסיסי חיבור (CRONE) - ראה בתת פרק 18.040.	008.061.0010
965.30	0.000	יח'	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 חבי "בזק"	008.061.0020
1,238.72	0.000	יח'	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 חבי "בזק"	008.061.0030
257.74	0.000	יח'	מנעול רב בריח לתיבת הסתעפות לטלפונים	008.061.0040
565.46	0.000	יח'	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X540 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	008.061.0050
514.50	0.000	יח'	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X390 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	008.061.0060
488.04	0.000	יח'	לוח תקשורת דירתי מפוליקרבונט עם דלת עה"ט או תה"ט במידות 100X320X270 מ"מ דוגמת ע.ד.א. פלסט או ש"ע	008.061.0070

			בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	008.062.0000
		הערה	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.	008.062.0010
893.76	0.000	קומפ'	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	008.062.0020
1,095.64	0.000	קומפ'	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	008.062.0030
2,465.68	0.000	קומפ'	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	008.062.0040
3,430.98	0.000	קומפ'	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	008.062.0050
1,095.64	0.000	קומפ'	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)	008.062.0060
1,643.46	0.000	קומפ'	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)	008.062.0070
95.06	0.000	יח'	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)	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 ל"ע	008.062.0090
3,287.90	0.000	י"ע		
0.00	0.000	יח'		008.062.0100
0.00	0.000	יח'		008.062.0110
			איטום מעברים נגד אש	008.063.0000
		הערה	הערות:	008.063.0001
		הערה	1. מערכת איטום מודולרית למעברי צנרת וכבלים במרחבים מוגנים - ראה תת פרק 59.042	008.063.0002
		הערה	2. בקירות גבס אדום דו קרומיים, יש לבצע איטום מעבר אש משני צידי הקיר והמדידה תהיה לכל צד, בנפרד	008.063.0003
		הערה	3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור. יועץ הבטיחות של הפרויקט	008.063.0004
		הערה	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	008.063.0005
		הערה	איטום אש בפתח בקיר או רצפת אש של מעבר תעלת כבלי חשמל או תקשורת	008.063.0010
			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 "PILOCOAT FIRESEAL" או "JBK" או "ACRYLIC" או "FLA"	008.063.0011
166.60	0.000	יח'		
			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 "PILOCOAT FIRESEAL" או "JBK" או "ACRYLIC" או "FLAMMOTECT-A" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח בר	008.063.0024
797.72	0.000	מ"ר		

103.88	0.000	יח'	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 "PILOCOAT" או "FR" או "FIRESEAL" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOPLAST" א	008.063.0027
575.26	0.000	מ"ר	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 "PILOCOAT" או "FR" או "FIRESEAL" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOPLAST"	008.063.0028
		הערה	ציפוי כבלי חשמל או תקשורת בחומר עמיד אש	008.063.0031
393.96	0.000	מ"ר	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 "JBK ACRYLIC" או "PILOCOAT" או "INTUMESCENT-FLAMMOTECT" או "A" ש"ע. המדידה לפי מ"ר השט	008.063.0032
203.84	0.000	יח'	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 "PILOCOAT" או "JBK ACRYLIC" או "FIRESEAL" או "FLAMMOTECT-A" או "A" ש"ע לפי ת"י 931 חלק 2. המדידה לפי יח' השט	008.063.0033
		הערה	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול או כריות תופחות	008.063.0059
1,811.04	0.000	יח'	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 102/118/356 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, באישור UL מסוג "EZ-PATH" כדוגמת חב' "STI" או ש"ע. המחיר לפי יח'	008.063.0060

1,203.44	0.000	יח'	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול במידות 100/100/260 מ"מ להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, מסוג "PILOPROPESS" כדוגמת "פילו אש" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המחיר לפי יח'	008.063.0066
			מערכות אל-פסק	008.064.0000
2,262.82	0.000	יח'	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	008.064.0010
3,812.20	0.000	יח'	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	008.064.0020
5,122.46	0.000	יח'	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	008.064.0030
7,623.42	0.000	יח'	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	008.064.0040
13,103.58	0.000	יח'	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	008.064.0050
188,208.02	0.000	יח'	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 CENTRIC 150K, 4 400V 50H3/3B.200L שנות אחריות	008.064.0200
10,721.20	0.000	יח'	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	008.064.0300

20,250.72	0.000	יח'	מערכת אל-פסק תלת פזית 20KVA 400V (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם 20K P+SA, שנתיים אחריות	008.064.0310
28,588.56	0.000	יח'	מערכת אל-פסק תלת פזית 15KVA 400V (לא כולל מצברים), לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם P+PREMIUM 50H3/3, מודולרי להרחבה עד 60KVA, שנתיים אחריות	008.064.0400
35,735.70	0.000	יח'	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	008.064.0600
40,500.46	0.000	יח'	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	008.064.0700
			דיזל גנרטורים	008.065.0000
			יחידות דיזל גנרטור אוטומטי	008.066.0000
51,459.80	0.000	יח'	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)	008.066.0010
57,177.12	0.000	יח'	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)	008.066.0020
63,133.56	0.000	יח'	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)	008.066.0030

69,089.02	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) KVA50, 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)	008.066.0040
75,045.46	0.000	יח'	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)	008.066.0050
81,000.92	0.000	יח'	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)	008.066.0060
85,765.68	0.000	יח'	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)	008.066.0070
91,722.12	0.000	יח'	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)	008.066.0080
97,677.58	0.000	יח'	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)	008.066.0090

103,634.02	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA110 (STANDBY), 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)	008.066.0100
109,589.48	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA125 (STANDBY), 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)	008.066.0110
114,354.24	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA150 (STANDBY), 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)	008.066.0120
121,501.38	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA165 (STANDBY), 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)	008.066.0130
128,648.52	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA180 (STANDBY), 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)	008.066.0140
135,795.66	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA200 (STANDBY), 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)	008.066.0150

142,942.80	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA220 (STANDBY), 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)	008.066.0160
157,237.08	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA250 (STANDBY), 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)	008.066.0170
171,531.36	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA300 (STANDBY), 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)	008.066.0180
185,825.64	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA330 (STANDBY), 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)	008.066.0190
228,708.48	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA400 (STANDBY), 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)	008.066.0200
243,002.76	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA440 (STANDBY), 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)	008.066.0210

264,444.18	0.000	יח'	<p>דיזל גנרטור בהספק KVA500 (STANDBY), 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)</p>	008.066.0220
285,885.60	0.000	יח'	<p>דיזל גנרטור בהספק KVA550 (STANDBY), 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)</p>	008.066.0230
321,621.30	0.000	יח'	<p>דיזל גנרטור בהספק KVA600 (STANDBY), 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)</p>	008.066.0240
364,504.14	0.000	יח'	<p>דיזל גנרטור בהספק KVA650 (STANDBY), 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)</p>	008.066.0250
400,239.84	0.000	יח'	<p>דיזל גנרטור בהספק KVA700 (STANDBY), 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)</p>	008.066.0260
443,122.68	0.000	יח'	<p>דיזל גנרטור בהספק KVA750 (STANDBY), 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)</p>	008.066.0270

478,858.38	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA800 (STANDBY), 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)	008.066.0280
650,389.74	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA900 (STANDBY), 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)	008.066.0300
786,185.40	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA1,000 (STANDBY), 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)	008.066.0310
829,068.24	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA1,100 (STANDBY), 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)	008.066.0320
957,716.76	0.000	יח'	דיזל גנרטור בהספק KVA1,250 (STANDBY), 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)	008.066.0330
			חופה מושתקת לדיזל גנרטור	008.067.0000
11,435.62	0.000	יח' מ'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 40KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0010
13,698.44	0.000	יח' מ'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 50-100KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0020
19,059.04	0.000	יח' מ'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 110-165KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0030

25,015.48	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 180- 200KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0040
35,735.70	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 250- 330KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0050
50,029.98	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 400- 500KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0060
64,324.26	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 500- 550KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0070
92,912.82	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 600- 700KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0080
114,354.24	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 750- 800KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0090
157,237.08	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 900- 1000KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0100
214,414.20	0.000	יח'	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 1100- 1250KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	008.067.0110
			הובלה והתקנת דיזל גנרטור	008.068.0000
12,507.74	0.000	יח'	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 40KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוזו 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	008.068.0010
16,676.66	0.000	יח'	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 110KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוזו 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	008.068.0020
19,654.88	0.000	יח'	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 200KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוזו 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	008.068.0030

25,015.48	0.000	יח'	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 500KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוזו 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	008.068.0040
33,353.32	0.000	יח'	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 800KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוזו 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	008.068.0050
50,029.98	0.000	יח'	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 1250KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוזו 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	008.068.0060
			קוליסות השתקה וציפוי קירות	008.069.0000
3,812.20	0.000	מ"ק	קוליסת השתקה דגם H	008.069.0010
476.28	0.000	מ"ר	ציפוי קירות אקוסטי עשוי צמר סלעים בעובי 5 ס"מ מותקן בתוך פח מגולוון ומחורר	008.069.0030
			אגוזים	008.070.0000
6,551.30	0.000	יח'	אגוזו ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 40KVA	008.070.0010
9,291.38	0.000	יח'	אגוזו ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 110KVA	008.070.0020
10,721.20	0.000	יח'	אגוזו ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 200KVA	008.070.0030
12,507.74	0.000	יח'	אגוזו ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 500KVA	008.070.0040
17,868.34	0.000	יח'	אגוזו ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 800KVA	008.070.0050
23,227.96	0.000	יח'	אגוזו ראשוני ומשני מחוברים בטור, לרבות מתלים קפיציים, לדיזל גנרטור בהספק עד 1250KVA	008.070.0060

536.06	0.000	מטר	צינור מעריך עבור אגוז עד "4" מחובר בטור, לרבות חיתוכים, ריתוכים, מתלים קפיציים מחוברים לקירות, סעיף ימדד לפי מטר, באישור יצרן הגנרטור.	008.070.0070
			מיכלי דלק	008.071.0000
7,861.56	0.000	יח'	מיכל דלק בנפח 1,000 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	008.071.0010
11,435.62	0.000	יח'	מיכל דלק בנפח 1,500 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	008.071.0020
14,294.28	0.000	יח'	מיכל דלק בנפח 2,000 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	008.071.0030
16,676.66	0.000	יח'	מיכל דלק בנפח 3,000 ליטר לרבות מאצרה בנפח 110%, נשם, מחברים לכניסה ויציאת הדלק, נקודת מילוי ומדיד גובה מכני	008.071.0040
		הערה	מיכלי דלק תת קרקעיים לסולר (ללא עבודות אזרחיות הכוללות חפירה, משטח בטון, כיסוי וכבלים)	008.071.0099
64,324.26	0.000	יח'	מיכל תת קרקעי 5,000 ליטר ממתכת הכולל מאצרה 110% ממתכת	008.071.0100
107,207.10	0.000	יח'	מיכל תת קרקעי 10,000 ליטר ממתכת הכולל מאצרה 110% ממתכת	008.071.0110
157,237.08	0.000	יח'	מיכל תת קרקעי 20,000 ליטר ממתכת הכולל מאצרה 110% ממתכת	008.071.0120
9,291.38	0.000	יח'	תוספת למיכל עבור שוחת אדם ממתכת כולל מכסה	008.071.0130
10,721.20	0.000	יח'	הובלת המיכל (עד 120 ק"מ), הורדתו לבור קיים ועיגונו למשטח בטון ע"י כבלי פלדה	008.071.0140
249.90	0.000	מ"ר	יריעות HDPE בין המיכל לבין משטח הבטון עפ"י הנחיות איכות הסביבה	008.071.0150
4,168.92	0.000	יח'	מגביל שפיכה בגרביטציה	008.071.0155
9,409.96	0.000	יח'	מגביל שפיכה בלחץ	008.071.0157
4,002.32	0.000	יח'	פיזומטר כולל שוחה	008.071.0160
3,430.98	0.000	יח'	נשם כולל שוחה מתאימה	008.071.0170
33,591.46	0.000	יח'	מערכת הגנה קטודית אקטיבית היקפית למיכל תת קרקעי	008.071.0180
10,721.20	0.000	יח'	מערכת אולטרא סונית למדידת כמות סולר רציפה	008.071.0190
7,861.56	0.000	יח'	מערכת ניטור דליפות למיכל תת קרקעי	008.071.0200
7,445.06	0.000	יח'	משאבה חשמלית מוגנת פיצוץ לספיקה של 4,500 ליטר סולר לשעה	008.071.0210
10,721.20	0.000	יח'	לוח חשמל להפעלת משאבה באופן אוטומטי כולל אינדקציות וחיווי	008.071.0220

744.80	0.000	מטר	צינור דלק פלסטי גמיש "2 בעל דופן כפולה המאושר ע"י איכות הסביבה	008.071.0230
4,574.64	0.000	יח'	תוף להארקת מכלית כולל התקן קפיצי	008.071.0240
107,207.10	0.000	יח'	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	008.071.0250
		הערה	אביזרים למיכלי דלק	008.071.0399
2,572.50	0.000	יח'	סט 4 מצופים למיכל דלק כולל מגעים יבשים עבור אינדקציות	008.071.0400
1,215.20	0.000	יח'	מצוף לניטור דליפות המותקן במאצרת המיכל	008.071.0410
7,861.56	0.000	יח'	מערכת מדידה דיגיטלית לכמות דלק במיכל כולל רגש ומשדר 4-20 מיליאמפר	008.071.0420
3,156.58	0.000	יח'	מסנן מפריד מים סולר עבור מיכל המזין גנרטור עד 500KVA	008.071.0430
5,002.90	0.000	יח'	מסנן מפריד מים סולר עבור מיכל המזין גנרטור עד 1,250KVA	008.071.0440
3,574.06	0.000	יח'	לוח סוף תדלוק למילוי מכלית הכולל מחבר מהיר למכלית, ברז ידני, שסתום אל חוזר והתראת מיכל מלא	008.071.0450
232.26	0.000	מטר	צינור דלק סקדיוול 40 "1 בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	008.071.0460
232.26	0.000	מטר	צינור דלק סקדיוול 40 "1.5 בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	008.071.0470
299.88	0.000	מטר	צינור דלק סקדיוול 40 "2 בין מיכל דלק לבין גנרטור, המחיר כולל חיבור בצד המיכל והגנרטור	008.071.0480
154.84	0.000	מטר	תוספת עבור ציפוי בטון על צנרת הדלק	008.071.0510
1,906.10	0.000	יח'	משאבת דלק ידנית לסולר או שמן בקוטר " 0.5	008.071.0520
476.28	0.000	יח'	ברז כדורי מתוברג "0.5 דגם "FIRE "RATED	008.071.0530
536.06	0.000	יח'	ברז כדורי מתוברג "1 דגם "FIRE RATED"	008.071.0540
595.84	0.000	יח'	ברז כדורי מתוברג "1.5 דגם "FIRE "RATED	008.071.0550
714.42	0.000	יח'	ברז כדורי מתוברג "2 דגם "FIRE RATED"	008.071.0560
1,072.12	0.000	יח'	ברז כדורי מתוברג "3 דגם "FIRE RATED"	008.071.0570
2,620.52	0.000	יח'	מראה זרימה טורבינה "1	008.071.0580
4,168.92	0.000	יח'	מראה זרימה טורבינה "2	008.071.0590
1,429.82	0.000	יח'	אל חוזר עד "1	008.071.0600
2,501.94	0.000	יח'	אל חוזר עד "2	008.071.0610
1,906.10	0.000	יח'	מגוף תלת דרכי "1 דגם "FIRE RATED"	008.071.0620

4,168.92	0.000	יח'	מגוף תלת דרכי "2 דגם "FIRE RATED"	008.071.0630
2,024.68	0.000	יח'	תוספת למגוף תלת דרכי עבור החזרה עם קפיץ	008.071.0640
11,435.62	0.000	יח'	גלגלת דלק ידנית כולל צינור עד 30 מ' עם מחבר מהיר למכלית	008.071.0700
17,868.34	0.000	יח'	גלגלת דלק עם מנוע חשמלי כולל צינור עד 30 מ' עם מחבר מהיר למכלית	008.071.0710
5,360.60	0.000	קומפ'	תכנון ביצוע מערכת צינור עד "3" ובקרה לקליטת דלק עבור מיכל דלק גנרטור מרוחק 50 מטר אורך או גובה, לרבות משאבה במורד הזינה, צינורות פלסטיק יעודיים לדלק במערכת הבקה במעלה הזינה ובמורד הזינה יהיה נורות + 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.	008.071.0720
112.70	0.000	מטר	תוספת צינור "3" עבור הסעיף הקודם ימדד במטרים ל - תכנון ביצוע מערכת צינור עד "3" ובקרה לקליטת דלק עבור מיכל דלק גנרטור מרוחק 50 מטר אורך או גובה, לרבות משאבה במורד הזינה, צינורות פלסטיק יעודיים לדלק במערכת הבקה במעלה הזינה ובמורד הזינה יהיה נורות + 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.	008.071.0730
			פנל התראות	008.072.0000
10,721.20	0.000	יח'	פנל התראות בהתאם לדרישות כיבוי אש (תקלה כללית, חוסר דלק, שמן, טעינה, מפסק במצב אוטומט) לרבות התקנת הגנות על המנוע, התאמת בקר וממסרים	008.072.0010
			מערכת סינכרון	008.073.0000
121,501.38	0.000	יח'	מערכת סינכרון בין גנרטור לרשת חברת החשמל (ללא כבלי פיקוד). עבור עבודה בשעות חריגות ישולם בנפרד	008.073.0010
78,618.54	0.000	יח'	מערכת סינכרון בין קבוצת גנרטורים (המחיר מתייחס למערכת עבור גנרטור אחד - נדרשת מערכת אחת לכל גנרטור בנפרד)	008.073.0020
			גופי תאורה פנים	008.074.0000

392.00	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם פאנל בק- לייט 60*60 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0010
392.00	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם פאנל בק- לייט 30*120 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0020
280.28	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם נועם לד 42W התקנה על הקיר IP44, צבע לפי בחירת האדריכלית.	008.074.0030
490.98	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם טופז תלוי אורך גוף 170 ס"מ 48W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0040
631.12	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים GLAMOX דגם C80-RR1692 אורך הגוף 170 ס"מ 45W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0050
420.42	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים GLAMOX דגם C80-RR564 אורך הגוף 60 ס"מ 20W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0060
631.12	0.000	יח'	ג.ת.פ. תלוי לבחירת האדריכל 25W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0070
771.26	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם 16W DLD0618B להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0080
911.40	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים MAXILIGHT דגם 25W DLD0825B להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר פילפס נורות פילפס.	008.074.0090
461.58	0.000	יח'	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.	008.074.0100
418.46	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם דיסקוס לד עגול 20W התקנה בתקרת גבס, דריבר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית, אביזרים תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית.	008.074.0110

360.64	0.000	יח'	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.	008.074.0120
475.30	0.000	יח'	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.	008.074.0130
373.38	0.000	יח'	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.	008.074.0140
547.82	0.000	יח'	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.	008.074.0150
648.76	0.000	יח'	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.	008.074.0160
562.52	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם C80-GLAMOX RR1692564 אורך גוף 60 ס"מ, 20W שטף אור 1913 לומן, התקנה בתקרת גבס או עץ, דריביר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	008.074.0170
602.70	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם C80-GLAMOX RR1410 אורך גוף 140 ס"מ, 25W, 2475 לומן, התקנה בתקרת גבס או עץ, דריביר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	008.074.0180
911.40	0.000	יח'	ג.ת.פ. תוצרת אורעד מהנדסים דגם פס לד 26W/למטר סיגנטים של 5 מטר להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריביר פילפס נורות פילפס.	008.074.0190
406.70	0.000	יח'	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.	008.074.0200

392.00	0.000	יח'	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 3W*2 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 פילפס.	008.074.0210
490.98	0.000	יח'	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי 2 נורות לד 6W*2 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 פילפס.	008.074.0220
308.70	0.000	יח'	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 פילפס.	008.074.0230
			גופי תאורת חוץ	008.075.0000
		הערה	הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085.	008.075.0010
3,083.08	0.000	יח'	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "TOSCA S LED 150W" כדוגמת חבי "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0070
2,522.52	0.000	יח'	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "TOSCA S LED 100W" כדוגמת חבי "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0071
631.12	0.000	יח'	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 2000" דגם 14Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0110
631.12	0.000	יח'	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 4000" דגם 24Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0120
911.40	0.000	יח'	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	008.075.0130
1,331.82	0.000	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	008.075.0140

4,904.90	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 156W מסוג GALLERIY LED M מתוצרת EATON - COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0450
4,204.20	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W מסוג GALLERIY LED M מתוצרת EATON - COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0460
3,503.50	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W מסוג GALLERIY LED S מתוצרת EATON - COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0470
3,363.36	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W מסוג GALLERIY LED S מתוצרת EATON - COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0480
5,325.32	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W מסוג NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0490
4,204.20	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0500
3,923.92	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W מסוג NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0510
2,802.80	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W מסוג NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0520
3,923.92	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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
2,942.94	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 34W מסוג S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0590
2,102.10	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W מסוג XMOD 2 2M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0600
2,802.80	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W מסוג XMOD 2 3M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0610
3,923.92	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W מסוג XMOD 2 4M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0620
3,503.50	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100W מסוג XMOD 2 5M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0630
4,484.48	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 156W מסוג XMOD 2 6M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0640
4,484.48	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W מסוג XMOD 2 7M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0650
4,624.62	0.000	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W מסוג XMOD 2 8M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	008.075.0660
2,102.10	0.000	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	008.075.0670
4,904.90	0.000	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	008.075.0680
7,707.70	0.000	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	008.075.0690
11,911.90	0.000	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	008.075.0700

16,816.80	0.000	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	008.075.0710
20,320.30	0.000	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	008.075.0720
24,524.50	0.000	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	008.075.0730
808.50	0.000	יח'	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 100 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	008.075.0740
1,293.60	0.000	יח'	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 150 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	008.075.0750
1,724.80	0.000	יח'	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 250 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	008.075.0760
2,587.20	0.000	יח'	אספקה התקנה ג"ת חוץ תוצרת געש תאורה דגם פעמון הספק 350 וואט IP67, לבות חוט פלדה הקשור לעמוד מהפנס אחריות 10 שנים	008.075.0770
			עמודי עץ	008.076.0000
1,822.80	0.000	יח'	עמודי עץ באורך 8.5 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, ולוחית זיהוי, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.076.0010
2,358.86	0.000	יח'	עמודי עץ באורך 10 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור ולוחית זיהוי, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	008.076.0020
1,643.46	0.000	יח'	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ', לרבות מנגנון החיבור	008.076.0030
1,941.38	0.000	יח'	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 10 מ', לרבות מנגנון החיבור	008.076.0040
524.30	0.000	יח'	התקנה בלבד של עמודי עץ באורך עד 10 מ', שיסופק ע"י המזמין, לרבות חפירה ו/וא חציבת בור, מילוי אבנים או בטון ואדמה (מילוי כנדרש במפרט), הידוק ויצוב החפירה	008.076.0050
		הערה	***** *****	008.076.0060

441.00	0.000	יח'	פירוק עמוד עץ או עמוד משען באורך עד 10 מ' ויישור השטח	008.076.0070
655.62	0.000	יח'	ניתוק ופרוק עמוד עץ בגובה עד 10 מ' לרבות זרועות וגופי תאורה, פרוק ריצוף או אספלט מסביב לעמוד והחזרת המצב לקדמותו, לרבות אמצעי הרמה	008.076.0080
			עוגנים ואביזרי רשת	008.077.0000
492.94	0.000	יח'	עוגנים לקרקע בחתך 25 ממ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, אבני דבש, אדן חיזוק, אביזרי חיזוק, סתימת הבור, סילוק עודפי עפר, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וו עגינה ואמצעי סימון	008.077.0010
726.18	0.000	יח'	עוגנים כפולים לקרקע, חתך עוגן 25 ממ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וו עגינה ואמצעי סימון	008.077.0020
690.90	0.000	יח'	עוגנים אוויריים בחתך 25 ממ"ר ובאורך עד 15 מ'	008.077.0030
631.12	0.000	יח'	עוגנים למבנה בחתך 25 ממ"ר ובאורך עד 15 מ'	008.077.0040
500.78	0.000	יח'	זיז מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 2 1/2" ואורך 3 מ', לרבות הארקת הזיז וחיזוק למבנה	008.077.0050
			מגשי ציוד ואביזרים	008.078.0000
397.88	0.000	יח'	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	008.078.0010
492.94	0.000	יח'	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	008.078.0020
631.12	0.000	יח'	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	008.078.0030

785.96	0.000	יח'	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	008.078.0040
287.14	0.000	יח'	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	008.078.0050
301.84	0.000	יח'	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	008.078.0060
95.06	0.000	יח'	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	008.078.0070
		הערה	***** *****	008.078.0080
143.08	0.000	יח'	ניתוק ופירוק תיבת ציוד המותקנת על עמוד חברת החשמל בגובה עד 10 מ', לרבות אמצעי הרמה	008.078.0090
119.56	0.000	יח'	ניתוק ופירוק מגש אביזרים המותקן בפתח הציוד בעמוד תאורה	008.078.0100
			עמודי תאורה עד 15 מטר זרועות ומחזיקי דגלים	008.079.0000
		הערה	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	008.079.0001
1,331.82	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חס בגובה 2 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0010
1,681.68	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חס בגובה 3 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0020
2,102.10	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חס בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0030

1,331.82	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 60 מ"מ, מגולוון באבץ חס בגובה 2 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0100
1,961.96	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0150
2,242.24	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 4.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0155
2,802.80	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 5 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0160
3,363.36	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0165
3,923.92	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 7 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0170
4,204.20	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0175
4,904.90	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 8.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0180
5,325.32	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 9 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0185

5,465.46	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חס בגובה 10 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0190
2,102.10	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חס בגובה 3.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0250
2,802.80	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חס בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0255
2,942.94	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חס בגובה 4.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0300
3,503.50	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חס בגובה 5.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0310
911.40	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2", "4", מגולוון באבץ חס בגובה 2 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0400
1,121.12	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2", "4", מגולוון באבץ חס בגובה 3 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0410
1,331.82	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2", "4", מגולוון באבץ חס בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0420

1,681.68	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "3, 6" מגולוון באבץ חס בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0430
2,102.10	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, 6" מגולוון באבץ חס בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0440
2,802.80	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, 6" מגולוון באבץ חס בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0450
4,064.06	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, 6" מגולוון באבץ חס בגובה 10 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	008.079.0460
4,624.62	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, 6" מגולוון באבץ חס 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	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2, 4", 6" מגולוון באבץ חס 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	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "2, 4", 6" מגולוון באבץ חס 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	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "3, 4", 6" מגולוון באבץ חס 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	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול מודרג בקוטר "4, 6", 8" מגולוון באבץ חס 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	0.000	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	0.000	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
3,503.50	0.000	יח'	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	008.079.0640
3,923.92	0.000	יח'	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	008.079.0641
4,204.20	0.000	יח'	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	008.079.0642
4,764.76	0.000	יח'	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	008.079.0643
4,904.90	0.000	יח'	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	008.079.0644
5,185.18	0.000	יח'	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	008.079.0645
5,325.32	0.000	יח'	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	008.079.0646

5,465.46	0.000	יח'	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	008.079.0648
2,522.52	0.000	יח'	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	008.079.0650
3,223.22	0.000	יח'	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	008.079.0651
3,503.50	0.000	יח'	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	008.079.0652
3,923.92	0.000	יח'	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	008.079.0653
4,204.20	0.000	יח'	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	008.079.0654
4,484.48	0.000	יח'	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	008.079.0655

4,904.90	0.000	יח'	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	008.079.0656
5,325.32	0.000	יח'	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	008.079.0657
1,401.40	0.000	יח'	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	008.079.0658
2,522.52	0.000	יח'	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	008.079.0660
3,083.08	0.000	יח'	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	008.079.0662
3,223.22	0.000	יח'	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	008.079.0665
3,923.92	0.000	יח'	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	008.079.0670
4,904.90	0.000	יח'	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	008.079.0675

5,325.32	0.000	יח'	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חס 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	008.079.0680
126.42	0.000	מטר	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	008.079.0700
156.80	0.000	מטר	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	008.079.0710
249.90	0.000	מטר	צביעת עמוד בגובה עד 5.8 מ' בצבע לסביבה ימית	008.079.0720
318.50	0.000	מטר	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	008.079.0725
308.70	0.000	יח'	צביעת זרוע בודדת המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה עד 12 מ' לרבות צבע יסוד ואמצעי הרמה	008.079.0726
546.84	0.000	יח'	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה עד 6 מ' לרבות צבע יסוד	008.079.0727
729.12	0.000	יח'	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה 6.1-9 מ' לרבות צבע יסוד	008.079.0728
827.12	0.000	יח'	ניקוי וצביעת עמוד תאורה עירוני בגובה 9.1-12 מ' לרבות צבע יסוד	008.079.0729
234.22	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0730
459.62	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0732
691.88	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0734
919.24	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	008.079.0736
459.62	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע לסביבה ימית	008.079.0740
919.24	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	008.079.0742
1,372.98	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע לסביבה ימית	008.079.0744
1,765.96	0.000	יח'	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע לסביבה ימית	008.079.0746
350.84	0.000	יח'	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	008.079.0755
111.72	0.000	יח'	מחזיק דגלים בודד	008.079.0760
133.28	0.000	יח'	מחזיק דגלים כפול	008.079.0765
531.16	0.000	קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	008.079.0770
636.02	0.000	קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	008.079.0775

726.18	0.000	קומפ'	סט שלבי טיפוס קבועים או מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	008.079.0780
450.80	0.000	יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מ'	008.079.0790
547.82	0.000	יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 12 מ'	008.079.0792
797.72	0.000	יח'	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 15 מ'	008.079.0794
628.18	0.000	יח'	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	008.079.0800
911.40	0.000	יח'	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	008.079.0802
1,127.98	0.000	יח'	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	008.079.0804
1,418.06	0.000	יח'	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	008.079.0806
612.50	0.000	יח'	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	008.079.0810
773.22	0.000	יח'	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	008.079.0812
879.06	0.000	יח'	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	008.079.0814
1,336.72	0.000	יח'	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מכופף	008.079.0816
201.88	0.000	יח'	תוספת לכל 1 מ' אורך לזרוע בודדת	008.079.0818
1,046.64	0.000	יח'	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	008.079.0820
1,740.48	0.000	יח'	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 180 מעלות	008.079.0822
1,740.48	0.000	יח'	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	008.079.0824
2,417.66	0.000	יח'	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	008.079.0826
2,417.66	0.000	יח'	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 120 מעלות	008.079.0828
3,141.88	0.000	יח'	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	008.079.0830
902.58	0.000	יח'	זרוע סטנדרטית לעמוד בטון באורך עד 3 מ'	008.079.0840
805.56	0.000	יח'	זרוע סטנדרטית לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	008.079.0842
805.56	0.000	יח'	זרוע סטנדרטית לקיר באורך עד 3 מ'	008.079.0844
902.58	0.000	יח'	זרוע מכופפת לעמוד בטון באורך עד 3 מ'	008.079.0846
821.24	0.000	יח'	זרוע מכופפת לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	008.079.0848
812.42	0.000	יח'	זרוע מכופפת לקיר באורך עד 3 מ'	008.079.0850
798.70	0.000	יח'	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 המשוק ע"י פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	008.079.0860

896.70	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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
1,415.12	0.000	יח'	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	008.079.0900
1,569.96	0.000	יח'	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 11-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	008.079.0910
504.70	0.000	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	008.079.0940
658.56	0.000	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 8-10 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	008.079.0950

812.42	0.000	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח קדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	008.079.0960
2,831.22	0.000	קומפ'	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	008.079.1000
57.82	0.000	יח'	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	008.079.1100
364.56	0.000	יח'	תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם 24-D לרבות מא"ז בגודל עד 1X20A מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה	008.079.1200
210.70	0.000	יח'	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 5 מ'	008.079.2000
251.86	0.000	יח'	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 9 מ'	008.079.2010
336.14	0.000	יח'	יישור עמוד תאורה עירוני בגובה עד 12 מ'	008.079.2020
518.42	0.000	יח'	קריאת שרות לאיתור ותיקון תקלה במערכת תאורה עירונית בין השעות 17.00 ל-07.00 לרבות אמצעי הרמה	008.079.2100
350.84	0.000	יח'	איתור ותיקון תקלה במגש הציוד בעמוד תאורה (ציוד ימדד בנפרד)	008.079.2110
392.00	0.000	יח'	איתור ותיקון תקלה במערכת התאורה בגובה עד 6 מ' לרבות אמצעי הרמה (ציוד ימדד בנפרד)	008.079.2120
448.84	0.000	יח'	איתור ותיקון תקלה במערכת התאורה בגובה 6.1-12 מ' לרבות אמצעי הרמה (ציוד ימדד בנפרד)	008.079.2130
504.70	0.000	יח'	איתור ותיקון תקלה במרכזית תאורה (ציוד ימדד בנפרד)	008.079.2140
350.84	0.000	יח'	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	008.079.2200
364.56	0.000	יח'	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	008.079.2210
		הערה	***** *****	008.079.8999
771.26	0.000	יח'	ניתוק ופירוק עמוד תאורה מתכתי בגובה עד 6 מ' לרבות זרועות וגופי תאורה, פרוק ריצוף או אספלט מסיביב לעמוד והחזרת המצב לקדמותו לרבות אמצעי הרמה	008.079.9080

911.40	0.000	יח'	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	008.079.9085
251.86	0.000	יח'	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד חברת החשמל	008.079.9200
210.70	0.000	יח'	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה עד 4 מ' לרבות אמצעי הרמה	008.079.9210
238.14	0.000	יח'	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה 4.1-9 מ' לרבות אמצעי הרמה	008.079.9220
280.28	0.000	יח'	פירוק וניתוק זרוע ופנסים מעמוד תאורה בגובה 9.1-12 מ' לרבות אמצעי הרמה	008.079.9230
			עמודי תאורה מעל 15 מטר	008.081.0000
2,102.10	0.000	יח'	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	008.081.0010
2,262.82	0.000	קומפ'	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 15 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ' במידות לפי תוכניות מהנדס הקונסטרוקציה	008.081.0020
679.14	0.000	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	008.081.0030
833.98	0.000	יח'	סט בירגי יסוד 1¼" לעמוד פלדה 12 או 15 מ' המיועד לזרוע בודדת או כפולה באורך 3 או 4 מ'	008.081.0040
274.40	0.000	יח'	כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית	008.081.0050
21,021.00	0.000	יח'	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	008.081.0060
28,028.00	0.000	יח'	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	008.081.0070

42,042.00	0.000	יח'	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	008.081.0080
63,063.00	0.000	יח'	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	008.081.0090
91,091.00	0.000	יח'	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	008.081.0100
30,830.80	0.000	יח'	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	008.081.0110
39,239.20	0.000	יח'	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	008.081.0120
105,105.00	0.000	יח'	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	008.081.0130

224,224.00	0.000	יח'	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	008.081.0140
16,816.80	0.000	יח'	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	008.081.0150
19,619.60	0.000	יח'	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	008.081.0160
21,021.00	0.000	יח'	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	008.081.0170
25,225.20	0.000	יח'	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	008.081.0180
30,830.80	0.000	יח'	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	008.081.0190
35,035.00	0.000	יח'	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	008.081.0200
7,147.14	0.000	יח'	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,	008.081.0210
11,911.90	0.000	יח'	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,	008.081.0220
210.70	0.000	מ"ר	משטח שרות וטיפול כולל דרך גישה, לעמוד תאורה H.M. בגובה עד 45 מ', או מרכזייה או משולי אספלט הכביש ועד העמוד	008.081.0230

5,670.28	0.000	יח'	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'	008.081.0240
4,800.04	0.000	יח'	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 15 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר	008.081.0250
5,670.28	0.000	יח'	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 15 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי 3 עד 4 מטר	008.081.0260
700.70	0.000	קומפ'	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)	008.081.0270
42.14	0.000	יח'	סתימת צנרת קיימת בכל קוטר שהוא נגד חדירת עכברים (יחידה - סתימה בצינור אחד)	008.081.0280
66,408.72	0.000	יח'	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	008.081.0290
11,211.20	0.000	קומפ'	כתר נע לעמוד תאורה קיים בגובה עד 30 מטר עבור 6 פנסים עם נעילה מכנית כולל תיבת חיבורי חשמל על הכתר וכל מערכות מכניות וחשמליות הנדרשות כולל פירוק ופינוי המערכת הקיימת כולל בדיקות ואישורים כנדרש במפרט	008.081.0300
5,605.60	0.000	יח'	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	008.081.0310
23,585.66	0.000	יח'	מערכת הורדה והרמה חיצונית ניידת על גלגלים לשרות כמפורט במפרט הטכני.	008.081.0320
10,510.50	0.000	קומפ'	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.	008.081.0330

4,085.62	0.000	יח'	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	008.081.0340
			גילוי אש ועשן	034.000.0000
			גילוי עשן	034.001.0000
476.28	0.000	יח'	גלאי עשן אנלוגי אופטי כמתואר במפרט המיוחד. ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	034.001.0010
595.84	0.000	קומפ'	גלאי עשן אנלוגי אופטי כמתואר במפרט המיוחד. ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית מותקן בחלל רצפת ביניים ולרבות התקן חיזוק לעמודי הרצפה.	034.001.0020
297.92	0.000	יח'	לחצן אש עם מכסה מגן קדמי לשבירה ללא כלי, ומנורת סימון לסימון פעולת הלחצן אינטגרלית במבנה הלחצן ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית.	034.001.0030
476.28	0.000	יח'	עמדת אזעקה ידנית באמצעות "ידית משיכה" (Pull station) ומנורת סימון לסימון פעולת האזעקה אינטגרלית במבנה האביזר ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית.	034.001.0040
1,786.54	0.000	קומפ'	רכזת גילוי עשן כמתואר, לשני אזורים.	034.001.0050
3,930.78	0.000	קומפ'	רכזת גילוי עשן כמתואר, לארבעה אזורים.	034.001.0060
6,551.30	0.000	קומפ'	רכזת גילוי עשן כמתואר, לשמונה אזורים.	034.001.0070
7,147.14	0.000	קומפ'	רכזת גילוי עשן כמתואר, ל- 32 אזורים.	034.001.0080
14,294.28	0.000	קומפ'	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).	034.001.0090
5,956.44	0.000	קומפ'	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.	034.001.0100
6,485.64	0.000	קומפ'	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.	034.001.0110

536.06	0.000	יח'	גלאי חום / Rate of rise עם יחידת כתובת אינטגרלית	034.001.0120
2,382.38	0.000	יח'	גלאי מוגן התפוצצות לרבות החלק היחסי של החוצץ ולרבות יחידת כתובת.	034.001.0130
3,216.36	0.000	יח'	גלאי מימן ולרבות יחידת כתובת	034.001.0140
1,906.10	0.000	יח'	יחידת דגימת אויר וגילוי עשן לתעלת מיזוג אויר ולרבות יחידת כתובת לני"ל.	034.001.0150
11,911.90	0.000	קומפ'	יחידת דגימת אויר מלוח חשמל או מרצפה כפולה או דומה לרבות יחידת המפוח, צנרת, גלאי עשן, יחידת כתובת ויחידת הבקרה.	034.001.0160
178.36	0.000	יח'	מנורת סימון לפעולת גלאי עשן, וכולל דיודות או אמצעים אחרים הדרושים (במידה ודרושים) לחווי על פעולת מספר גלאים.	034.001.0170
286.16	0.000	יח'	מנורת סימון לפעולת גלאי עשן מוגנת מים, לרבות כל המתואר בסעיף הקודם.	034.001.0180
387.10	0.000	יח'	צופר ונצנץ, להתקנה פנימית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	034.001.0190
595.84	0.000	יח'	צופר ונצנץ, להתקנה חיצונית מוגן כל מזג אויר, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	034.001.0200
595.84	0.000	יח'	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.	034.001.0210
595.84	0.000	יח'	יחידת פיקוד והפעלה כתובתית (Output) ליחידות חיצוניות כמו מדפי אש, הפעלת מערכת חלונות שחרור עשן, פקודת ניתוק סליל הפסקה, אוחז דלת מגנטי וכיו"ב.	034.001.0220
714.42	0.000	יח'	אוחז דלת מגנטי, פועל על מתח ישר בצריכה של 3 ווט ולרבות מערכת אספקת כוח תקנית, יחידת כתובת אקטיבית, להתקנה על קיר או רצפה ולרבות פלטה מתכתית מתאימה לני"ל, עם משטח מגע על ציר, מותקנת ומחוברת על דלת.	034.001.0230
5,002.90	0.000	יח'	מערכת מושלמת של גלאי קרן לינארי לעשן ולרבות יחידת כתובת.	034.001.0240
89.18	0.000	נק'	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.	034.001.0250
59.78	0.000	מטר	כבל גילוי אש תקני חסין אש 10 זוגות	034.001.0260

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'	0.000	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'	0.000	1,429.82
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'	0.000	2,382.38
034.001.0300	חיגן אוטומטי למסירת הודעות על פעולת הרכזת, מאושר על ידי משרד התקשורת ("בזק") למטרה זו, עם אפשרות לחיוג אוטומטי לארבעה מנויים שונים (מכבי אש, משטרה ושני בעלי תפקידים של המזמין).	קומפ'	0.000	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'	0.000	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'	0.000	6,551.30

6,909.00	0.000	קומפ'	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.	034.001.0330
11,911.90	0.000	קומפ'	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.	034.001.0340
25,015.48	0.000	קומפ'	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.	034.001.0350
536.06	0.000	קומפ'	יחידת כתובת (Output) ומארז עצמאי להפעלת גז הכיבוי.	034.001.0360
536.06	0.000	קומפ'	יחידת כתובת (Output) ומארז עצמאי להפעלת מנורת ההתראה "כיבוי הופעל".	034.001.0370
536.06	0.000	קומפ'	יחידת כתובת (Output) ומארז עצמאי להפעלת סליל הפסקה במאמ"ת ולרבות התחברות אליו.	034.001.0380
536.06	0.000	קומפ'	יחידת כתובת (Input) ומארז עצמאי לקבלת דווח על ירידת לחץ גז הכיבוי.	034.001.0390
536.06	0.000	קומפ'	לחצן ידני בגוון צהוב עם שילוט מתאים להפעלת גז הכיבוי ולרבות יחידת כתובת.	034.001.0400
416.50	0.000	קומפ'	שלט מואר "כיבוי הופעל" או "פנה חדר" או דומה, מופעל בשילוב עם מערכת הכיבוי האוטומטי.	034.001.0410
2,382.38	0.000	קומפ'	שנת שרות ואחריות למערכת על כל מרכיביה לרבות עלות רכיבים, מעבר לשנת הבדק ראשונה.	034.001.0420
5,002.90	0.000	קומפ'	רכזת בקרה כמתואר במפרט המיוחד לשליטה על ארבעה חלונות / פתחים לשחרור עשן לרבות כל אביזרי העזר לפעולתה התקנית והמושלמת, עם אפשרות הפעלה ידנית ואוטומטית (באמצעות סיגנל מרכזת גילוי אש) של החלונות / פתחים הנ"ל.	034.001.0430

5,956.44	0.000	קומפ'	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.	034.001.0440
7,147.14	0.000	קומפ'	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.	034.001.0450
238.14	0.000	קומפ'	נקודת הזנת חשמל לרכזת הפעלה לחלונות עשן, כמו נקודת בית תקע כוח אך בכבל חסין אש כמתואר במפרט המיוחד.	034.001.0460
1,191.68	0.000	קומפ'	מנגנון מכני לשליטה על חלון קיפ לשחרור עשן מתואם לחלון, מיועד למהלך של 350 מ"מ ומבוקר על ידי הרכזת הנ"ל.	034.001.0470
1,548.40	0.000	קומפ'	מנגנון מכני לשליטה על חלון קיפ לשחרור עשן מתואם לחלון, מיועד למהלך של 600 מ"מ ומבוקר על ידי הרכזת הנ"ל.	034.001.0480
261.66	0.000	נק'	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.	034.001.0490
416.50	0.000	קומפ'	לחצן לתפעול מקומי / ידני של חלון שחרור עשן.	034.001.0500
952.56	0.000	קומפ'	בקר לתפעול ידני של חלון שחרור עשן (לחצן כבאים).	034.001.0510
261.66	0.000	נק'	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.	034.001.0520
5,956.44	0.000	קומפ'	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.	034.001.0530
2,858.66	0.000	קומפ'	פנל טלפון כבאים ראשי, לרבות טלפון כבאים קבוע, מערכת תצוגה ומיתוג שיחה ל-16 נקודות שקע טלפון כבאים נייד, חיבור לרכזת גילוי אש ושילוט.	034.001.0540

1,429.82	0.000	קומפ'	תוספת למחיר פנל טלפון כבאים ראשי עבור 16 נקודות נוספות של טלפון כבאים נייד המיוצגות בפנל, לרבות החיבורים למערכת.	034.001.0550
238.14	0.000	נק'	נקודת בית תקע לטלפון כבאי נייד, כבל תקני בצורת הנמדדת בסעיפים אחרים, בית תקע התואם לטלפון הנייד, חיבורים בשני קצוות ושילוט תקני.	034.001.0560
595.84	0.000	יח'	טלפון כבאים נייד עם כבל ופג תואם, לשמירה בקופסת אחסנה.	034.001.0570
595.84	0.000	קומפ'	קופסת איחסון נעולה לעשרה מכשירי טלפון כבאים ניידים.	034.001.0580
14,294.28	0.000	קומפ'	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 .	034.001.0590
357.70	0.000	קומפ'	רמקול תקני למערכת כריזת החירום הנ"ל ולרבות מארז, גריל קדמי, שנאי קו וכל הנדרש, הכל בהתקנה משוקעת או גלויה כמתואר במיפרט המיוחד.	034.001.0600
143.08	0.000	נק'	חווט נקודת רמקול הנ"ל בכבל חסין אש בחתך שאינו נופל מ- 1 מ"מ כל מוליך, במובילים הנמדדים בסעיפים אחרים.	034.001.0610
			שליטה על מפוחי שחרור עשן	034.002.0000
1,429.82	0.000	קומפ'	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 Smoke Control Station מאושרת UL מהדורה 9 ודרישות בטיחות NFPA .	034.002.0010
0.00	0.000	קומפ'	תוספת למחיר עמדת השליטה עבור הרחבה של 8 הפעלות נוספות.	034.002.0020
0.00	0.000	קומפ'	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.	034.002.0030

0.00	0.000	קומפ'	כני"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	034.002.0040
0.00	0.000	קומפ'	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	034.002.0050
0.00	0.000	קומפ'	מתאם תקשורת בין עמדת השליטה למערכת גילוי האש	034.002.0060
0.00	0.000	קומפ'	יחידת זיכרון מרכזית המשמשת לאגירה ולדיווח על מצב המערכת.	034.002.0070
0.00	0.000	קומפ'	מחשב PC עם כרטיס רשת למערכת הגראפית וממשק למערכת גילוי האש	034.002.0080
0.00	0.000	קומפ'	כרטיס מתאם IP למערכת גראפית לחיבור עם רכזת גילוי האש ברשת מאותו היצרן הכוללת יחידת תוכנה עם לוח מקשים.	034.002.0090
0.00	0.000	קומפ'	ספק כח ומטען לעמדת השליטה.	034.002.0100
0.00	0.000	קומפ'	יחידת מצברים בהתאם לתקן הנדרש	034.002.0110
0.00	0.000	קומפ'	כרטיס הרחבת כניסות I/O במערכת גילוי האש עד 124 כתובות לפחות	034.002.0120
0.00	0.000	קומפ'	כרטיס הפעלה (פיקוד) כתובתי Output Module 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	034.002.0130
0.00	0.000	קומפ'	כרטיס כניסה Input Module לקבלת אינדיקציות מהציוד לפינוי עשן על מצבם Status בפועל - יותקן בקרבת לוחות הפיקוד בתוך מארז מתאים	034.002.0140
0.00	0.000	קומפ'	כרטיס כניסה Input Module לקבלת אינדיקציות מהציוד לפינוי עשן על מצב תקלה בפועל - יותקן בקרבת לוחות הפיקוד בתוך מארז מתאים	034.002.0150
0.00	0.000	מטר	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	034.002.0160
0.00	0.000	קומפ'	חיבור פיקוד בלוחות חשמל לציוד מערכות הפינוי - יבוצע ע"י חשמלאים מוסמכים	034.002.0170
0.00	0.000	קומפ'	רישיונות תוכנה עבור מערכת גראפית ל- 2 שנים.	034.002.0180

0.00	0.000	קומפ'	חיבור בדיקה והפעלה של המערכת בשלמותה עד למסירתה ללקוח	034.002.0190
			מערכות מני"מ	035.000.0000
			מערכת כריזה	035.001.0000
		הערה	מערכת כריזה :	035.001.0005
297.92	0.000	יח'	רמקול עם שנאי קו משולב, כמתואר, בהתקנה משוקעת בתקרת ביניים או בהתקנה גלויה, לרבות ארגז אקוסטי ופנל.	035.001.0015
309.68	0.000	יח'	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 מארזי הכל מאושר UL לשימוש במערכות כריזת חירום תומכות חיים.	035.001.0025
595.84	0.000	קומפ'	רמקול שופר עם שנאי קו משולב, כמתואר, בהתקנה גלויה ומוגנת לכל מזג אוויר לרבות זרוע תליה או התקנה, מגולוונת וצבועה.	035.001.0035
714.42	0.000	קומפ'	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.	035.001.0045
2,382.38	0.000	קומפ'	מסד ציוד כמתואר, לציוד ההגברה המרכזי, למערכת החיבורים למצברים והמטען.	035.001.0055
4,904.90	0.000	יח'	מגבר הספק בהספק נומינלי של 200 וואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	035.001.0065
3,503.50	0.000	יח'	מגבר הספק בהספק נומינלי של 120 וואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	035.001.0075
2,102.10	0.000	יח'	מגבר הספק כמתואר במפרט המיוחד, בהספק נומינלי של 60 וואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	035.001.0085
2,102.10	0.000	יח'	מגבר ערבול כמתואר, לעבודה על מתח רשת ומצברים, לרבות מערכת אינטגרלית לאזעקה, מותקן ומחובר במסד הציוד.	035.001.0095
1,548.40	0.000	קומפ'	מערכת אספקת מתח חלופית, לרבות מטען "טלסאט" 10 אמפר, מצברים אטומים ללא טיפול וללא פליטת מימן, 60 אמפר/שעות, מערכת החלפה אוטומטית וחיבורים.	035.001.0105

771.26	0.000	קומפ'	קונזולת כריזה להעמדה על שולחן, לרבות מיקרופון כריזה, 8 בוררי אזורים, לחצן "כריזה כללית", לחצן "דיבור" שילוט וחיבור למערכת המרכזית.	035.001.0115
1,051.54	0.000	קומפ'	קונזולת כריזה להעמדה על שולחן, לרבות מיקרופון כריזה, 16 בוררי אזורים, לחצן "כריזה כללית", לחצן "דיבור" שילוט וחיבור למערכת המרכזית.	035.001.0125
595.84	0.000	יח'	ווסת מתח אזורי, השראי, להתקנה סמויה או גלויה, לרבות קופסת גב.	035.001.0135
77.42	0.000	נק'	חווט וחיבור נקודת רמקול בכבל חסין אש ובצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.	035.001.0145
952.56	0.000	קומפ'	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.	035.001.0155
1,797.32	0.000	יח'	תוספת למערכת המרכזית עבור מקלט FM\AM מותקן ומחובר במסד הציוד.	035.001.0165
1,310.26	0.000	יח'	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.	035.001.0175
655.62	0.000	קומפ'	אנטנה לקליטת שידורי רדיו FM להתקנה חיצונית, מוט ("שוט") מוצמד לתורן בחלקו העליון, וכבל קואקסיאלי עד למערכת הקליטה ולרבות מוביל בהתאם לצורך ומחברים.	035.001.0185
		הערה	מערכת אולטראסונית נגד מכרסמים :	035.001.0195
6,879.60	0.000	יח'	מרכזית שידור ובקרה, מיועדת להפעלת עד 30 רמקולים אולטראסוניים, מתוצרת "אלקטרוסוניק" דגם סופרסוניק 1200. (G.A. ELECTRO SONIC LTD. טל' 09-9566911)	035.001.0195
379.26	0.000	יח'	רמקול אולטראסוני לני"ל.	035.001.0205
67.62	0.000	נק'	חווט וחיבור נקודת רמקול כני"ל, בכבל חסין אש שני זוגות מפותלים (2*2*0.7) מ"מ לרבות קופסת חיבורים להסתעפות מהכבל הראשי. צנרת נמדדת בסעיפים אחרים.	035.001.0215
			מערכת הגנה נגד פריצה	035.002.0000
		הערה	מערכת הגנה נגד פריצה : מחיר הציוד המפורט מטה יכלול חווט וחיבור בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.	035.002.0010
326.34	0.000	יח'	גלאי נפח "ויסוניק" כמתואר.	035.002.0020
326.34	0.000	יח'	גלאי שבר זכוכית.	035.002.0030
326.34	0.000	יח'	גלאי נפח תקרתי כמתואר.	035.002.0040

035.002.0050	תוספת למחיר גלאי נפח עבור מנגנון סינון אינטגרלי למניעת התראות שווא מחיות בית.	קומפ'	0.000	326.34
035.002.0060	תוספת למחיר גלאי נפח עבור גלאי "וילון" לרבות הבחנה בין "יציאה" ל- "כניסה".	קומפ'	0.000	326.34
035.002.0070	מגע גבול לדלת, ADEMCO או שווה ערך.	יח'	0.000	163.66
035.002.0080	פנל הפעלה/ביטול מרחוק למערכת האזעקה, בהתקנה סמויה או גלויה.	יח'	0.000	490.98
035.002.0085	סירנה להתקנה פנימית, גלויה, לרבות מצברים פנימיים כמתואר.	יח'	0.000	571.34
035.002.0090	סירנה להתקנה חיצונית, מוגנת כל מזג אויר לרבות מצברים פנימיים כמתואר.	יח'	0.000	571.34
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'	0.000	2,751.84
035.002.0110	חייגן אוטומטי לתיפעול מרכזת טלפון או חיוג ישיר, לארבעה מנויים שונים, לרבות מסירת הודעה מוקלטת.	קומפ'	0.000	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'	0.000	595.84
035.003.0000	אביזרי קצה לכבילת נחושת			
035.003.0009	הערה: מחיר האביזרים כולל חווט לכבלים. כל המחברים עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה.	הערה		
035.003.0100	CAT-5e	הערה		
035.003.0101	מחבר RJ-45 (קיסטון) לא מסוכך Cat (UTP)-5e, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	0.000	48.02
035.003.0105	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא Cat-5e, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	0.000	48.02
035.003.0114	CAT-6	הערה		
035.003.0115	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא CAT-6 בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	0.000	52.92
035.003.0124	CAT-6a	הערה		

57.82	0.000	יח'	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא CAT-6A כולל STP CONNECTING HARDWARE, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	035.003.0125
		הערה	CAT-7	035.003.0129
33.32	0.000	יח'	קופסת ABS עה"ט/תה"ט 80X80 מ"מ להתקנת וחיבור עד שני מחברים RJ-45 בעמדת קצה עה"ט/תה"ט/בתעלה/בריהוט, גוון צבע לבן או קרם. המחבר יותקן ישר או מוטה כלפי מטה בזווית של 45 מעלות, עומק מתאים למניעת כיפוף חד של הכבל הנכנס למחבר, וכולל מיגרעת ללוחית סימון בהדבקה	035.003.0140
20.58	0.000	יח'	מתאם ABS להתקנת מחבר RJ-45 בקופסה הנ"ל או בקופסה מסוג אחר דומה שתסופק על ידי אחרים	035.003.0150
16.66	0.000	יח'	תוספת לסעיף 18.020.0140 עבור הזמנת קופסא בגוון שונה	035.003.0160
13.72	0.000	יח'	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	035.003.0300
2.94	0.000	יח'	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	035.003.0310
			מסדים/ארונות ואביזרי זיווד	035.004.0000
		הערה	הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.	035.004.0001
4,693.22	0.000	קומפ'	מסד תקשורת מסוג מסגרת פתוחה Open Frame 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 ברוב 20 ס"מ ועומק 20 ס"מ עם מסרקי צד בין התעלות לפסי ה 19", כ	035.004.0005

5,372.36	0.000	קומפ'	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	035.004.0011
6,539.54	0.000	קומפ'	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	035.004.0015
7,421.54	0.000	קומפ'	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	035.004.0021
8,040.90	0.000	קומפ'	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	035.004.0022
283.22	0.000	קומפ'	תוספת עבור אספקה והתקנת 4 גלגלים כולל מנגנון נעילה, עם כושר נשיאה מתאים למסד	035.004.0023
952.56	0.000	קומפ'	תוספת למסד המפורט בסעיף 18.030.0011 עבור דלת זכוכית מחוסמת שקופה עם מסגרת מלאה, לרבות ידית נעילה עם מנעול צילינדר	035.004.0025
631.12	0.000	קומפ'	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	035.004.0027

			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	035.004.0045
2,120.72	0.000	קומפי'		
			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	035.004.0050
2,204.02	0.000	קומפי'		
			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	035.004.0055
1,441.58	0.000	קומפי'		
			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	035.004.0061
1,167.18	0.000	קומפי'		
			תוספת לסעיפים 0061-0005-18.030 עבור אספקת מסד בגוון שונה	035.004.0065
164.64	0.000	קומפי'		
			פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכול ל-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	035.004.0071
231.28	0.000	יח'		
			פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכול ל-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	035.004.0072
316.54	0.000	יח'		

360.64	0.000	יח'	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	035.004.0074
424.34	0.000	יח'	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	035.004.0076
37.24	0.000	יח'	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	035.004.0078
42.14	0.000	יח'	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	035.004.0079
66.64	0.000	יח'	כבל הזנת חשמל (זכר-נקבה) עבור שרתים באורך של 1.5 מ'. המחברים יהיו מחברים יצוקים מסוג C-19 (לצידוד כגון מתגים). כל הכבלים יהיו מסומנים בשני קצוותיהם	035.004.0081
2,037.42	0.000	יח'	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	035.004.0082
2,728.32	0.000	יח'	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	035.004.0083
2,417.66	0.000	יח'	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	035.004.0084

4,038.58	0.000	יח'	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	035.004.0085
4,180.68	0.000	יח'	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	035.004.0086
4,180.68	0.000	יח'	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	035.004.0087
6,253.38	0.000	יח'	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	035.004.0088
6,611.08	0.000	יח'	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	035.004.0089
6,611.08	0.000	יח'	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	035.004.0090

244.02	0.000	יח'	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	035.004.0091
383.18	0.000	יח'	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	035.004.0094
3,787.70	0.000	קומפ'	אספקה והתקנת תוכנת ניהול מערכת צריכת חשמל מפסי שקעים. התוכנה תאפשר בקרה מלאה על פסי השקעים כולל ביצוע רישום ומנייה לכל פס בנפרד	035.004.0095
5,997.60	0.000	יח'	מתג חשמל עם הזנה כפולה ו- STS - 8-12 לציוד בעל ספק בודד הדורש 2 C13 יציאות הזנות מתח ממקורות שונים, כולל בקרה על יציאות המתח	035.004.0097
8,505.42	0.000	יח'	מתג חשמל עם הזנה כפולה ו- STS - 16 לציוד בעל ספק בודד הדורש 2 C13 יציאות הזנות מתח ממקורות שונים, כולל בקרה על יציאות המתח	035.004.0098
244.02	0.000	קומפ'	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	035.004.0100
322.42	0.000	יח'	מגירת 2 מאווררים CFM 60 כ"א, מוגנים ברשת, מתאימה למסד בו תותקן	035.004.0105
398.86	0.000	יח'	מגירת 4 מאווררים CFM 60 כ"א, מוגנים ברשת, מתאימה למסד בו תותקן	035.004.0107
64.68	0.000	יח'	תוספת לסעיף 18.030.0107 עבור מאוורר CFM 60 נוסף	035.004.0108
112.70	0.000	יח'	מדף מחורץ קבוע למסד תקשורת	035.004.0110
336.14	0.000	יח'	מגירת שירות טלסקופית למסד תקשורת, בגובה U3 ורוחב "19 או "23, לרבות מנעול	035.004.0120
32.34	0.000	יח'	פנל סגירה "עיוור" בגובה U1	035.004.0130
35.28	0.000	יח'	פנל סגירה "עיוור" בגובה U2	035.004.0135
158.76	0.000	קומפ'	סט תעלות קדמיות ותעלות אחוריות לסידור כבלים בשני הצדדים בגובה המסד	035.004.0137
110.74	0.000	יח'	פנל תמיכה ומעבר למגשרים בגובה U1, מתכתי, כולל 5 טבעות "C" מתכתיות אנכיות המותקנות על גביו וצידים העליון פתוח מעט להכנסת מגשר	035.004.0140
45.08	0.000	יח'	פנל מעבר למגשרים, U1 או U1/2, עם מברשת בחריץ המעבר ("פנל שערות")	035.004.0145

6,170.08	0.000	יח'	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	035.004.0150
6,491.52	0.000	יח'	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	035.004.0160
11,697.28	0.000	יח'	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 ונעלות מבפנים, פסי פח לסידור כבלים משני צידי המסד בצידו האחורי, מנעולים לדלתות, רגליות ייצוב	035.004.0170
618.38	0.000	קומפ'	לוח ניתוב 19" CAT5e UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבע שחור או אפור	035.004.0210
869.26	0.000	קומפ'	לוח ניתוב 19" CAT6 UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבע שחור או אפור	035.004.0220
153.86	0.000	קומפ'	לוח ניתוב 19" Cat-5e, ללא סיכוך (UTP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	035.004.0250
164.64	0.000	קומפ'	לוח ניתוב 19" Cat-5e, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	035.004.0255

193.06	0.000	קומפ'	לוח ניתוב "Cat-6 19, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	035.004.0265
219.52	0.000	קומפ'	לוח ניתוב "Cat-6a, 19, כולל סיכוך (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	035.004.0275
10.78	0.000	יח'	תוספת לסעיפים 18.030.0210-0275 עבור אספקת לוח ניתוב בגוון שונה	035.004.0285
20.58	0.000	יח'	סימון לוח ניתוב במסד בפס שילוט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	035.004.0320
		הערה	***** *****	035.004.8999
1,167.18	0.000	קומפ'	פירוק מסד קיים לרבות תיעוד מצב קיים, פירוק מסודר של כל הציוד הקיים והכבילה, סימון הכבילה בלפלים והוצאת המסד מחדר התקשורת	035.004.9000
1,667.96	0.000	קומפ'	סידור מחדש של מסד קיים בגובה U44 לרבות תיעוד מצב ישן, פירוק כל הכבילה והציוד, התקנה מחדש, שילוט וסימון ותיעוד מצב חדש	035.004.9010
			תשתית אופטית	035.005.0000
		הערה	כבילה אופטית	035.005.0001
		הערה	כבלים MM	035.005.0003
16.66	0.000	מטר	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0004
22.54	0.000	מטר	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0006

38.22	0.000	מטר	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0008
64.68	0.000	מטר	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0012
99.96	0.000	מטר	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0014
31.36	0.000	מטר	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM4 50/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0016
42.14	0.000	מטר	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM4 50/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0018
51.94	0.000	מטר	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM4 50/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0022
		הערה	כבלים SM	035.005.0023
19.60	0.000	מטר	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה פנימית, ITU-T G.652.D μ Single mode 9/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0024

26.46	0.000	מטר	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, ITU- T G.652.D μ Single mode 9/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0026
35.28	0.000	מטר	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה פנימית, ITU- T G.652.D μ Single mode 9/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0028
54.88	0.000	מטר	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה פנימית, ITU- T G.652.D μ Single mode 9/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0032
72.52	0.000	מטר	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה פנימית, ITU- T G.652.D μ Single mode 9/125, כולל מעטה HFBR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	035.005.0034
29.40	0.000	מטר	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0036
35.28	0.000	מטר	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה בדיקה ושילוט	035.005.0038
49.98	0.000	מטר	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה בדיקה ושילוט	035.005.0042

98.98	0.000	מטר	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3, 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0044
183.26	0.000	מטר	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3, 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0046
62.72	0.000	מטר	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM4, 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0048
116.62	0.000	מטר	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM4, 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0052
236.18	0.000	מטר	כבל אופטי 96 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM4, 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0054
18.62	0.000	מטר	כבל אופטי 6 סיבים, ITU-T G.652.D μm , Single mode 9/125, 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	035.005.0081
21.56	0.000	מטר	כבל אופטי 12 סיבים, ITU-T G.652.D μm , Single mode 9/125, 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	035.005.0091

31.36	0.000	מטר	כבל אופטי 24 סיבים, ITU-T G.652.D, μ Single mode 9/125, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון פלדה ומילוי גיל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0101
51.94	0.000	מטר	כבל אופטי 48 סיבים, ITU-T G.652.D, μ Single mode 9/125, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון פלדה ומילוי גיל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0110
98.98	0.000	מטר	כבל אופטי 96 סיבים, ITU-T G.652.D, μ Single mode 9/125, להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, כולל שריון פלדה ומילוי גיל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	035.005.0120
15.68	0.000	יח'	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)	035.005.0160
20.58	0.000	יח'	ביצוע בדיקות לסיבים אופטיים באמצעות מכשיר OTDR כולל הוצאת פלט רישום ממוחשב ודיאגרמת אופייני (המחיר הינו ליח' של בדיקת סיב)	035.005.0162
		הערה	השחלת כבילה אופטית למרחקים גדולים	035.005.0179
20.58	0.000	מטר	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	035.005.0180
15.68	0.000	מטר	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	035.005.0182
11.76	0.000	מטר	השחלת כבל אופטי למרחקים גדולים בצינור קיים, באמצעות נישוף או משיכה (עבודה בלבד, הכבל יסופק ע"י המזמין), המחיר לכמות מעל 100 ק"מ	035.005.0184
		הערה	אביזרי קצה לכבלים אופטיים	035.005.0199

595.84	0.000	קומפי'	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	035.005.0200
726.18	0.000	קומפי'	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	035.005.0210
1,215.20	0.000	קומפי'	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	035.005.0220
1,417.08	0.000	קומפי'	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	035.005.0230
77.42	0.000	יח'	מחבר אופטי בודד מסוג LC, לסיב Multi-Pig mode-OM3 לרבות מחזק מכני לכבל, Tail, Splice לחיבור לכבל וחלק מגש ה-Splice	035.005.0305
94.08	0.000	יח'	מחבר אופטי בודד מסוג LC, לסיב Multi-Pig mode-OM4 לרבות מחזק מכני לכבל, Tail, Splice לחיבור לכבל וחלק מגש ה-Splice	035.005.0307
73.50	0.000	יח'	מחבר אופטי בודד מסוג LC, לסיב Single mode, לרבות מחזק מכני לכבל, Pig Tail, Splice לחיבור לכבל וחלק מגש ה-Splice	035.005.0315
59.78	0.000	יח'	מחבר אופטי בודד מסוג SC או ST, לרבות התקנה בלוח ניתוב אופטי וחיבור הסיבים	035.005.0325

106.82	0.000	קומפי'	שקע אופטי עה"ט/תה"ט למערכת FTTD, כולל זוג מחברי LC/SC לרבות חיבור לכבל האופטי המגיע לשקע	035.005.0360
		הערה	מגשרים אופטיים	035.005.0379
49.98	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM3 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך עד 150 ס"מ	035.005.0380
56.84	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM3 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 2 מטר	035.005.0390
66.64	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM3 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	035.005.0400
71.54	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM3 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	035.005.0410
95.06	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM3 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10 מטר	035.005.0420
4.90	0.000	יח'	תוספת אורך של 100 ס"מ למגשר אופטי דו סיבי, OM3 50/125	035.005.0422
62.72	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM4 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך עד 150 ס"מ	035.005.0460
70.56	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM4 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 2 מטר	035.005.0462
82.32	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode LC to מחברי OM4 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	035.005.0464

88.20	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode, LC to OM4 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	035.005.0466
120.54	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, micron Multi mode, LC to OM4 50/125, LC/SC/MTRJ, חיזוק כבלר, סימון בשתי הקצוות, לרבות מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10 מטר	035.005.0468
6.86	0.000	יח'	תוספת אורך של 100 ס"מ למגשר אופטי דו סיבי, OM4 50/125	035.005.0470
44.10	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, μ m Single mode, LC to LC/SC/MTRJ, 9/125, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 1 מטר	035.005.0480
49.98	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, μ m Single mode, LC to LC/SC/MTRJ, 9/125, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 2 מטר	035.005.0482
54.88	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, μ m Single mode, LC to LC/SC/MTRJ, 9/125, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 3 מטר	035.005.0484
62.72	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, μ m Single mode, LC to LC/SC/MTRJ, 9/125, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 5 מטר	035.005.0486
88.20	0.000	יח'	מגשר אופטי דו סיבי, μ m Single mode, LC to LC/SC/MTRJ, 9/125, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך 10 מטר	035.005.0488
4.90	0.000	יח'	תוספת אורך של 100 ס"מ למגשר אופטי דו סיבי, Single-mode 9/125	035.005.0490
			אינטרקום	035.006.0000
325.36	0.000	יח'	מכשיר לבית לרבות לחצן פתיחת דלת	035.006.0010
1,453.34	0.000	יח'	יחידת דלת עבור 10 דירות לרבות רמקול/מיקרופון, לחצנים ושלטים מוארים	035.006.0020
667.38	0.000	יח'	אינטרקום עם שפופרת ידנית-ערוץ דיבור משותף, מכשיר לשלוחה אחת	035.006.0030
845.74	0.000	יח'	אינטרקום עם שפופרת ידנית-ערוץ דיבור משותף, מכשיר ל-3 שלוחות	035.006.0040
1,346.52	0.000	יח'	אינטרקום עם שפופרת ידנית-ערוץ דיבור משותף, מכשיר ל-6 שלוחות	035.006.0050
833.98	0.000	יח'	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר לשלוחה אחת	035.006.0070

1,120.14	0.000	יח'	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר ל-3 שלוחות	035.006.0080
2,001.16	0.000	יח'	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר ל-5 שלוחות	035.006.0090
20.58	0.000	מטר	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי בצורת שבוצעה ע"י אחרים	035.006.0095
738.92	0.000	קומפ'	מערכת אינטרקום רבת משתמשים לרבות ספק כח, מתאם לפתיחת דלת ומכשיר לבית עם לחצן לפתיחת הדלת. המחיר קומפלט לשלוחה לרבות חווט	035.006.0105
		הערה	אינטרקום טלויזיה	035.006.0299
4,276.72	0.000	קומפ'	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת "1/2 CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינצ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם PL591C4 מתוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחש	035.006.0500
3,871.00	0.000	יח'	פנל כניסה חיצוני אנטי ונדלי לבנין מגורים, לחצני מגע פתיחה ע"י קוד או ע"י כרטיסי קירבה, לחיוג עד 999 דיירים, מצלמת "1/2 CCD צבעונית, דגם PL801DC4CPDK תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0510
1,453.34	0.000	יח'	מסך דירתי צבעוני "4.3 דגם MR280C4C תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0520
2,060.94	0.000	יח'	מסך דירתי "7 לחצני מגע מדגם MR5600C4C תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0530
297.92	0.000	יח'	שלוחת אינטרקום ללא מסך דגם RT-VA-222W תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0540
690.90	0.000	יח'	מפצל קומתי ל-4 דירות מדגם RT-FJ400 תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0550
690.90	0.000	יח'	ספק כוח מיוצב 15V ADC 10 לשרות עד 25 דירות דגם BB-10 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0560
345.94	0.000	יח'	ספק כוח מיוצב 15V ADC 6 לשרות עד 15 דירות דגם BB-6 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0570
1,024.10	0.000	יח'	ספק כוח מיוצב 15V ADC 30 לשרות עד 50 דירות דגם BB-30 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0575

238.14	0.000	יח'	לחצן יציאה משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	035.006.0580
		הערה	***** *****	035.006.8999
43.12	0.000	יח'	פירוק אביזר במערכת אינטרקום (מכשיר לבית, יחידת דלת וכד'), לרבות פירוק וביטול הנקודה	035.006.9000