

מסמך א' (3) – מחירון העבודות

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ	אומדן
43.00.0000	עבודות תאורת רחובות					
43.01.0000	עבודות פירוקים והתקנות					
43.01.0001	הערות: כל הכמויות להלן מובאות לצורך השוואת הצעות. כמויות לביצוע בפועל יימסרו מפעם לפעם ע"י המזמין. כל העבודות מבוצעות לפי המפרט הכללי לעבודות חשמל(פרק 08), המפרט הכללי לתאורת רחובות (פרק 43), המפרט הטכני של עפ"ת, תוכניות וכתבי הכמויות. כל הפרוקים למיניהם כוללים גם העמסה, הובלה, וסילוק ציוד ואביזרים מפורקים שכבר לא בשימוש (לפי החלטת המפקח) ופסולת לאתר פסולת מרוכז ו/או העברת הציוד המפורק למחסני העירייה.	הערה				
43.01.0002	מחיר לפירוק עמוד מכל סוג שהוא כולל גם בדיקת מצב ברגי יסוד ומרחק בין ברגים וגם פרוק וניתוק מכני וחשמלי של זרוע, פנס, מגש וכד'. סעיפים לפירוק זרוע, פנס וכד' מתייחסים רק למיקרים פירוק אבזר או ציוד אחד ממערכת תאורה. המחיר לפירוק נמדד ביחידות כולל: פירוק זרוע, פנס, תמרור מואר או רמזור מהעמוד ע"י מנוף כולל עבודות המנוף או ידני; מחיר פירוק נחשב לפי גובה העמוד והקבלן לא יהיה זכאי לשום תוספת עבור גודל הזרוע, גובה הפנס או רמזור	הערה				
43.01.0010	פירוק יסוד בטון קיים לעמוד עד 4 מ' כולל הוצאת כבלים והארקות	נק'	1.000	175.00	175.00	
43.01.0020	פירוק יסוד בטון קיים לעמוד מ-5 עד 8 מ' כולל הוצאת כבלים והארקות	יח'	1.000	245.00	245.00	
43.01.0030	פירוק יסוד בטון קיים לעמוד בגובה מ-9 עד 10 מ' כולל הוצאת כבלים והארקות	יח'	1.000	340.00	340.00	
43.01.0040	פירוק יסוד בטון קיים לעמוד בגובה מ-11 עד 12 מ' כולל הוצאת כבלים והארקות	יח'	1.000	390.00	390.00	
43.01.0050	פירוק והעברתו למחסן העירייה או למקום הנדרש או הובלה ממקום איחסונו והתקנה בלבד (במקרה אספקת היסוד ע"י העירייה) של יסוד מבטון טרומי עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ עבור התקנת עמוד תאורה מעץ לתאורה זמנית (כולל עבודות מנוף).	יח'	1.000	300.00	300.00	
43.01.0060	פירוק מכסה וטבעת עליונה לשוחה בקוטר מ-40 ס"מ עד 80 ס"מ	יח'	1.000	100.00	100.00	
43.01.0070	פירוק עמוד תאורה קיים מעץ בגובה עד 10 מ' המותקן ביסוד בטון נייד או בקרקע, כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות (כולל זרוע, פנס, קופסת אבטחה וכ"י..)	יח'	1.000	200.00	200.00	
43.01.0080	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד 5 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות	יח'	1.000	200.00	200.00	
43.01.0090	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה מ-6 עד 8 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות	יח'	1.000	310.00	310.00	
43.01.0100	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה מ-9 עד 15 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות	יח'	1.000	375.00	375.00	
43.01.0110	פירוק תמרור לא מואר או לוח מודעות או פח אשפה מכל סוג שוא מפריע לעבודות חפירה והתקנתו למצב הקודם לאחר סיום העבודות	יח'	1.000	120.00	120.00	
43.01.0120	תוספת למחיר פירוק עמוד עבור פרוק עמוד לאחר תאונה (סעיף זה רק לפי אישור מראש של המפקח ביומן עבודה)	יח'	1.000	175.00	175.00	
43.01.0130	תוספת למחיר פירוק עמוד עבור פרוק עמוד עם ברגי יסוד חלודים מאוד ושימוש בחומרים נגד חלודה מיוחדים וכלים מסויימים (סעיף זה רק לפי אישור מראש של המפקח ביומן עבודה)	יח'	1.000	175.00	175.00	
43.01.0140	פירוק זרוע בודדת מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד 8 מ'	יח'	1.000	90.00	90.00	
43.01.0150	פירוק זרוע בודדת מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה מ-9 עד 15 מ'	יח'	1.000	120.00	120.00	
43.01.0160	פירוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד חברת החשמל או מעמוד תאורה מעץ	יח'	1.000	180.00	180.00	
43.01.0170	תוספת למחיר פירוק זרוע כפולה מעמוד מכל גובה שהיא	יח'	1.000	80.00	80.00	
43.01.0180	תוספת למחיר פירוק זרוע משולשת מעמוד מכל גובה שהיא	יח'	1.000	120.00	120.00	
43.01.0190	פירוק כבל N2XY עילי קיים בחתך עד 5x16 ממ"ר ע"ג כבל נושא, או כבל תא"מ בחתך 4x25 ממ"ר כולל פרוק כבל הנושא וכל האביזרים למתיחת הכבל, כולל עבודות מנוף	מטר	1.000	15.00	15.00	
43.01.0200	פירוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד 5 מ' כולל ניתוק ופרוק כל החיבורים והעברתו למחסני עפ"ת	יח'	1.000	90.00	90.00	
43.01.0210	פרוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה מ-6 עד 8 מ' כולל ניתוק ופירוק כל החיבורים והעברתו למחסני עפ"ת	יח'	1.000	120.00	120.00	
43.01.0220	פירוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה מ-9 עד 15 מ', כולל ניתוק ופירוק כל החיבורים והעברתו למחסני עפ"ת	יח'	1.000	145.00	145.00	
43.01.0230	פירוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד חברת החשמל או מעמוד תאורה מעץ, כולל פירוק כל ניתוקים והחיבורים והעברתו למחסן העירייה	יח'	1.000	135.00	135.00	
43.01.0240	פירוק מגש חבורים או מגש ציוד עזר מעמוד תאורה, כולל ניתוק ופירוק כל החיבורים חשמליים.	יח'	1.000	60.00	60.00	
43.01.0250	הוצאת כבל קיים בחתך עד 5x16 ממ"ר מתוך הצנרת	מטר	1.000	10.00	10.00	
43.01.0260	פירוק קופסת חיבורים או קופסת הבטחה מעמוד תאורה או מעמוד ח"ח כולל ניתוק ופירוק כל החיבורים ואביזרים, כולל עבודות מנוף במידת הצורך	יח'	1.000	60.00	60.00	
43.01.0270	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד חח"י מכנית וחשמלית כולל הזרוע, הכבל, תיאום עם חח"י לצורך ניתוק הכבל מהרשת כולל תשלום לחח"י עבור הנ"ל והחזרת החומר והציוד לאתר אחסנה לפי הנחיות המפקח- קומפלט. העבודה כולל עבודות מנוף.	קומפי'	1.000	275.00	275.00	
43.01.0280	פירוק תמרור מואר מכל סוג שהוא מעמוד תאורה כולל פרוק הזרוע מכל סוג שהיא והחיבורים, כולל עבודות מנוף במידת הצורך	יח'	1.000	140.00	140.00	
43.01.0290	פירוק תמרור מואר מכל סוג שהוא מהתקנה קרקעית כולל פרוק היסוד והחיבורים	יח'	1.000	200.00	200.00	

190.00	190.00	1.000	יח'	פירוק רמזור עד 2 ראשים (זרוע קצרה) מעמוד תאורה כולל פרוק הזרוע והחיבורים (העבודה מתבצעת בתאום ואישור של אגף התנועה של ע.פ"ת)	43.01.0300
345.00	345.00	1.000	יח'	פירוק רמזור עד 3 ראשים (זרוע ארוכה עד 4 מ') מעמוד תאורה כולל פרוק הזרוע והחיבורים (העבודה מתבצעת בתאום ואישור של אגף התנועה של ע.פ"ת)	43.01.0310
525.00	525.00	1.000	יח'	פירוק יסוד בטון קיים למרכזיית הדלקה במידות 240x60x80 ס"מ כולל פרוק צנרת, הוצאת כבילים והארקות	43.01.0320
400.00	400.00	1.000	יח'	פירוק יסוד בטון קיים למרכזיית הדלקה במידות 180x60x80 ס"מ כולל פירוק צנרת, הוצאת כבילים והארקות	43.01.0330
300.00	300.00	1.000	יח'	פירוק יסוד בטון קיים למרכזיית הדלקה במידות 130x60x80 ס"מ כולל פירוק צנרת, הוצאת כבילים והארקות	43.01.0340
600.00	600.00	1.000	יח'	פירוק מרכזיית הדלקה קיימת מעמוד חברת החשמל כולל פרוק כל החבורים והצנרת, כולל התאומים עם חברת החשמל לניתוק המתח, כולל הובלתה ומסירתה בשלמותה למחסן העירייה או לזרוע למקום המאושר בהתאם להחלטת המפקח	43.01.0350
260.00	260.00	1.000	יח'	פירוק תא ח"ח או תא בקרה של מרכזיית הדלקה קרקעית קיימת כולל פרוק צוקול במידת הצורך, כולל פרוק כל החיבורים והצנרת, כולל התאומים עם חברת החשמל לניתוק המתח, כולל הובלתו ומסירתו בשלמותו למחסן העירייה.	43.01.0360
900.00	900.00	1.000	יח'	פירוק תא צרכן של מרכזיית הדלקה קרקעית קיימת כולל פרוק צוקול במידת הצורך, כולל פרוק כל החיבורים והצנרת, כולל התאומים עם חברת החשמל לניתוק המתח, כולל הובלתו ומסירתו בשלמותו למחסן העירייה.	43.01.0370
900.00	900.00	1.000	יח'	פירוק מרכזיית הדלקה גן ציבורי קרקעית קיימת כולל פרוק כל החיבורים והצנרת, כולל התאומים עם חברת החשמל לניתוק המתח, כולל הובלתו ומסירתו בשלמותו למחסן העירייה.	43.01.0380
1,500.00	1,500.00	1.000	יח'	פירוק מרכזיית הדלקה קרקעית קיימת מפח מגולוון במידות עד 2400X1600X350 מ"מ כולל פרוק כל החיבורים והצנרת, כולל התאומים עם חברת החשמל לניתוק המתח, כולל הובלתו ומסירתו בשלמותו למחסן העירייה.	43.01.0390
600.00	600.00	1.000	קומפ'	העסקת עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד-6 מ' ללא הובלתו, כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות פירוק זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו ישולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין. במידת הצורך הובלת העמוד ישולם פרוק העמוד והתקנת העמוד בנפרד לפי הסעיפים המתאימים.	43.01.0400
650.00	650.00	1.000	קומפ'	העסקת עמוד תאורה מפלדה קיים בגובה מ-6 עד 12 מ' ללא הובלתו, כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות פירוק זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו ישולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין. במידת הצורך הובלת העמוד ישולם פרוק העמוד והתקנת העמוד בנפרד לפי הסעיפים המתאימים.	43.01.0410
350.00	350.00	1.000	קומפ'	יישור עמוד תאורה בגובה עד 6 מ' בלי פרוק העמוד, כולל שיחרור ברגי היסוד, פירוק אספלט או ריצוף וחפירות מסביב היסוד במידת הצורך, יישור העמוד והיסוד ידני או מכני וחיוזק ברגי יסוד וסידור שטח מסביב העמוד.	43.01.0420
525.00	525.00	1.000	קומפ'	יישור עמוד תאורה בגובה מ-6 עד 12 מ' בלי פרוק העמוד, כולל שיחרור ברגי היסוד, פרוק אספלט או ריצוף וחפירות מסביב היסוד במידת הצורך, יישור העמוד והיסוד ידני או מכני וחיוזק ברגי יסוד וסידור שטח מסביב העמוד.	43.01.0430
650.00	650.00	1.000	יח'	שיקום של עמוד תאורה בגובה עד 10 מ' לאחר פירוק, כולל פירוק, כולל הובלתו למפעל, ניקוי, יישור פלטת העמוד, ליטוש, צבע לפי מפרט, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ים, כולל הובלה לשטח והתקנה.	43.01.0440
800.00	800.00	1.000	קומפ'	העסקת או העברתה למקום אחר בשלמותו (קומפלט) של עמוד תאורה מעץ קיים בגובה עד 10.5 מ' המותקן על גבי יסוד נייד מבטון בגודל 100x100x100 ס"מ כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות פירוק זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש עם כל האביזריו על היסוד הני"ל, בתאום עם המפקח או המזמין.	43.01.0450
1,300.00	1,300.00	1.000	יח'	העסקת בריכה קיימת לתאורה באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת כולל פירוק והתקנה מחדש של הבריכה, לרבות הארכת כבילים וחיבורים חשמליים קיימים, כולל כל עבודות חפירה, פרוק ותיקון ריצוף או אספלט במדרכה ובכביש מסביב הבריכה ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	43.01.0460
150.00	150.00	1.000	קומפ'	פירוק בריכה קיימת מכל סוג שהיא קומפלט, כולל סידור השטח לאחר הפירוק. המכסה והמסגרת העליונה של הבריכה יוחזרו למחסן העירייה או למקום אחר לפי דרישת המפקח.	43.01.0470
				חפירה	43.02.0000
			הערה	הערות: חפירה מתייחסת לכל סוג קרקע שהוא שיימצא באזור השיפוט של עפ"ת. בחפירה בשטח מרוצף או בשטח אספלט יש למלא את התעלה בחול נקי בעומק הנדרש עד שכבת מצע. אין להחזיר לתעלה את האדמה שהוצאה! מילוי התעלה בחול וסילוק עודפי האדמה ימדד בנפרד. מחיר לחפירה בשטח כלשהוא אחר (גינה וכי...) כולל גם אחזרת האדמה הנחפרה לתעלה בהתאם לאישור המפקח. חפירת ידיים כוללת כסוי כאמור לעיל. כל החפירות יתואמו מראש עם מחלקת כבישים, העירייה וכן יתואמו עם מיתב, חברת החשמל, טל"כ ו-"בזק". חפירות יבוצעו בהשגחת ופיקוח מח' חשמל, וכבישים של ע.פ.ת., נציגי ח"ח, "בזק", טל"כ ומיתב. לא לסגור את החפירה בלי אישור המפקח. כל הפרויקטים כוללים סילוק עודפים ו/או פסולת לאתר מורשה והגשת אישור על כך. פרוק מרצפות כולל הכנתם לשימוש חוזר ו/או לסילוק ו/או ניקויים והעברתם למחסני העירייה	43.02.0001
30.00	30.00	1.000	מטר	חפירת תעלה בקרקע בעומק עד 100 וברוחב עד 50 ס"מ	43.02.0010

43.02.0020	חפירת תעלה בקרקע בעומק עד 60 ס"מ (לפי אישור המפקח בלבד) וברוחב עד 50 ס"מ	מטר	1.000	22.00	22.00
43.02.0030	חפירת תעלה בקרקע בעומק עד 170 ס"מ וברוחב עד 80 ס"מ	מטר	1.000	40.00	40.00
43.02.0040	תוספת למחיר החפירה עבור חציבה בבטון, אספלט, סלע וכדומה (ללא צורך בשיקום המבנה) - סעיף זה ישולם רק באם אושר מראש ובכתב ע"י מפקח מחלקת חשמל בעירייה (בקטעים מעל 10 מ' ישולם 80% מהנ"ל)	מטר	1.000	80.00	80.00
43.02.0050	חפירת ידיים לכל מטרה שהיא (חוץ ממטרת גישוש) לפי אישור המפקח עם רישום ביומן העבודה	מטר	1.000	80.00	80.00
43.02.0060	חפירת ידיים למטרת גישוש בלבד (בעומק הנדרש) לפי אישור המפקח עם רישום ביומן העבודה	מטר	1.000	60.00	60.00
43.02.0070	תוספת למחיר החפירה עבור מעבר בין שרשי עצים כולל טיפול בשרשים לפי הנחיות מח' גנים ונוף - סעיף זה ישולם רק באם אושר מראש ובכתב ע"י מפקח מחלקת חשמל בעירייה	מטר	1.000	25.00	25.00
43.02.0080	תוספת עבור מלוי חול לפי הערות הפרק 02 עם רשום ביומן העבודה	מ"ק	1.000	60.00	60.00
43.02.0090	סילוק עודפי האדמה למקום המאושר לפי דרישת המפקח עם רשום ביומן העבודה לפי הערות הפרק 02 (המחיר הינו עבור כל סוגי תעלות)	מ"ק	1.000	25.00	25.00
43.02.0100	תוספת למחיר החפירה עבור מצע מהודק 20 ס"מ ללא תיקון האספלט	מטר	1.000	60.00	60.00
43.02.0110	פרוק מדרכה מרוצפת מכל סוג שהוא בתוואי החפירה ברוחב עד 1מ'- לפי דרישה של מפקח	מטר	1.000	25.00	25.00
43.02.0120	פרוק וניסור מדרכת אספלט בעובי עד 5 ס"מ וברוחב נדרש כולל סילוק פסולת האספלט	מטר	1.000	35.00	35.00
43.02.0130	פרוק וניסור כביש אספלט בעובי עד 10 ס"מ וברוחב הנדרש כולל סילוק פסולת האספלט	מטר	1.000	45.00	45.00
43.02.0140	פרוק גיבון או דשא קיים בתוואי החפירה ושמירתו עד להתקנתו מחדש בסיום המלוי וההידוק	מטר	1.000	25.00	25.00
43.02.0150	תיקון ריצוף מדרכה במרצופת או אבנים משתלבות כולל השלמת מצע חול בעובי 20 ס"מ מהודק וכולל השלמת מרצפות או אבנים משתלבות, הכל לפי דרישות של מפרט הטכני של המכרז. המחיר כולל עבודות נקיון השטח ע"י מטאטא.	מטר	1.000	65.00	65.00
43.02.0160	תיקון אספלט במדרכה, בעובי עד 5 ס"מ כולל מצע מהודק 20 ס"מ וריסוס ביטומן ואספלט, מהכל לפי דרישות של מפרט הטכני של המכרז	מטר	1.000	75.00	75.00
43.02.0170	תיקון כביש אספלט בעובי עד 10 ס"מ כולל מצע מהודק בעובי 40 ס"מ בשתי שכבות, ריסוס ביטומן ואספלט בשתי שכבות, הכל לפי מפרט הטכני של המכרז	מטר	1.000	80.00	80.00
43.02.0180	קידוח אופקי מתחת לכביש והחדרת צינור PVC בקוטר 4", עם עובי דופן 3.2 מ"מ או פוליאתילן שחור דגם "בזק" לפי החלטת המפקח, כולל צינור, חפירת הבורות בעומק הדרוש משני צדדי הכביש עבור מכונת הקידוח וסתימתם בחול נקי בלבד לאחר התקנת השוחות, כולל פתיחה וסגירה של מדרכה מרוצפת או אספלט בשטח הנדרש לעבודת מכונת הקידוח ולהתקנת השוחות, כולל שילוט שטח העבודה, כולל ניקוי וסידור השטח בסיום העבודה.	מטר	1.000	450.00	450.00
43.02.0190	תוספת לצינור נוסף 4" בקידוח אופקי הנ"ל	מטר	1.000	180.00	180.00
43.02.0200	קידוח אופקי מתחת לכביש והחדרת צינורות PVC בקוטר 3x3", עם עובי דופן 3.2 מ"מ או פוליאתילן שחור דגם "בזק" לפי החלטת המפקח, כולל צינורות, חפירת הבורות בעומק הדרוש משני צדדי הכביש עבור מכונת הקידוח וסתימתם בחול נקי בלבד לאחר התקנת השוחות, כולל פתיחה וסגירה של מדרכה מרוצפת או אספלט בשטח הנדרש לעבודת מכונת הקידוח ולהתקנת השוחות, כולל שילוט שטח העבודה, כולל ניקוי וסידור השטח בסיום העבודה.	מטר	1.000	460.00	460.00
43.02.0210	תוספת לצינור נוסף 3" בקידוח אופקי הנ"ל	מטר	1.000	150.00	150.00
43.02.0220	החזרת גיבון או דשא בתוואי חפירה (בתאום מח' גנים ונוף) כולל השלמת אדמה גניית בעובי 20 ס"מ לפחות	מטר	1.000	55.00	55.00
43.02.0230	טיפול בשורשים של עצים. המחיר כולל חפירה בידיים לגילוי השורשים, ניסור השורשים, מריחה בלקה "בלום" לפי הוראת האגרונום, מילוי חוזר בשכבות מהודקות לפי מפרט מח' דרכים והחזרת המבנה של המדרכה לקדמותו, סילוק הפסולת וניקוי האתר	יח'	1.000	60.00	60.00
43.03.0000	צנרת ותשתית				
43.03.0001	הערה: מחיר לצינורות כולל בין היתר השחלת חבל משיכה מניילון 8 מ"מ לתוך הצינור במידת הצורך. כל סעיפי השוחות כוללים חפירה, כסוי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה (אם לא צויין אחרת) וסילוק הפסולת מאתר. העבודה.	הערה			
43.03.0010	אספקה, הובלה והנחתו בתעלה מוכנה של צינור פלסטי שרשורי דו-שכבתי מדגם "קובר" תוצרת "ויסמן-פרידמן" מס' קטלוגי C51050-50 או ש"ע בקוטר 50 מ"מ שמשקלו אינו יורד מ-220 גרם ל-1 מ' אורך עם חוט משיכה מניילון שזור 8 מ"מ כולל עטיפת חול וסרט אזהרה	מטר	1.000	12.00	12.00
43.03.0020	אספקה, הובלה והנחתו בתעלה מוכנה של צינור פלסטי שרשורי דו-שכבתי מדגם "קובר" תוצרת "ויסמן-פרידמן" מס' קטלוגי C51075-50 או ש"ע בקוטר 75 מ"מ, שמשקלו אינו יורד מ-350 גרם ל-1 מ' אורך, עם חוט משיכה מניילון שזור 8 מ"מ כולל עטיפת חול וסרט אזהרה	מטר	1.000	20.00	20.00
43.03.0030	אספקה, הובלה והנחתו בתעלה מוכנה של צינור כנ"ל אך בקוטר 4"	מטר	1.000	28.00	28.00
43.03.0040	אספקה, הובלה וחייבורה של מופה לצינור מדגם "קובר" תוצרת "ויסמן-פרידמן" בקוטר עד 75 מ"מ (סעיף זה רק לפי אישור של מפקח ביומן העבודה)	יח'	1.000	6.00	6.00

43.03.0050	אספקה, הובלה והנחתה בתעלה מוכנה צינור PVC קשיח 5.3 מ"מ בקוטר 4" במעברים, כולל מופות, קשתות, חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ, אטימה ע"י קצף פוליאורטן או פקקים מפלסטיק בקצוות של הצינורות הריקות למניעת חדירת לכלוך וכי. המדידה תעשה לפי מ"א של ציר הצינורות	מטר	1.000	38.00	38.00
43.03.0060	צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 1.5" להגנה על כבלים בעלייה מהקרקע ע"ג עמוד חברת חשמל או עמוד עץ כולל חבקים, כולל בורג לחיבור הארקה המרותח לצינור	מטר	1.000	58.00	58.00
43.03.0070	צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 2" להגנה על כבלים בעלייה מהקרקע ע"ג עמוד חברת חשמל או עמוד עץ כולל חבקים, כולל בורג לחיבור הארקה המרותח לצינור	מטר	1.000	70.00	70.00
43.03.0080	צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 2" להגנה על כבלים במקום הסתעפותם עם מערכות אחרות או במקום שבו הכבל עובר קרוב לפני הקרקע	מטר	1.000	65.00	65.00
43.03.0090	צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 3" להגנה על כבלים במקום הסתעפותם עם מערכות אחרות או במקום שבו הכבל עובר קרוב לפני הקרקע	מטר	1.000	85.00	85.00
43.03.0100	צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 4" להגנה על כבלים במקום הסתעפותם עם מערכות אחרות או במקום שבו הכבל עובר קרוב לפני הקרקע	מטר	1.000	130.00	130.00
43.03.0110	מחבר מצמד לצינור מים 25X25 מ"מ מפלסטיק	קומפי'	1.000	18.00	18.00
43.03.0120	מחבר מצמד לצינור מים 50X50 מ"מ מפלסטיק	קומפי'	1.000	50.00	50.00
43.03.0140	שוחת בקורת טרומית למעבר במדרכה בקוטר 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל עיבוד חדירת הצנרת בבטון וכולל מצע, חצץ נקי בתחתית	יח'	1.000	650.00	650.00
43.03.0150	שוחת בקורת טרומית למעבר כביש בקוטר 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ כולל עיבוד חדירת הצנרת בבטון וכולל מצע, חצץ נקי בתחתית	יח'	1.000	800.00	800.00
43.03.0170	מסגרת עליונה ומכסה ב"ב 12.5 טון לשוחת בקורת טרומית בקוטר 60 ס"מ כולל חריטת "חץ" וצביעתו בצבע אדום	יח'	1.000	250.00	250.00
43.03.0180	מסגרת עליונה ומכסה ב"ב לעומס 12.5 טון לשוחת בקורת טרומית בקוטר 80 ס"מ כולל חריטת "חץ" וצביעתו בצבע אדום	יח'	1.000	320.00	320.00
43.03.0190	מסגרת עליונה ומכסה ל ב"ב לעומס 40 טון לשוחת בקורת 60 ס"מ כולל חריטת "חץ" וצביעתו בצבע אדום	יח'	1.000	650.00	650.00
43.03.0200	מסגרת עליונה ומכסה ב"ב לעומס 40 טון לשוחת בקורת 80 ס"מ כולל חריטת "חץ" וצביעתו בצבע אדום	יח'	1.000	1,150.00	1,150.00
43.03.0210	מסגרת עליונה מיציקת פלדה תוצרת "וולקן" דגם "מורן" במידות 50x50 ס"מ לשוחת בקורת כולל מכסה מיציקת פלדה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון עם סמל יצוק של עפ"ית וכתובת - חשמל	יח'	1.000	500.00	500.00
43.03.0220	מסגרת עליונה מיציקת פלדה תוצרת "וולקן" דגם "מורן" במידות 60x60 ס"מ לשוחת בקורת כולל מכסה מיציקת פלדה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון עם סמל יצוק של עפ"ית וכתובת - חשמל	יח'	1.000	650.00	650.00
43.03.0230	מסגרת עליונה מיציקת פלדה תוצרת "וולקן" דגם "מורן" במידות 70x70 ס"מ לשוחת בקורת כולל מכסה מיציקת פלדה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון עם סמל יצוק של עפ"ית וכתובת - חשמל	יח'	1.000	900.00	900.00
43.03.0240	תיקון ריצוף, בטון או אספלט סביב שוחת בקוטר מ-60 ועד 100 ס"מ (סעיף זה מתייחס רק למקרים של תיקוני ברכות)	יח'	1.000	130.00	130.00
43.03.0250	ניקוי צנרת תת-קרקעית קיימת בקוטר מ-2 עד 6" כולל שטיפה בסילון והשחלת חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וכל ההכנות להשחלת כבלי חשמל (סעיף זה רק לפי אישור מראש של המזמין ביומן העבודה)	מטר	1.000	10.00	10.00
43.03.0260	ניקוי שוחת בקורת בכל קוטר מלכלוך, אדמה, או כל גוף אחר, כולל החלפת חצץ. (סעיף זה רק לפי אישור המפקח ביומן העבודה)	יח'	1.000	80.00	80.00
43.03.0270	פריצה הבריקה קיימת והכנסת צינור לתוך הבריקה, ביטון ותיקון הבריקה לאחר הפריצה	קומפי'	1.000	100.00	100.00
43.04.0000	יסודות ובסיסים				
43.04.0001	הערות: כל הסעיפים כוללים חפירה בכל סוג קרקע, פתיחה וסגירה של ריצוף או אספלט במקום החפירה, כסוי והידוק והחזרת השטח לקדמותו. כל היציקות מבוצעות בתבניות פח מחוזק. עומק התבנית לפחות 40 ס"מ מתחת לפני השטח. כל הפינות מעל פני השטח קטומות ב-45 מעלות. היסודות כוללים ברגי יסוד מגולוונים ומחורבים. היסודות כוללים שרוולים לפי הנדרש (לא פחות מ-3 שרוולים מכל סוג)	הערה			
43.04.0010	יסוד מבטון ב-200 לעמוד תאורה בגובה עד 5 מ', במידות 60x60x80 ס"מ כולל ברגי יסוד 3/4" שרוולים לפי הנדרש (+זרבה), פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, חפירה וכיסוי וכי	יח'	1.000	700.00	700.00
43.04.0020	יסוד מבטון ב-200 לעמוד תאורה בגובה עד 6 מ', במידות 60x60x80 ס"מ כולל ברגי יסוד 1" שרוולים לפי הנדרש (+זרבה), פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, חפירה וכיסוי וכי	יח'	1.000	750.00	750.00
43.04.0030	יסוד מבטון ב-200 לעמוד תאורה בגובה עד 8 מ', במידות 80x80x100 ס"מ כולל ברגי יסוד 1 1/4" שרוולים לפי הנדרש (+זרבה), פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, חפירה וכיסוי וכי	יח'	1.000	900.00	900.00
43.04.0040	יסוד מבטון ב-200 לעמוד תאורה בגובה עד 10 מ', במידות 100x100x120 ס"מ כולל ברגי יסוד 1 1/4" שרוולים לפי הנדרש (+זרבה), פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, חפירה וכיסוי וכי	יח'	1.000	1,050.00	1,050.00
43.04.0050	יסוד מבטון ב-200 לעמוד תאורה בגובה עד 12 מ', במידות 120x120x150 ס"מ כולל ברגי יסוד 1 1/4" באורך 1 מ' עם אלמנט גזירה, ברזל זיון, שרוולים לפי הנדרש (+זרבה), פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, חפירה וכיסוי וכי	יח'	1.000	1,250.00	1,250.00

				יסוד בטון ב-30 לעמוד תאורה בגובה מ-8 עד 10מ' עם זרועה משולשת לתאורה וזרוע שוט לתמרוז מואר ג-7, במידות 150x150x200 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבת בור, פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, כולל כל הצנרת ביסוד, כולל ברזלי הזיון, היציקה בתבנית, כולל התקנת בריגי היסוד והזיון, בהתאם למפרט ותוכנית של מהנדס אזרחי של הקבלן.	43.04.0060
1,450.00	1,450.00	1.000	קומפי'		
				אספקה והובלה בלבד של יסוד נייד מבטון טרומי עם פינות קטומות במידות 100x100x100 ס"מ עבור התקנת עמוד תאורה מעץ	43.04.0070
700.00	700.00	1.000	יח'		
				צביעת היסוד הנ"ל בצבע לבן זוהר כדוגמת מ.ע.צ.	43.04.0080
165.00	165.00	1.000	יח'		
				תוספת ליסוד עבור הגבהה עגולה או מרובעת לעמוד תאורה	43.04.0090
250.00	250.00	1.000	יח'		
				תיקון יסוד בטון לאחר תאונה, כולל יישור ברגים, תיקון הברגות ומריחתן בגריז גרפיט, סילוק קצות צנרת וכבלים פגועים וכל ההכנות הנדרשות להתקנת וחבור עמוד אחר (סעיף זה רק לפי דרישה של המזמין ביומן העבודה)	43.04.0100
350.00	350.00	1.000	יח'		
				יסוד מבטון ב-200 למרכזיית הדלקה במידות 280x60x60 ס"מ עם תעלת בסיס, ברזל זיון, שרוולים לפי התכנית בתוספת 30% שרוולים רזרביים, בסיס לעמודון, פרופיל בסיס למרכזייה וכל הנדרש קומפלט, כולל פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, כולל חפירה וכיסוי וכו'	43.04.0110
2,200.00	2,200.00	1.000	יח'		
				יסוד מבטון ב-300 למרכזיית הדלקה במידות 220x60x60 ס"מ עם תעלת בסיס, ברזל זיון, שרוולים לפי התכנית בתוספת 30% שרוולים רזרביים, בסיס לעמודון, פרופיל בסיס למרכזייה וכל הנדרש קומפלט, כולל פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, כולל חפירה וכיסוי וכו'	43.04.0120
1,850.00	1,850.00	1.000	יח'		
				יסוד מבטון ב-300 למרכזיית הדלקה במידות 240x60x60 ס"מ עם תעלת בסיס, ברזל זיון, שרוולים לפי התכנית בתוספת 30% שרוולים רזרביים, בסיס לעמודון, פרופיל בסיס למרכזייה וכל הנדרש קומפלט, כולל פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, כולל חפירה וכיסוי וכו'	43.04.0130
1,950.00	1,950.00	1.000	יח'		
				יסוד מבטון ב-200 למרכזיית הדלקה במידות 170x60x60 ס"מ עם תעלת בסיס, ברזל זיון, שרוולים לפי התכנית בתוספת 30% שרוולים רזרביים, בסיס לעמודון, פרופיל בסיס למרכזייה וכל הנדרש קומפלט, כולל פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, כולל חפירה וכיסוי וכו'	43.04.0140
1,250.00	1,250.00	1.000	יח'		
				יסוד בטון לגופי תאורת הצפה או תאורת עץ דקל עשוי קוביית בטון במידות עד 80x80x80 ס"מ כולל רשת מגן עם מסגרת מתאימה, צירי פתיחה וסידור נעילה, הכל מגולבן וצבוע לפי הנחיות המפקח כולל חפירת הבור מילוי והידוק קומפלט, כולל פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט	43.04.0150
1,260.00	1,260.00	1.000	קומפי'		
				פריצה ליסוד בטון של עמוד תאורה קיים או מרכזית תאורה קיימת והחדרת צינורות לצורך ההכנסת דרכם כבל וחוט נחושת כולל תיקון היסוד.	43.04.0160
120.00	120.00	1.000	קומפי'		
				גומחת בטון משותפת למרכזית מאור ופילר ח"ח במידות: רוחב 140 ס"מ, גובה (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס	43.04.0170
1,400.00	1,400.00	1.000	יח'		
				גומחת בטון משותפת למרכזית מאור ופילר ח"ח במידות: רוחב 260 ס"מ, גובה (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס	43.04.0180
2,500.00	2,500.00	1.000	יח'		
				אספקה והתקנה כולל חפירה של שוחת בטון מרובעת או עגולה להגנת ג"ת להארת צמחיה/ הצפה במידות 30X30 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	43.04.0190
305.00	305.00	1.000	יח'		
				אספקה והתקנה כולל חפירה של שוחת בטון מרובעת או עגולה להגנת ג"ת להארת צמחיה/ הצפה במידות 40X40 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	43.04.0200
380.00	380.00	1.000	יח'		
				אספקה והתקנה כולל חפירה של שוחת בטון מרובעת או עגולה להגנת ג"ת להארת צמחיה/ הצפה במידות 50X50 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	43.04.0210
460.00	460.00	1.000	יח'		
				בדיקת יסוד קיים מיועד לשימוש עם עמוד חדש ותכנון חיזוק ליסוד בטון קיים במידה ונדרש ע"י הקונסטרוקטור על מנת להתאימו לעמוד תאורה פלדה בגובה 10 מ' בחתך ריבועי עם זרועות בהתאם לתוכניות העמודים לאזור מהירות רוח 47 מ' לשניה, על ידי מהנדס קונסטרוקציה ויועץ קרקע מטעם הקבלן, הקבלן יספק במידה ונדרש תוכנית קונסטרוקציה וביסוס לחיזוק יסודות העמודים הנ"ל, חתומים ע"י מהנדס קונסטרוקציה מורשה כחוק, קומפלט .	43.04.0220
5,000.00	5,000.00	1.000	קומפי'		
				חיזוק יסוד בטון קיים לפי תוכנית והנחיות קונסטרוקטור לרבות פיקוחו הצמוד בשטח ככל שיידרש, כולל חפירה וחציבה סביב היסוד, חציבה ביסוד לפי הצורך, בניית תבנית יציקה, יציקת בטון נוסף ליסוד העמוד (כולל ברזלי זיון שפורטו בנפרד) כולל ריתוך ברזלי הזיון, כולל העמקת או הגדלת בור ליסוד המוגדל, כולל תבנית היציקה בהתאם ליסוד המוגדל לפי תוכנית הקונסטרוקטור, כולל כל החומרים והעבודות הנדרשות לביצוע חיזוק ותוספות ליסוד הבטון לרבות חומרי ייצוב כגון בנטוניט, התשלום יהיה לפי כמות במ"ק של הבטון סוג הבטון ב- 30, החזרת חומר החפירה בהידוק בשכבות לרבות פינוי עודפי חפירה, ואישור הקונסטרוקטור על הביצוע עפ"י תוכניתו, קומפלט.	43.04.0230
750.00	750.00	1.000	מ"ק		
				תוספת לסעיף חיזוק יסוד בטון לפי תוכנית הקונסטרוקטור, עבור הוספת ברזלי זיון לפי ת"י 739, ובמשקל לפי תוכנית קונסטרוקטור כולל ריתוך, קשירה והתקנתם של ברזלי הזיון, התשלום יהיה לפי כמות ברזלי זיון בק"ג שתחושב לפי תוכנית הקונסטרוקטור של הקבלן ובאישור המפקח.	43.04.0240
14.00	14.00	1.000	ק"ג		
				הכנת יסוד קיים לאחר פרוק עמוד תאורה להתקנת עמוד חדש כולל תוספת 4 ברגי יסוד חדשים כימיים עם קידוח היסוד עבור התקנת הברגים. הסיעף יש לבצע רק באישור מוקדם של המפקח	43.04.0250
280.00	280.00	1.000	קומפי'		
				שבירת חלק עליון של יסוד עמוד תאורה קיים ישן, הלחמת ברגי יסוד חדשים לברגים הישנים והשלמת הבטון עד גובה הנדרש - קומפלט. הסיעף יש לבצע רק באישור מוקדם של המפקח	43.04.0251
450.00	450.00	1.000	קומפי'		

					כבלים ומובילים	43.05.0000
				הערה	הערות: מחיר הכבלים מתייחס לאספקה והתקנה לכל סוג. מחיר הכבלים כולל חיבורים בקצוות בכל סוג התקנה וכולל אביזרי חיבור. המחיר כולל סימון ושילוט בכל קצה ובכל שוחת מעבר. מחיר הכבל כולל אספקה, הובלה והנחתו בצינור מוכן אם לא נאמר אחרת. מחיר הכבל כולל גם ראש כבל (כפפה) מתכווץ בחום ומותקן על גידי הכבל בחתך מ- 10 מ"מ ויותר.	43.05.0001
6.70	6.70	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0010
9.50	9.50	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0020
10.10	10.10	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X1.5 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0030
13.60	13.60	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 מ"מ. המחיר לא כולל צינור. צינור.	43.05.0040
13.20	13.20	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X4 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0050
16.10	16.10	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X4 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0060
18.70	18.70	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X6 או 5X4 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0070
21.50	21.50	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X6 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0080
28.00	28.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0090
28.00	28.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X10 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0100
31.00	31.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X10 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0110
40.00	40.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0120
50.00	50.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X16 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0130
60.00	60.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0140
74.00	74.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0150
90.00	90.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X25 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0160
125.00	125.00	1.000	מטר		כבל טרמפולסטי טיפוס N.2.X.Y מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X50 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0170
20.00	20.00	1.000	מטר		כבל תרמופלסטי אווירי מטיפוס N.2.X.Y בחתך 3x2,5 מ"מ כולל כבל נושא מפלדה שזורה וכולל אביזרי מתיחה ותלייה, כולל ביצה	43.05.0180
25.00	25.00	1.000	מטר		כבל תרמופלסטי אווירי מטיפוס N.2.X.Y בחתך 3x4 מ"מ כולל כבל נושא מפלדה שזורה וכולל אביזרי מתיחה ותלייה, כולל ביצה	43.05.0190
13.00	13.00	1.000	מטר		כבל פלדה בקוטר עד 6 מ"מ, כולל כל אביזרי תליה, מתיחה והתחברות, כולל ביצה	43.05.0200
25.00	25.00	1.000	מטר		כבל מדגם תא"מ בחתך 4x25 מ"מ כולל כל אביזרי תליה, מתיחה והתחברות	43.05.0210
20.00	20.00	1.000	מטר		מוליך נחושת גלוי ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל אביזרי חיבור (נעלי כבל, מהדק קנדי וכד')	43.05.0220
33.00	33.00	1.000	מטר		מוליך נחושת גלוי ושזורה בחתך 50 מ"מ כולל אביזרי חיבור (נעלי כבל, מהדק קנדי וכד')	43.05.0230
190.00	190.00	1.000	יח'		מופה אפוקסית או מופה "יבשה" עם שרוולי לחץ ושרוולים מתכווצים בחום, לכבל בחתך עד 5x6 מ"מ	43.05.0240
250.00	250.00	1.000	יח'		מופה אפוקסית או מופה "יבשה" עם שרוולי לחץ ושרוולים מתכווצים בחום, לכבל בחתך עד 5x16 מ"מ כולל	43.05.0250
350.00	350.00	1.000	קומפי'		מופה אפוקסית תוצרת "רייקס" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 מ"מ כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	43.05.0260
465.00	465.00	1.000	קומפי'		מופה אפוקסית תוצרת "רייקס" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 4X50 מ"מ כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	43.05.0270
695.00	695.00	1.000	קומפי'		מופה אפוקסית מפצלת 3M (כניסת כבל בצד אחד ויציאת שני כבלים מצד שני), תוצרת "רייקס" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 מ"מ כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	43.05.0280
6.00	6.00	1.000	מטר		תוספת למחיר התקנת כבל מכל סוג שהוא עבור השחלתו בצנרת הכוללת כבלים נוספים	43.05.0290
150.00	150.00	1.000	יח'		הכנסת והתחברות כבל הזנה בתוך עמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת דרך צינורות קיימים, פרט לחציבה ביסוד הבטון עבור הכנסת הצינורות במידה וידרש, שישולם בנפרד, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט, כולל הכנת המגש או המרכזיה לחיבור הני"ל.	43.05.0300
15.00	15.00	1.000	מטר		נחצה או השחלה בלבד של כבלים בחתך עד 5X16 מ"מ בכמות מ-1 עד-3 ומוליך נחושת שישופקו ע"י המזמין, בתעלות או בקתעי צינורות	43.05.0310

43.05.0320	יציקת חיבור CADWELL למוליך נחושת בחתך עד 50 מ"מ	יח'	1.000	160.00	160.00
43.05.0330	הובלה והתקנה בלבד של כבל עילי קיים בחתך עד 5x16 מ"מ ע"ג כבל נושא או כבל תא"מ בחתך 4x25 מ"מ כולל כבל הנושא וכל האביזרים למתיחת הכבל. הכבל יסופק ע"י העירייה	מטר	1.000	15.00	15.00
43.06.0000	הארקות				
43.06.0001	הערות: כל האביזרים הם סטנדרטיים לחבור הארקה. כל חבורי ההארקה כוללים שילוט תקני וסימון השוחות. הערות: כל האביזרים הם סטנדרטיים לחבור הארקה. כל חבורי ההארקה כוללים שילוט תקני וסימון השוחות.	הערה			
43.06.0010	אלקטרודות הארקה ממוט פלדה בקוטר "3/4 מצופה נחושת, בעומק 3 מ' כולל כל החיבורים ושילוט קומפלט	יח'	1.000	290.00	290.00
43.06.0020	אלקטרודות הארקה ממוט פלדה בקוטר "3/4 מצופה נחושת, בעומק 6 מ' כולל כל החיבורים ושילוט קומפלט	יח'	1.000	400.00	400.00
43.06.0030	תוספת פס הארקה מנחושת 120x20x4 מ"מ בתוך עמוד תאורה קיים או במרכזייה קיימת רק לפי דרישת המפקח עם רשום ביומן העבודה	יח'	1.000	80.00	80.00
43.06.0040	מהדק קנדי בחתך עד 35 מ"מ.	יח'	1.000	12.00	12.00
43.06.0050	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה לעומס 12,5 טון, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.000	1,000.00	1,000.00
43.06.0060	תוספת לאלקטרודות הארקה הני"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ'	1.000	215.00	215.00
43.06.0070	אספקה והתקנת שוחת בקורת עגולה להארקה עשויה "פלסטיק" (P.V.C קשיח או מוליפרופילן או HDPE) עמידה בתקן ישראלי 13598, כולל מכסה תואם עם ברגים, קוטר פתח עליון מינימום 23 ס"מ, עומק מינימום 50 ס"מ, דוגמת דגם L-910-4B תוצרת CARSON, או שווה ערך, כולל מוט הארקה באורך 1.5 מ', קומפלט,	קומפ'	1.000	495.00	495.00
43.07.0000	עמודים				
43.07.0001	הערות: כל עמודים מפלדה מגלוונים. כל העמודים ייצבעו לפי המפרט. עמודים קיימים בשטח או במחסן במידה ונדרשת צביעתם יצבעו בגיוון הנדרש בצבע תוצרת "טמבור" (קוד מוצר XXX-464) בשיטה "צביעה אחת ודי F.D.", הכל לפי מפרט הטכני של המכרז. צביעת עמודים קיימים לא כלולה במחיר העמודים ונמדדת בנפרד. המחיר להתקנת וצביעת עמודים כולל עבודות ע"י מנוף במידת הצורך.	הערה			
43.07.0002	המחיר לעמוד חדש כולל צביעתו בגוון הנדרש בצבע אלקטרוסטטי בתנור במפעל - הכל לפי מפרט הטכני של המכרז.	הערה			
43.07.0003	מחיר העמודים כולל "שרוויל זנד" במדת הדרישת המפקח או מתכנן. העמודים נמדדים אספקה בנפרד והתקנה בנפרד אם לא נאמר אחרת. כל עמוד מפלדה חדש כולל פס הארקה במידות 120*20*4 מחובר לבורג הארקה בתא ציוד ומיועד לפיזור מוליכי הארקה בתא ציוד. כל העמודים כוללים חיזוקים בין העמוד לבין הפלטה של העמוד. המחירים בסעיפי אספקה בנפרד והתקנה בנפרד כוללים הובלה.	הערה			
43.07.0005	עמודים מתומנים	הערה			
43.07.0010	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 3 מ'	יח'	1.000	950.00	950.00
43.07.0020	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 4 מ'	יח'	1.000	1,150.00	1,150.00
43.07.0030	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 5 מ'	יח'	1.000	1,700.00	1,700.00
43.07.0040	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 6 מ'	יח'	1.000	2,050.00	2,050.00
43.07.0050	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 7 מ'	יח'	1.000	2,450.00	2,450.00
43.07.0060	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 8 מ'	יח'	1.000	2,875.00	2,875.00
43.07.0070	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 10 מ'	יח'	1.000	3,400.00	3,400.00
43.07.0080	אספקה בלבד של עמוד פלדה מתומן בגובה 12 מ'	יח'	1.000	4,760.00	4,760.00
43.07.0085	עמודים עגולים קוניים	הערה			
43.07.0090	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול קוני בגובה 4 מ'	יח'	1.000	1,200.00	1,200.00
43.07.0100	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול קוני בגובה 4,8 מ'	יח'	1.000	1,350.00	1,350.00
43.07.0110	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול קוני בגובה 5 מ'	יח'	1.000	1,500.00	1,500.00
43.07.0120	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול קוני בגובה 6.8 מ'	יח'	1.000	2,350.00	2,350.00
43.07.0130	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול קוני בגובה 8.8 מ'	יח'	1.000	2,900.00	2,900.00
43.07.0140	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול קוני בגובה 10.8 מ'	יח'	1.000	3,750.00	3,750.00
43.07.0150	אספקה והובלה של עמוד תאורה קוני מפלדה מגולוון עם עובי דופן 5 מ"מ, בגובה 8 מ' עם שני פתחים עבור מגשי החיבור, כולל זרוע כפולה, קשתית קונית לפנס תאורה, כולל זרוע שוט כפולה באורך עד 4 מ' לכל כיוון (לפי דרישה של אגף התנועה בע.פ.ת.), מותאמת להתקנת תמרורים מוארים ג-7 ו-8 או רמזורים, למהירות רוח 47 מ"לשניה, כולל שרוול "זנדי", קומפלט. העמוד יהיה דגם K-111-180 תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה - הכל לפי תוכנית פרט. העמוד והזרועות צבועים בתנור בצבע אלקטרוסטטי בגיוון הנדרש.	קומפ'	1.000	3,600.00	3,600.00

				אספקה והובלה של עמוד תאורה קוני מפלדה מגולוון עם עובי דופן 5 מ"מ, בגובה 10 מ' עם שני פתחים עבור מגשי החיבור, כולל זרוע כפולה, קשתית קונית לפנס תאורה, כולל זרוע שוט כפולה באורך עד 4 מ' לכל כיוון (לפי דרישה של אגף התנועה בע.פ.ת.), מותאמת להתקנת תמרורים מוארים ג-7 ו-ה-8 או רמזורים, למהירות רוח 47 מ' לשנייה, כולל שרול "זנד", קומפלט. העמוד יהיה דגם K-111-180 תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה - הכל לפי תוכנית פרט. העמוד והזרועות צבועים בתנור בצבע אלקטרוסטטי בגיוון הנדרש.	43.07.0160
3,800.00	3,800.00	1.000	קומפי'		
0.00	0.00	0.000	ערכה	עמודים עגולים מדורגים	43.07.0165
810.00	810.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מדורג 2 דרגות "4"-2" בגובה 4 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0170
945.00	945.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מדורג דגם ירושלים 2 דרגות "6"-3" בגובה 4 מ' עם שטוצר ושרול זנד תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0180
1,230.00	1,230.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 4 מ' "6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0190
1,430.00	1,430.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 5 מ' "6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0200
1,015.00	1,015.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מדורג 3 דרגות "6"-4"-2" בגובה 5 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0210
1,380.00	1,380.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 5 מ' "6"-3", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0220
1,550.00	1,550.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 6 מ' "6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0230
1,610.00	1,610.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 6 מ' "6"-4"-3", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0240
2,220.00	2,220.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 6 מ' "8"-6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0250
2,750.00	2,750.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 8 מ' "10"-5"-3", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0260
2,580.00	2,580.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 8 מ' "8"-6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0270
3,300.00	3,300.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 8 מ' "10"-6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0280
3,650.00	3,650.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 10 מ' "10"-5"-3", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0290
2,980.00	2,980.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 10 מ' "8"-6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0300
3,300.00	3,300.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול מדורג בגובה 10 מ' "10"-6"-4", עם "קישוט" מיציקת אלומיניום בנקודות שני הקוטר, כולל "צלחת" בסיס בקוטר הנדרש לפי תוכנית, יצוקה מאלומיניום	43.07.0310
			הערה	עמודים עגולים בחתך יחיד	43.07.0315
850.00	850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 4" בגובה 4 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0320
975.00	975.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 5" בגובה 4 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0330
1,150.00	1,150.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 5" בגובה 5 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0340
1,080.00	1,080.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 6" בגובה 4 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0350
1,260.00	1,260.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 6" בגובה 5 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0360
1,430.00	1,430.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 6" בגובה 6 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0370
1,990.00	1,990.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 6" בגובה 8 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0380
2,370.00	2,370.00	1.000	מטר	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 6" בגובה 10 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0390
2,600.00	2,600.00	1.000	מטר	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 8" בגובה 8 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0400



2,750.00	2,750.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה עגול בחתך אחיד 8" בגובה 10 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0410
175.00	175.00	1.000	יח'	צלחת אלומיניום 6"8"	43.07.0420
			הערה	עמודים מרובעים בחתך יחיד	43.07.0425
1,010.00	1,010.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 120x120 מ"מ בגובה 4 מ' דגם "לב 5940" תוצרת תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0430
1,180.00	1,180.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 120x120 מ"מ בגובה 5 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0440
1,350.00	1,350.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 120x120 מ"מ בגובה 6 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0450
1,405.00	1,405.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 150x150 מ"מ בגובה 4 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0460
1,540.00	1,540.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 150x150 מ"מ בגובה 5 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0470
1,770.00	1,770.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 150x150 מ"מ בגובה 6 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0480
2,430.00	2,430.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 150x150 מ"מ בגובה 8 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0490
2,900.00	2,900.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 150x150 מ"מ בגובה 10 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0500
4,600.00	4,600.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 200x200 מ"מ בגובה 10 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0510
5,400.00	5,400.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע בחתך אחיד 200x200 מ"מ בגובה 12 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0520
			הערה	עמודים מרובעים קוניים	43.07.0525
2,270.00	2,270.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע קוני בגובה 4 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע. פלטת העמוד בגודל 375x375 מ"מ ומרחק בין חורים עבור ברגי היסוד 300x300 מ"מ	43.07.0530
5,500.00	5,500.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע קוני בגובה 10 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0540
6,310.00	6,310.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע קוני בגובה 12 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0550
6,600.00	6,600.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה מרובע קוני בגובה 15 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0560
			הערה	עמודים עגולים קוניים בצורה "בננה"	43.07.0565
4,195.00	4,195.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה בגובה 8 מ' עגול קוני בננה תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0570
4,070.00	4,070.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה בגובה 8 מ' עגול קוני בננה + זרוע לכיוון מדרכה בגובה עד 5 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0580
7,545.00	7,545.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה כפול בגובה 8 מ' עגול קוני בננה תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0590
5,435.00	5,435.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה בגובה 10 מ' עגול קוני בננה תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0600
9,780.00	9,780.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה כפול בגובה 10 מ' עגול קוני בננה תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0610
5,765.00	5,765.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד פלדה בגובה 10 מ' עגול קוני בננה + זרוע לכיוון מדרכה בגובה עד 5 מ' תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0620
			הערה	עמודים מסוגניים	43.07.0625
4,145.00	4,145.00	1.000	יח'	עמוד מסוגן מדגם "אביב" בגובה 4 מ' בנוי מצנורות פלדה הרכב כפול תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0630
5,030.00	5,030.00	1.000	יח'	עמוד מסוגן מדגם "אביב" בגובה 4 מ' בנוי מצנורות פלדה הרכב משולש תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0640
5,745.00	5,745.00	1.000	יח'	עמוד מסוגן מדגם "אביב" בגובה 4 מ' בנוי מצנורות פלדה הרכב מרובע תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0650
5,465.00	5,465.00	1.000	יח'	עמוד מסוגן בגובה 4 מ' מדגם "בועז" בנוי מחומרי שילוב של יציקות ברזל וצנורות פלדה הרכב כפול תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0660
6,110.00	6,110.00	1.000	יח'	עמוד מסוגן בגובה 4 מ' מדגם "בועז" בנוי מחומרי שילוב של יציקות ברזל וצנורות פלדה הרכב משולש תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0670
6,885.00	6,885.00	1.000	יח'	עמוד מסוגן בגובה 4 מ' מדגם "בועז" בנוי מחומרי שילוב של יציקות ברזל וצנורות פלדה הרכב מרובע תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.07.0680
			הערה	עמודי עץ	43.07.0685
630.00	630.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד עץ באורך 8½ מ' תקני	43.07.0690
850.00	850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של עמוד עץ באורך 10 מ' תקני	43.07.0700
350.00	350.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של עוגן פלדה ½" לעמוד עץ בכל אורך שהוא, כולל כל החלקים, מותחנים וסימונים כנדרש במפרט, כולל חפירת הבור וכסויו	43.07.0710
370.00	370.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של עמוד עץ באורך 8½ מ' כולל חפירת הבור וכסויו.	43.07.0720
400.00	400.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של עמוד עץ באורך 10 מ' כולל חפירת הבור וכסויו.	43.07.0730
200.00	200.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של עמוד עץ באורך עד 10 מ' על גבי יסוד נייד מבטון 100x100x100 ס"מ	43.07.0740
			הערה	עמודים דקורטיביים	43.07.0745

				אספקה, הובלה והתקנה של עמוד תאורה דקורטיבי עגול מדגם POSTFORM מיציקת אלומיניום בגובה כללי 3 מ' (2.90 מ' + 0.10 מ' שטוצר) והכנה לקליטת פנס TRD. בתחתיית העמוד תחובר פלטה מתאמת כולל צינור בקוטר 420 מ"מ ובגובה 300 מ"מ מפלדה ברזל מגולבן וצבוע בגיוון העמוד. הפלטה לו כוללת במחיר העמוד ותמודת בנפרד. בעמוד תהיה הכנה לכליטת מגש שרות שייסגר באמצעות דלת עם בורג אלן ושרשרת מבודדת הקושרת את הדלת לעמוד. העמוד יצבע בתנור גוון לפי דרישת האדריכל. (ראה סרטוט מס' 4)	43.07.0750
3,850.00	3,850.00	1.000	יח'		
				אספקה, הובלה והתקנה של הפלטה המתאמת הנ"ל כולל צינור בקוטר 420 מ"מ ובגובה 300 מ"מ מפלדה ברזל מגולבן וצבוע בגיוון העמוד, עם ברגים מרותחים עבור התחברות עם עמוד התאורה (ראה סרטוט מס' 4).	43.07.0760
550.00	550.00	1.000	יח'		
			הערה	צביעת עמודים	43.07.0765
170.00	170.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של עמוד תאורה מפלדה מכל דגם שהוא בגובה עד 5 מ' כולל	43.07.0770
390.00	390.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של עמוד תאורה מפלדה מכל דגם שהוא בגובה מ-5 עד 8 מ' כולל	43.07.0780
570.00	570.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של עמוד תאורה מפלדה מכל דגם שהוא בגובה מ-9 עד 12 מ' כולל	43.07.0790
760.00	760.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של עמוד תאורה מפלדה מכל דגם שהוא בגובה מ-13 עד 15 מ' כולל	43.07.0800
			הערה	ניקוי וצביעה עמודים קיימים לא במפעל	43.07.0805
200.00	200.00	1.000	יח'	ניקוי וצביעה של עמוד תאורה קיים מכל דגם שהוא בגובה עד 5 מ' כולל.	43.07.0810
300.00	300.00	1.000	יח'	ניקוי וצביעה של עמוד תאורה קיים מכל דגם שהוא בגובה מ-6 עד 8 מ' כולל.	43.07.0820
400.00	400.00	1.000	יח'	ניקוי וצביעה של עמוד תאורה קיים מכל דגם שהוא בגובה מ-9 עד 15 מ' כולל.	43.07.0830
				תוספת למחיר ניקוי וצביעה של עמוד תאורה קיים מכל דגם שהוא עבור הורדת צבע ישן ומתקלף ע"י דיסק וחומרים מיוחדים במידת הצורך-הכל לפי החלטה ואישור הרשום ביומן העבודה ע"י המפקח מח' חשמל העירייה.	43.07.0840
550.00	550.00	1.000	יח'		
0.00	0.00	0.000	יח'	הגנת לעמודי תאורה	43.07.0845
				הגנה לעמוד תאורה מצינור מים מגולוון הנכי בקוטר 3" בגובה עד 1,2 מ' על פני הקרקע וחפור בקרקע לעומק עד 1.0 מ', ממולה עם בטון וסגור מלמלה ע"י פקק, אשר מעוגן ביסוד בטון במידה 30x30x40 ס"מ, לרבות חפירתם וצביעת הצינור בפסים מגוונים שונים כנדרש, הכל קומפלט	43.07.0850
420.00	420.00	1.000	יח'		
				אספקה, הובלה והתקנה של עמוד מחסום מדגם "איתן" (מק"ט 820381) תוצרת וולקן, כולל יסוד בטון במידות 40x30x30 ס"מ	43.07.0860
375.00	375.00	1.000	יח'		
				אספקה, הובלה והתקנה של עמוד מחסום מדגם "שרון" (מק"ט 821208) תוצרת וולקן, כולל יסוד בטון במידות 40x30x30 ס"מ	43.07.0870
475.00	475.00	1.000	יח'		
				הכנת עמוד קיים לחיבור כבל חדש כולל הכנת מקום על מגש החיבורים, השלמת מהדקים לפי צורך (כולל החלפת מהדקים עבור חיבור 2 כבלים למהדקים עבור חיבור 3 כבלים במידת הצורך), פרוקים וחיבורים מחדש של כבלים קיימים והכבל החדש, ניקוי צינורות קיימים וכל העבודות הנדרשות כולל ההתקנה והחיבורים (סעיף זה רק לפי דרישת המפקח עם רישום ביומן העבודה)	43.07.0880
140.00	140.00	1.000	קומפ'		
				קידוח בעמוד תאורה קיים מפלדה בגובה הנדרש עבור החדרת כבל אווירי לתוך העמוד, כולל אטימת העמוד במקום הקידוח, כולל עבודות מנוף.	43.07.0890
240.00	240.00	1.000	קומפ'		
330.00	330.00	1.000	יח'	תוספת מחיר לעמוד פלדה בגין פתח נוסף למגש אביזרים	43.07.0900
800.00	800.00	1.000	קומפ'	סט 4 ברגים שברים מאושרים בדגם מאושר ב - מ.ע.צ.	43.07.0910
2,000.00	20.00	100.000	יח'	אום ודיסק "1/4 אספקה בלבד	43.07.0920
				חפירה וגילוי פלטה יסוד מברזל לעמוד תאורה בכל סוג הקרקע וביצוע טיפול נגד קורוזיה במידת הצורך, לרבות פתיחה וסגירת הריצוף/האספלט. הכל קומפלט. הסעיף ישולם רק באישור המפקח ולא ישולם אם צריכים להחליף עמוד קיים עבור בדיקת מרחק בין ברגי היסוד. הבדיקה הנ"ל נכללת במחיר פירוק העמוד.	43.07.0930
160.00	160.00	1.000	יח'		
				הורדת הכתר עם גופי תאורה מעמוד הי-מאסט בגובה עד 40 מ' ע"י עגלה עם מנוען המסופקת ע"י העירייה, כולל הובלת העגלה ממחסן העירייה למקום העבודה וחיבורה חשמלי ומחני למנוען של העמוד	43.07.0940
1,200.00	1,200.00	1.000	קומפ'		
				בדיקת מערכת תאורה בכתר לאחר הורדתו, תיקונים וטיפולים תקופתיים הנדרשים, פרט להחלפת הציוד הנדרש שישולם בנפרד לפי סעיפים של החוזה והעליית הכתר לאחר הפעילויות הנ"ל והחזרת העגלה למחסן העירייה, הכל קומפלט	43.07.0950
1,500.00	1,500.00	1.000	קומפ'		
250.00	250.00	1.000	קומפ'	התאמת פלטה העמוד החדש לברגי יסוד הקיימים ע"י ביצוע חורים חדשים בפלטה	43.07.0960
				יצור, אספקה, הובלה והתקנה של פלטה מתאמת בין פלטה של עמוד תאורה ולבין ברגי היסוד	43.07.0970
350.00	350.00	1.000	יח'		
				זרועות	43.08.0000
				הערות: כל הזרועות מגולוונות. הזרועות לעמוד תאורה כוללות כיפה לראש העמוד. כל הזרועות ייצבעו לפי המפרט. זרועות קיימות בשטח או במחסן במידת הצורך תצבעו בגוון הנדרש בצבע תוצרת "טמבור" (קוד מוצר XXX-464) בשיטה "צביעה אחת ודי F.D. הכל לפי מפרט הטכני של המכרז. צביעת זרועות קיימות לא כלולה במחיר הזרועות ונמדדת בנפרד. המחיר להתקנת זרועות כולל עבודות ע"י מנוף במידת הצורך.	43.08.0001
				המחיר לזרועה חדשה כולל צביעתה בגוון הנדרש בצבע אלקטרוסטטי בתנור במפעל-הכל לפי מפרט הטכני של המכרז	43.08.0002
				הזרועות נמדדות אספקה בנפרד והתקנה בנפרד במידה ולא נאמר אחרת. סעיפים מחירי אספקה והתקנה כוללים הובלה.	43.08.0003
				אספקה בלבד של זרוע יחידה לפנס, מצינור מגולוון בקוטר 1 1/2" באורך עד 1 מ' כולל משולש חיזוק מפתח 10 מ"מ ו"יכובע"	43.08.0010
325.00	325.00	1.000	יח'		

350.00	350.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה לפנס, מצינור מגולוון בקוטר "2 באורך עד 2 מ' כולל משולש חיזוק מפח 10 מ"מ ו"כובע"	43.08.0020
540.00	540.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה ל-2 פנסים, מצינורות מגולוונים בקוטר "2 באורך עד 2 מ' כולל משולשי חיזוק ו"כובע"	43.08.0030
1,150.00	1,150.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע משולשת ל-3 פנסים, מצינורות מגולוונים בקוטר "2 באורך עד 2 מ' כולל משולשי חיזוק ו"כובע"	43.08.0040
380.00	380.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה לפנס, מצינור מגולוון בקוטר "2 באורך עד 3 מ' כולל משולשי חיזוק ו"כובע" כני"ל	43.08.0050
970.00	970.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה ל-2 פנסים, מצינורות מגולוונים בקוטר "2 באורך עד 3 מ' כולל משולשי חיזוק ו"כובע"	43.08.0060
1,200.00	1,200.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע משולשת ל-3 פנסים, מצינורות מגולוונים בקוטר "2 באורך עד 3 מ' כולל משולשי חיזוק ו"כובע"	43.08.0070
370.00	370.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע קונית יחידה בגובה 1.2 מטר ובאורך עד 2 מ' עם זוויות משתנה לפי הדוגמה המאושרת על ידי המפקח	43.08.0080
730.00	730.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע קונית כפולה בגובה 1.2 מ' ובאורך עד 2 מ' עם זוויות משתנה לפי הדוגמה המאושרת על ידי המפקח	43.08.0090
1,100.00	1,100.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע קונית משולשת בגובה 1.2 מ' ובאורך עד 2 מ' עם זוויות משתנה לפי הדוגמה המאושרת על ידי המפקח	43.08.0100
300.00	300.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע מדגם "גולן-21810" ל - 1 פנס	43.08.0110
340.00	340.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה דקורטיבית לפנס אחד, לפי דגם "גל-22110" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0120
600.00	600.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה דקורטיבית ל-2 פנסים לפי דגם "גל-22120" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0130
860.00	860.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע משולשת דקורטיבית ל-3 פנסים לפי דגם "גל-22130" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0140
560.00	560.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה דקורטיבית לפנס, לפי דגם "שחף-22410" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0150
850.00	850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה דקורטיבית ל-2 לפנסים, לפי דגם "שחף-22420" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0160
850.00	850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה דקורטיבית ל-2 לפנסים, לפי דגם "שחף-22422" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0170
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע משולשת דקורטיבית ל-3 לפנסים, לפי דגם "שחף-22430" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0180
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע משולשת דקורטיבית ל-3 לפנסים, לפי דגם "שחף-22423" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0190
590.00	590.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה דקורטיבית לפנס, לפי דוגמה מס' 5 בשרטוט מס' 5	43.08.0200
860.00	860.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה דקורטיבית ל-2 פנסים, לפי דוגמה מס' 6 בשרטוט מס' 5	43.08.0210
400.00	400.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה דקורטיבית לפנס, לפי דגם "גבע-21710" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0220
710.00	710.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה דקורטיבית לשני פנסים, לפי דגם "גבע-21720" תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0230
340.00	340.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 2 פנסי הצפה (צינור מרכזי "2 באורך 700 מ"מ) מדגם 2722 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0240
390.00	390.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 3 פנסי הצפה (צינור מרכזי "2 באורך 700 מ"מ) מדגם 2723 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0250
550.00	550.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 4 פנסי הצפה (צינור מרכזי "2 באורך 700 מ"מ) מדגם 2724 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0260
840.00	840.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 5 פנסי הצפה (צינור מרכזי "2 באורך 700 מ"מ) מדגם 2725 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0270
380.00	380.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 2 פנסי הצפה הנלבשת על שטוצר של עמוד תאורה בקוטר "2 דגם 2822 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0280
435.00	435.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 3 פנסי הצפה נלבשת על שטוצר של עמוד תאורה בקוטר "2 דגם 2823 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0290
600.00	600.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 4 פנסי הצפה נלבשת על שטוצר של עמוד תאורה בקוטר "2 דגם 2824 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0300
900.00	900.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 4 פנסי הצפה נלבשת על שטוצר של עמוד תאורה בקוטר "2 דגם 2825 תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0310
810.00	810.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע מדגם "בועז-21620" או "בועז-21612" ל - 2 פנסים תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0320
1,140.00	1,140.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע מדגם "בועז-21630" או "בועז-21613" ל - 3 פנסים תוצרת פ.ל.ה. או ש"ע	43.08.0330
350.00	350.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע ל - 2 פנסי הצפה באורך עד 1 מ' עם חבק בקוטר מ - "3 עד 4" (דוגמה - רחי' מונטיפיאורי) צבוע בתנור	43.08.0340
380.00	380.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה לפנס להתקנה ע"ע חברת חשמל מכל סוג שהוא או ע"ע תאורה מעץ, מצינור מגולוון בקוטר "2 באורך עד 3 מ'	43.08.0350
665.00	665.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה מדגם DSTBF1 DECOSTREET-THORN כולל גליון באבץ חס בצבע אלקטרוסטטי בתנור בגיוון צבע מקטלוג RAL, כולל כל הדרוש לשם התקנת הפנס לזרוע	43.08.0360

1,025.00	1,025.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע כפולה מדגם DSTBF2 DECOSTREET-THORN כולל גליון באבץ חם בצבע אלקטרוסטטי בתנור בגיוון צבע מקטלוג RAL, כולל כל הדרוש לשם התקנת הפנס לזרוע	43.08.0370
275.00	275.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של מחזיק לפנס הצפה ע"ג עמוד או זרוע קשתית בקוטר מ-1,5 עד -3, בנוי מחבקי פלדה מגולוונים מרותכים ל-2 אזניים, כולל ברגים, אומים, חומרי עזר וצביעה קומפלט	43.08.0380
130.00	130.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של זרוע יחידה בכל אורך ומכל סוג שהיא ל-1 פנס ע"ע תאורה מכל סוג ומכל גובה שהוא	43.08.0390
200.00	200.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של זרוע כפולה בכל אורך ומכל סוג שהיא ל-2 פנסים ע"ע תאורה מכל סוג ומכל גובה שהוא	43.08.0400
275.00	275.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של זרוע משולשת בכל אורך ומכל סוג שהיא ל-3 פנסים ע"ע תאורה מכל סוג ומכל גובה שהוא	43.08.0410
275.00	275.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של זרוע בכל אורך שהיא ע"ע חברת חשמל או ע"ע תאורה מעץ	43.08.0420
100.00	100.00	1.000	יח'	ניקוי וצביעה בלבד לפי המפרט של זרוע יחידה קיימת מכל דגם שהיא במחסן או על גבי עמוד תאורה בכל גובה שהוא כולל עבודות מנוף במידת הצורך	43.08.0430
160.00	160.00	1.000	יח'	ניקוי וצביעה בלבד לפי המפרט של זרוע כפולה קיימת מכל דגם שהיא במחסן או על גבי עמוד תאורה בכל גובה שהוא, כולל עבודות מנוף במידת הצורך	43.08.0440
230.00	230.00	1.000	יח'	ניקוי וצביעה בלבד לפי המפרט של זרוע משולשת קיימת מכל דגם שהיא במחסן או על גבי עמוד תאורה בכל גובה שהוא, כולל עבודות מנוף במידת הצורך	43.08.0450
				אביזרים	43.09.0000
			הערה	הערות: כל האביזרים המתכתיים מפלדה מגולוונים וצבועים לפי דוגמת העמודים והזרועות. כל הסעיפים נמדדים לאספקה בנפרד והתקנה בנפרד. מחיר של כל הסעיפים אספקה והתקנה כולל גם הובלה. מחיר להתקנת אביזרים כולל עבודות ע"י מנוף במידת הצורך.	43.09.0001
280.00	280.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של מגש חיבורים לנורה אחת המותקן בעמוד תאורה וכולל: מא"ז 10A+N וכושר הניתוק 10kA, מהדקי הסתעפות "סוגיקסי" או ש"ע לחיבור 2 או 3 גידים של כבלים חיצוניים בחתך עד 35 ממ"ר לפי הנדרש ופס הארקה, הכל ע"ג פלטת מפוליאיסטר בעובי 7 מ"מ או ע"ג פלטת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ עם גגון	43.09.0010
350.00	350.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של מגש חיבורים ל-2 נורות המותקן בעמוד תאורה וכולל: שני מא"זים 10A+N וכושר הניתוק 10kA, מהדקי הסתעפות "סוגיקסי" לחיבור 2 או 3 גידים של כבלים חיצוניים בחתך עד 35 ממ"ר לפי הנדרש, הכל ע"ג פלטה מפוליאיסטר בעובי 7 מ"מ או ע"ג פלטת פח מגולוון 2 מ"מ עם גגון	43.09.0020
75.00	75.00	1.000	יח'	תוספת מא"ז 16A+N עם כושר הניתוק 10kA ע"ג מגש חיבורים בעמוד	43.09.0030
445.00	445.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של יחידת תקשורת מדגם SYRA תוצרת UMPI המותקנת בגוף התאורה או בעמוד, המתאימה לתקשורת PLC לקבלת גיאגנוסטיקה וביצוע פקודות ON/OFF ועימעום בתקשורת DALI0-10V לגופי LED ו-STEP DOWN ל-70% לגופי נלי"ג	43.09.0040
445.00	445.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של יחידת תקשורת מדגם SYRA תוצרת UMPI המותקנת בגוף התאורה או בעמוד, המתאימה לתקשורת PLC לקבלת גיאגנוסטיקה וביצוע פקודות ON/OFF ועימעום בתקשורת DALI0-10V לגופי LED ו-STEP DOWN ל-70% לגופי נלי"ג	43.09.0050
445.00	445.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של יחידת תקשורת מדגם SYRA S2 תוצרת UMPI המותקנת בעמוד תאורה, המתאימה לתקשורת PLC לקבלת גיאגנוסטיקה ולביצוע פקודות ON/OFF ברמת נורה	43.09.0060
65.00	65.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של מגש חיבורים מכל סוג שהוא בעמוד תאורה מכל סוג שהוא. המחיר כולל חיבור חשמלי למגש של כל כבלים קיימים ו/או חדשים.	43.09.0070
190.00	190.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של שקע "VEKA" משוריין ואטום ת"י 16 אמפר ע"ג עמוד, כולל גגון מפח מגולוון 2 מ"מ, כולל כבלי החיבורים	43.09.0080
240.00	240.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של שקע משוריין ואטום אירופאי CEE-17 3x16A ע"ג עמוד, כולל כבל מהשקע עד מגש עביזרים בפתח העמוד	43.09.0090
65.00	65.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של שקע משוריין ואטום מכל סוג שהוא ע"ג עמוד מכל סוג ומכל גובה שהוא, כולל כבל מהשקע עד מגש עביזרים בפתח העמוד	43.09.0100
110.00	110.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של קופסת אבטחה משוריית אטומה עם קלפה מדגם D-24 מק"ט 215411494 להתקנה ע"ג עמודים, הכוללת מא"ז חד-פזי עד 20 אמפר	43.09.0110
65.00	65.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של קופסת אבטחה הנ"ל ע"ג עמוד מכל סוג שהוא כולל כבלי החיבורים	43.09.0120
100.00	100.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של מחזיק דגלים יחיד ע"ג עמוד, מחבק פלדה מגולבן מרותך לצינור 1"1/4 כולל ברגים, אומים, חומרי עזר וצביעה קומפלקט	43.09.0130
150.00	150.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של מחזיק דגלים כפול ע"ג עמוד, מחבק פלדה מגולבן מרותך לצינור 1"1/4 כולל ברגים, אומים, חומרי עזר וצביעה [קומפלקט	43.09.0140
65.00	65.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של מחזיק דגלים מכל סוג שהוא ע"ג עמוד מכל סוג שהוא	43.09.0150
250.00	250.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של מחזיק לשלט פרסום או לתמרור מואר ע"ג עמוד, בנוי מחבקי פלדה מגולוונים מרותכים ל-2 אזניים, כולל ברגים, אומים, חומרי עזר וצביעה קומפלט	43.09.0160
65.00	65.00	1.000	יח'	התקנה בלבד של מחזיק לשלט פרסום או לתמרור מואר ע"ג עמוד	43.09.0170
28.00	28.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה מהדק "סוגיקסי" בודד לחיבור 2 או 3 גידים בחתך עד 35 ממ"ר	43.09.0180
650.00	650.00	1.000	יח'	אספקה והתקנת מחזיק דגלים/פירסום אנכי בעמוד תאורה באנר בודד בהתאם לתוכניות, קומפלט.	43.09.0190

1,100.00	1,100.00	1.000	יח'	אספקה והתקנת מחזיק דגלים/פירסום אנכי בעמוד תאורה באנר כפול בהתאם לתוכניות, קומפלט.	43.09.0200
				פנסים	43.10.0000
				העבודות נמדדות לאספקה בנפרד ולהתקנה בנפרד במידה ולא נאמר אחרת. אספקת פנס לנורות פריקה בלבד כוללת גם נורת פריקה משופרת וציוד העזר להצתה, וכן כבל לחיבורים בתוך העמוד ו/או הזרוע מהפנס עד למגש החיבורים. התקנה כוללת כיוון הפנסים מכל סוג שהם בשעות החושך, חיבורים והפעלה. ההתקנה כוללת אספקת והתקנה של כל אביזרי וחומרי העזרה הנדרשים. החלפת אביזרים וחלקים של פנס או מנורות כוללת פרוק אביזר או מנורה ישן והתקנת אביזר חדש אך לא כוללת אספקת אביזר או מנורה חדש אם לא מצויין אחרת. המחיר לאספקת הפנס כולל גם צביעת הפנס בגוון הצבע סטנדרטי של הפנס לפי דרישת המפקח. צביעת פנס בצבע לא סטנדרטי נמדדת בנפרד. המחיר להתקנת פנסים, התקנת או החלפת מנורות, התקנת או החלפת ציוד הדלקה כולל עבודות ע"י מנוף במידת הצורך.	43.10.0001
			הערה	פנסים DISANO	43.10.0002
1,100.00	1,100.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת גן כדורי מפוליקרבוט בקוטר 50 ס"מ, דיסנו דגם 1300 שקוף, נורת מטל הלייט 100/150 ווט משופרת, כולל לובר דגם 1314, משנק "עין השופטי", קבל 10 מיקרופורד וכד', כולל כבל 3x1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0003
2,700.00	2,700.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת דגם "MAXIFLOOR" שקוע בריצפה כולל ציוד ונורת מטל הלייט 2 צוות VENTURE ירוק 150W או לבן	43.10.0004
			הערה	ג"ת של חברת "געש"	43.10.0005
2,350.00	2,350.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס 450 TOP" עם מערכת אופטית TIPE-III (אסימטר), צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג טובולרית משופרת נלי"ג/מטל 100W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0006
2,550.00	2,550.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס טופ 450 AR" כולל מערכת אופטית TYPE V ועדשה קעורה, צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג/מטל הלייט 100W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0007
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס 450 TOP" עם מערכת אופטית TIPE-III (אסימטר), צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג טובולרית משופרת נלי"ג/מטל 150W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0008
2,450.00	2,450.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס טופ 450 AR" כולל מערכת אופטית TYPE V ועדשה קעורה, צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג/מטל הלייט 150W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0009
2,850.00	2,850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס 540 TOP" צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, נורת נלי"ג טובולרית נלי"ג/מטל הלייט 100W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0010
2,750.00	2,750.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס 540 TOP" צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, נורת נלי"ג טובולרית נלי"ג/מטל הלייט 150W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0011
2,950.00	2,950.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס 540 TOP" AR בצורה "SPIDER", מתאים להתקנה לעמוד עגול בקוטר 4", צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג/מטל הלייט 150W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל מיקרופורד, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0012
2,900.00	2,900.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס 540 TOP" צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג/מטל הלייט 250W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל מיקרופורד, כולל כבל 3*1½ מ"מ בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0013
180.00	180.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של זכוכית שטוחה מחוסמת עבור ג"ת "יוניברס-450"	43.10.0014

				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "פולריס 40" E-40 ST צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג/מטל הלייט 150W, ציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 25 מיקרופרד, עם זרוע פרופיל, כולל כבל 3*1½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0015
1,420.00	1,420.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "פולריס 40" E-27 AR צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג 70W, ציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 15 מיקרופרד, כולל כבל 3*1½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0016
1,500.00	1,500.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "פולריס 50" E-40 ST צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג/מטל הלייט 250W, ציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 40 מיקרופרד, עם זרוע פרופיל, כולל כבל 3*1½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0017
1,850.00	1,850.00	1.000	יח'		
			הערה	גי'ת של ספק זאב שמעון	43.10.0018
				אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA עם בידוד כפול עם נורת נל"ג 150W משופרת, קבל 25 מיקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ מ"מ" מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0018
926.00	926.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA עם נורת נל"ג 150W משופרת, קבל 25 מיקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ מ"מ" מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0019
855.00	855.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA עם בידוד כפול עם נורת נל"ג 250W משופרת, קבל 40 מיקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ מ"מ" מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0020
1,005.00	1,005.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA כפול עם נורת נל"ג 250W משופרת, קבל 40 מיקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ מ"מ" מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0021
930.00	930.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות דקורטיבי עם זרוע אינטגרלית, בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד אינטגרלי במגש נשלף בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל, כולל נורת נל"ג עד 150W וכבל חיבור מתאים ממגש החיבור ועד לפנס קומפלט, דגם "לב 1301" (GULLWING 13 POLES) מתוצרת "GARDCO", צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	43.10.0022
2,450.00	2,450.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות דקורטיבי עם זרוע אינטגרלית, בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד אינטגרלי במגש נשלף בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל, כולל נורת נל"ג עד 400W וכבל חיבור מתאים ממגש החיבור ועד לפנס קומפלט, דגם "לב 1300" (GULLWING 18 POLES) מתוצרת "GARDCO", צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	43.10.0023
3,460.00	3,460.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורת מדגם CYDIAS-P עם נורת נל"ג 150W טובולרית משופרת וציוד הדלקה אינטגרלי מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, כולל קבל 30 מיקרופרד, כולל כבל 3x½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0024
2,850.00	2,850.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורת מדגם CYDIAS-L עם נורת נל"ג 250W טובולרית משופרת וציוד הדלקה אינטגרלי מאושר ע"י מח' חשמל העירייה כולל קבל 40 מיקרופרד, כולל כבל 3x½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0025
3,400.00	3,400.00	1.000	יח'		
			הערה	ארז עד מהנדסים	43.10.0026
				אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מתוצרת "קופר לייטינג" דגם OVY בצבע קרם או אפור עם נורת נל"ג 250W טובולרית משופרת וציוד הדלקה "עין השופט", קבל 40 מיקרופרד וכד' כולל כבל 3x1½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0027
1,205.00	1,205.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מתוצרת "קופר לייטינג" דגם OVH בצבע קרם או אפור עם נורת נל"ג 250W טובולרית וצמסופרת וציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, קבל 40 מיקרופרד וכד' כולל כבל 3x1½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0028
1,250.00	1,250.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מתוצרת "קופר לייטינג" דגם OVH בצבע קרם או אפור עם נורת נל"ג 400W טובולרית וציוד הדלקה ק, המאושר ע"י מח' חשמל, בבל 45 מיקרופרד וכד' כולל כבל 3x1½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0029
1,320.00	1,320.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "MCGRAW-EDISON" דגם "GSC-GALLERIA" בצבע קטלוג RAL עם רפלקטור TYPE-III, עם נורת נל"ג טובולרית משופרת וציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 25 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ מ"מ" בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע SPIDER בראש העמוד.	43.10.0030
2,630.00	2,630.00	1.000	יח'		
2,708.00	2,708.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גי'ת כנ"ל אך עם ציוד הדלקה ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0031

				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "MCGRAW-EDISON" דגם "GSC- GALLERIA" (סמול-ספיידר) בצבע קטלוג RAL עם רפלקטור TYPE-V, עם נורת נלי"ג טובולרית 100W, ציוד הדלקה ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 25 מיקרופרד, כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע SPIDER בראש העמוד.	43.10.0032
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'		
3,065.00	3,065.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת כני"ל אך עם ציוד ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0033
				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "MCGRAW-EDISON" דגם "GM- GALLERIA" (בינוני) בצבע קטלוג RAL עם רפלקטור מכל סוג שהוא, עם נורת נלי"ג טובולרית 250W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 30 מיקרופרד, כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע עגולה או מרובעת בעמוד.	43.10.0034
3,045.00	3,045.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "MCGRAW-EDISON" דגם "GS- GALLERIA" בצבע קטלוג RAL עם רפלקטור TYPE III, עם נורת נלי"ג טובולרית 150W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 25 מיקרופרד, כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע עגולה או מרובעת בעמוד.	43.10.0035
2,265.00	2,265.00	1.000	יח'		
2,310.00	2,310.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת כני"ל אך עם ציוד ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0036
				אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "MCGRAW-EDISON" דגם "GS- GALLERIA" בצבע קטלוג RAL עם רפלקטור TYPE V, עם נורת נלי"ג טובולרית 150W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 25 מיקרופרד, כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או הזרוע. המחיר כולל זרוע עגולה או מרובעת בעמוד.	43.10.0037
2,590.00	2,590.00	1.000	יח'		
2,675.00	2,675.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת כני"ל אך עם ציוד ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0038
				אספקה בלבד של גוף תאורה דקורטיבית לרחובות מדגם CETUS-small "אור עד מהנדסים" עם נורת נלי"ג טובולרית משופרת 100W או 150W וציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, קבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL. עקומה פוטומטרית T-III (אסימטרי)	43.10.0039
1,650.00	1,650.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה דקורטיבית לרחובות מדגם CETUS-small "אור עד מהנדסים" עם נורת נלי"ג טובולרית משופרת 100W או 150W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL. עקומה פוטומטרית T-V (סימטרי)	43.10.0040
1,890.00	1,890.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה דקורטיבית לרחובות מדגם CETUS-בינוני "אור עד מהנדסים" עם נורת נלי"ג טובולרית 250W משופרת וציוד הדלקה "עין השופט" כולל קבל 30 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL. העקומה פוטומטרית T-III (אסימטרי).	43.10.0041
1,770.00	1,770.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה דקורטיבית לרחובות מדגם CETUS-בינוני "אור עד מהנדסים" עם נורת נלי"ג טובולרית משופרת 250W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 30 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL. העקומה פוטומטרית T-V (סימטרי). (*)	43.10.0042
2,005.00	2,005.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה של גוף תאורה מדגם X-FORM גודל M (יבואן "אור עד מהנדסים בע"מ") כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, נורת נלי"ג משופרת 250W, כבל 40 מיקרופרד וכבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע מקורי בראש העמוד.	43.10.0043
4,300.00	4,300.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה של גוף תאורה מדגם X-FORM גודל S ("יבואן אור עד מהנדסים בע"מ") כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כבל 25 מיקרופרד, נורת נלי"ג משופרת 100/150W כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע מקורי בראש העמוד.	43.10.0044
4,060.00	4,060.00	1.000	יח'		
				אור עד מהנדסים-ג"ת לד	43.10.0045
				הערה	
				הערה	
				כל הגופי תאורת לד עם דרייבר סטנדרטי.	43.10.0046
				ג"ת קופר GALLERIA S LED עם 2 ברים, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0047
3,460.00	3,460.00	1.000	יח'		
				ג"ת קופר GALLERIA S LED עם 3 ברים, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0048
4,050.00	4,050.00	1.000	יח'		
				ג"ת קופר GALLERIA S LED עם 4 ברים, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0049
4,650.00	4,650.00	1.000	יח'		
				ג"ת קופר GALLERIA M LED עם 4 ברים, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0050
5,120.00	5,120.00	1.000	יח'		
				ג"ת קופר GALLERIA M LED עם 5 ברים, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0051
5,800.00	5,800.00	1.000	יח'		
				ג"ת קופר NEVION LED עם 1 מודול, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0052
2,050.00	2,050.00	1.000	יח'		
				ג"ת קופר NEVION LED עם 2 מודולים, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0053
2,530.00	2,530.00	1.000	יח'		
				1ממ"ר בתוך העמוד ו/או אעם 3 מודולים, כולל כבל 5½ NEVION LED ג"ת קופר זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0054
3,710.00	3,710.00	1.000	יח'		

4,650.00	4,650.00	1.000	יח'	גייט קופר NEVION LED עם 4 מודולים, כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0055
1,130.00	1,130.00	1.000	יח'	גייט כדורי דגם BALL LED בהספק 40W כולל כבל כולל כבל 5x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0056
6,950.00	6,950.00	1.000	יח'	גייט גוויס WHM-ST LED 600 להדקנה ע"ג עמודי הי מאסט	43.10.0057
			הערה	חברת "אלויק"	43.10.0058
115.00	115.00	1.000	יח'	תוספת לבידוד כפול	43.10.0065
			הערה	חברה "אלויק"	43.10.0066
2,580.00	2,580.00	1.000	יח'	גייט דגם VIALIA LIRA (ויאליה ליירה) BASIC 24 לד 4000K 53W	43.10.0067
3,100.00	3,100.00	1.000	יח'	גייט דגם VIALIA LIRA (ויאליה ליירה) BASIC 32 לד 4000K 71W צבע RAL-9005	43.10.0068
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	גייט דגם VIALIA EVO (ויאליה ווא) 40W LED דגם BN-400	43.10.0069
2,550.00	2,550.00	1.000	יח'	גייט דגם VIALIA EVO (ויאליה ווא) 3000K 53W LED	43.10.0070
2,750.00	2,750.00	1.000	יח'	גייט דגם VIALIA EVO (ויאליה ווא) 32 לד 71W 4KT2 +71W טבעת כחולה צבע 7044	43.10.0071
1,780.00	1,780.00	1.000	יח'	גייט דגם NEBRASKA (נברסקה) 16 לד 37W אור צהוב 3000K PREMIUM	43.10.0072
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גייט דגם NEBRASKA לד BASIC נברסקה 24 לד 4000K 53W	43.10.0073
2,480.00	2,480.00	1.000	יח'	גייט דגם PREMIUM NEBRASKA 3000K T3 71W פרימיום אור צהוב	43.10.0074
2,680.00	2,680.00	1.000	יח'	גייט דגם PREMIUM NEBRASKA 3000K T3 48 נברסקה 106W פרימיום אור צהוב	43.10.0075
1,220.00	1,220.00	1.000	יח'	גייט דגם ELIUM MINI (אליום מיני) 12 לד 27W BASIC 4K 3T	43.10.0076
1,290.00	1,290.00	1.000	יח'	גייט דגם ELIUM MINI (אליום מיני) 16 לד 35W BASIC 4K 3T	43.10.0077
1,880.00	1,880.00	1.000	יח'	גייט דגם PREMIUM +DALI ELIUM 4000K T3 (אליום) 24 לד 53W פרימיום אור לבן	43.10.0078
2,260.00	2,260.00	1.000	יח'	גייט דגם ELIUM-אליום פרימיום-LED לד 32 71W 3000K PREMIUM	43.10.0079
2,460.00	2,460.00	1.000	יח'	גייט דגם PREMIUM+DALI ELIUM 3000K T3 48 אליום 106W פרימיום אור צהוב	43.10.0080
2,650.00	2,650.00	1.000	יח'	גייט REALIA ריאליה 35W 4000K לד (דוגמה-חובבי ציון פ"ת)	43.10.0081
2,880.00	2,880.00	1.000	יח'	גייט REALIA ריאליה 53W 4000K BASIC LED 24 (דוגמה-חובבי ציון פ"ת)	43.10.0082
3,100.00	3,100.00	1.000	יח'	גייט REALIA ריאליה 71W 4000K לד	43.10.0083
980.00	980.00	1.000	יח'	גייט פרוז'קטור 32 לד MIDI מדגם CL-5535 LED 110W	43.10.0084
1,660.00	1,660.00	1.000	יח'	גייט פרוז'קטור 64 לד MAXI מדגם CL-5555 LED 220W 4000K	43.10.0085
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	גייט פרוז'קטור 128 לד מדגם CL-5575 LED 340W 4000K	43.10.0086
2,920.00	2,920.00	1.000	יח'	גייט פרוז'קטור 128 לד מדגם CL-5575 LED 450W	43.10.0087
3,680.00	3,680.00	1.000	יח'	גייט פרוז'קטור 128 לד מדגם CL-5575 LED 600W 4000K	43.10.0088
2,480.00	2,480.00	1.000	יח'	גייט דגם נברסקה 48 לד 112W 4000K T3 NEBRASKA (בידוד כפול)	43.10.0089
152.00	152.00	1.000	יח'	גייט דגם לורי PW3200 אפור 21W 3000K גולדן לייט	43.10.0090
780.00	780.00	1.000	יח'	גייט 175 CLASS2 C-185/C+ ציוד 70W נלי"ג + מגש שלף E-27, הכנה עד 2"	43.10.0091
880.00	880.00	1.000	יח'	גייט 175 CLASS2 C-185/C+ ציוד 100W נלי"ג/מטל+ בידוד כפול, E-40	43.10.0092
880.00	880.00	1.000	יח'	גייט 175 CLASS2 C-185/C+ ציוד 150W נלי"ג+ /מטל+ בידוד כפול, E-40, הכנה עד 2"	43.10.0093
1,440.00	1,440.00	1.000	יח'	גייט 176 C-185/C+ ציוד 250W נלי"ג/מטל+ בידוד כפול+ מגש שלף E-40, הכנה עד 2"	43.10.0094
780.00	780.00	1.000	יח'	גייט חוץ לד 16 מדגם מאגום MAGNUM CL2030 LED 35W 4000K	43.10.0095
980.00	980.00	1.000	יח'	גייט חוץ לד דגם מאגום MAGNUM PLUS CL2030 LED 55W 4000K (מחליף 100W נלי"ג)	43.10.0096
1,180.00	1,180.00	1.000	יח'	גייט חוץ לד דגם מאגום "MAGNUM PLUS", בידוד כפול CL2030 LED 80W (מחליף 150W נלי"ג)	43.10.0097
1,320.00	1,320.00	1.000	יח'	גייט חוץ לד דגם מאגום 110W MAGNUM CL2040 LED (מחליף 250W נלי"ג)	43.10.0098
1,360.00	1,360.00	1.000	יח'	גייט חוץ לד מדגם LITA של חבי Dali Dim 50/117 117W 4000K LYS (מחליף 250W נלי"ג)	43.10.0099
1,180.00	1,180.00	1.000	יח'	גייט חוץ לד מדגם 4000K Dali 50/85 85W Dim LYS של חבי LITA (מחליף 150W נלי"ג)	43.10.0100
980.00	980.00	1.000	יח'	גייט מדגם 4000K LYS 20/40 DALI 46W של חבי LITA (מחליף 100W נלי"ג)	43.10.0101
1,050.00	1,050.00	1.000	יח'	גייט לד CL2060 35W 4000K בידוד כפול	43.10.0102
1,320.00	1,320.00	1.000	יח'	גייט לד CL2060 60W 4000K בידוד כפול	43.10.0103
1,880.00	1,880.00	1.000	יח'	גייט לד CL2060 110W 4000K בידוד כפול	43.10.0104
1,050.00	1,050.00	1.000	יח'	גייט לד CL2070 35W 4000K בידוד כפול	43.10.0105
1,280.00	1,280.00	1.000	יח'	גייט לד CL2070 55W 4000K בידוד כפול	43.10.0106
1,900.00	1,900.00	1.000	יח'	גייט לד CL2070 110W 4000K בידוד כפול	43.10.0107
			הערה	ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס	43.10.0108
1,190.00	1,190.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 100W-CL1 ALUM עם נורת נלי"ג 100W טובולרית משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0109



1,280.00	1,280.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 100W-CL1 ALUM עם נורת נל"ג/מטל 150W טובולרית משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 25 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0110
1,340.00	1,340.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 400W-CL1 ALUM עם נורת נל"ג/מטל 400W טובולרית משופרת וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 50 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0111
1,310.00	1,310.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 250W-CL1 ALUM עם נורת נל"ג/מטל 250W משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0112
50.00	50.00	1.000	יח'	תוספת מחיר של גי"ת LUNOIDE עבור בידוד כפול	43.10.0113
2,460.00	2,460.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם לוגיקה 1 עם נורת נל"ג/מטל 70/100W משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0114
2,890.00	2,890.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם לוגיקה 2 עם נורת נל"ג/מטל 150/250W משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 35 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0115
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	ואט, 2510 לומן, 1 מודול mלזרם 525, 20.5 "ITALO 1" 10120 גי"ת	43.10.0116
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 14, 350mA, 1673 לומן, 1 מודול	43.10.0117
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 26, 350mA, 3440 לומן, 2 מודולים	43.10.0118
1,235.00	1,235.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 38, 350mA, 4993 לומן, 3 מודולים	43.10.0119
1,395.00	1,395.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 51, 350mA, 6633 לומן, 4 מודולים	43.10.0120
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 20.5, 525mA, 2510 לומן, 1 מודול	43.10.0121
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 39, 525mA, 5160 לומן, 2 מודולים	43.10.0122
1,235.00	1,235.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 57, 525mA, 7490 לומן, 3 מודולים	43.10.0123
1,395.00	1,395.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 76, 525mA, 9950 לומן, 4 מודולים	43.10.0124
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 28, 700mA, 3270 לומן, 1 מודול	43.10.0125
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 52, 700mA, 6530 לומן, 2 מודולים	43.10.0126
1,235.00	1,235.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 76, 700mA, 9420 לומן, 3 מודולים	43.10.0127
1,395.00	1,395.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 102, 700mA, 12550 לומן, 4 מודולים	43.10.0128
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 1" לזרם 95, 525mA, 12720 לומן, 5 מודולים	43.10.0129
1,690.00	1,690.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 112, 525mA, 15170 לומן, 6 מודולים	43.10.0130
2,035.00	2,035.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 131, 525mA, 17590 לומן, 7 מודולים	43.10.0131
2,110.00	2,110.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 150, 525mA, 20030 לומן, 8 מודולים	43.10.0132
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 127, 700mA, 15950 לומן, 5 מודולים	43.10.0133
1,690.00	1,690.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 150, 700mA, 19040 לומן, 6 מודולים	43.10.0134
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 148, 810mA, 17690 לומן, 5 מודולים	43.10.0135
1,695.00	1,695.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 175, 810mA, 21120 לומן, 6 מודולים	43.10.0136
2,100.00	2,100.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 204, 810mA, 24540 לומן, 7 מודולים	43.10.0137
2,170.00	2,170.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2" לזרם 234, 810mA, 27920 לומן, 8 מודולים	43.10.0138
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 169, 525mA, 22720 לומן, 9 מודולים	43.10.0139
3,050.00	3,050.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 188, 525mA, 25190 לומן, 10 מודולים	43.10.0140
3,225.00	3,225.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 207, 525mA, 27740 לומן, 11 מודולים	43.10.0141
3,385.00	3,385.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 227, 525mA, 30310 לומן, 12 מודולים	43.10.0142
3,475.00	3,475.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 247, 525mA, 32840 לומן, 13 מודולים	43.10.0143
3,575.00	3,575.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 266, 525mA, 35250 לומן, 14 מודולים	43.10.0144
3,690.00	3,690.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 284, 525mA, 37500 לומן, 15 מודולים	43.10.0145
2,855.00	2,855.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 175, 700mA, 22130 לומן, 7 מודולים	43.10.0146
3,010.00	3,010.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 201, 700mA, 25180 לומן, 8 מודולים	43.10.0147
3,105.00	3,105.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 228, 700mA, 28680 לומן, 9 מודולים	43.10.0148
3,150.00	3,150.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 253, 700mA, 31710 לומן, 10 מודולים	43.10.0149
3,285.00	3,285.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 278, 700mA, 35040 לומן, 11 מודולים	43.10.0150
3,385.00	3,385.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 3" לזרם 304, 700mA, 38484 לומן, 12 מודולים	43.10.0151
1,415.00	1,415.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 20.5, 525mA, 2510 לומן, 1 מודול	43.10.0152
1,530.00	1,530.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 39, 525mA, 5160 לומן, 2 מודולים	43.10.0153
1,605.00	1,605.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 57, 525mA, 7490 לומן, 3 מודולים	43.10.0154
1,765.00	1,765.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 76, 525mA, 9950 לומן, 4 מודולים	43.10.0155
1,910.00	1,910.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 95, 525mA, 12720 לומן, 5 מודולים	43.10.0156
1,990.00	1,990.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 112, 525mA, 15170 לומן, 6 מודולים	43.10.0157
2,160.00	2,160.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 131, 525mA, 17590 לומן, 7 מודולים	43.10.0158
2,235.00	2,235.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 150, 525mA, 20030 לומן, 8 מודולים	43.10.0159
1,415.00	1,415.00	1.000	יח'	גי"ת "ITALO 2 URBAN" לזרם 28, 700mA, 3270 לומן, 1 מודול	43.10.0160
65.00	65.00	1.000	נקי'	שי"ע ברגיי של חשמלאי עוזר או פועל פשוט	43.10.0161
85.00	85.00	1.000	שי"ע	שי"ע ברגיי של חשמלאי מקצועי או מנהל עבודה	43.10.0162
185.00	185.00	1.000	שי"ע	שי"ע ברגיי של משאית עם סל לטיפול בפנסים בגובה עד 15 מ' כולל נהג/מפעיל	43.10.0163

43.10.0164	ש"ע ברגי של משאית עם מנוף לעומס הובלה 15 טון ומומנט מנוף 5,000 קג"מ לפחות כולל נהג/מפעיל	1.000	185.00	185.00	ש"ע
43.10.0165	ש"ע ברגי של כלי צמ"ח (שימוש בכלי דורש אישור מהמפקח עם רישום ביומן עבודה) כולל נהג/מפעיל	1.000	185.00	185.00	ש"ע
43.10.0166	הכנת תכנית "לפי ביצוע" לפי סקיצות והנחיות בעל-פה של המפקח ומדידות בשטח או תוכנית ממוחשבת לאתר המכיל עד 6 עמודי תאורה.	1.000	500.00	500.00	קומפי
43.10.0167	הכנת תכנית "לפי ביצוע" ע"י מודד מוסמך בתאום עם מודד העירייה, לאתר המכיל מ-6 עד 20 עמודי תאורה. התוכנית ממוחשבת בפורמט Autocad	1.000	1,000.00	1,000.00	קומפי
43.10.0168	בקורת "חשמלאי בודק" מהנדס למתקן (נפרד מבקורת חברת חשמל)	1.000	1,200.00	1,200.00	קומפי
43.10.0169	השכרת משאית מנוף סל בגובה עד 15 מ' + מפעיל מקצועי לעבודות בשעות בלתי שגריות, מהשעה 20:00 עד השעה 07:00 בבוקר בימי חול - עבור השעתיים הראשונות	1.000	1,500.00	1,500.00	קומפי
43.10.0170	השכרת משאית מנוף סל בגובה עד 15 מ' + מפעיל מקצועי לעבודות בשעות בלתי שגריות, מהשעה 20:00 עד השעה 07:00 בבוקר בשבתות וחגי ישראל - עבור השעתיים הראשונות	1.000	1,950.00	1,950.00	קומפי
43.10.0171	גיית "ITALO 2 URBAN" לזרם 52, 700mA ואט 6530 לומן, 2 מודולים	1.000	1,530.00	1,530.00	יח'
43.10.0172	גיית "ITALO 2 URBAN" לזרם 76, 700mA ואט 9240 לומן, 3 מודולים	1.000	1,605.00	1,605.00	יח'
43.10.0173	גיית "ITALO 2 URBAN" לזרם 102, 700mA ואט 12550 לומן, 4 מודולים	1.000	1,765.00	1,765.00	יח'
43.10.0174	גיית "ITALO 2 URBAN" לזרם 127, 700mA ואט 15950 לומן, 5 מודולים	1.000	1,910.00	1,910.00	יח'
43.10.0175	גיית "ITALO 2 URBAN" לזרם 150, 700mA ואט 19040 לומן, 6 מודולים	1.000	1,990.00	1,990.00	יח'
43.10.0176	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 20.5, 525mA ואט 2450 לומן, 1 מודול	1.000	1,450.00	1,450.00	יח'
43.10.0177	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 39, 525mA ואט 5030 לומן, 2 מודולים	1.000	1,575.00	1,575.00	יח'
43.10.0178	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 57, 525mA ואט 7300 לומן, 3 מודולים	1.000	1,685.00	1,685.00	יח'
43.10.0179	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 76, 525mA ואט 9700 לומן, 4 מודולים	1.000	1,855.00	1,855.00	יח'
43.10.0180	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 95, 525mA ואט 12400 לומן, 5 מודולים	1.000	1,980.00	1,980.00	יח'
43.10.0181	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 112, 525mA ואט 14790 לומן, 6 מודולים	1.000	2,070.00	2,070.00	יח'
43.10.0182	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 131, 525mA ואט 17150 לומן, 7 מודולים	1.000	2,180.00	2,180.00	יח'
43.10.0183	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 150, 525mA ואט 19530 לומן, 8 מודולים	1.000	2,265.00	2,265.00	יח'
43.10.0184	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 28, 700mA ואט 3190 לומן, 1 מודול	1.000	1,450.00	1,450.00	יח'
43.10.0185	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 52, 700mA ואט 6370 לומן, 2 מודולים	1.000	1,575.00	1,575.00	יח'
43.10.0186	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 76, 700mA ואט 9180 לומן, 3 מודולים	1.000	1,685.00	1,685.00	יח'
43.10.0187	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 102, 700mA ואט 12240 לומן, 4 מודולים	1.000	1,855.00	1,855.00	יח'
43.10.0188	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 127, 700mA ואט 15550 לומן, 5 מודולים	1.000	1,980.00	1,980.00	יח'
43.10.0189	גיית "ITALO 2 URBAN TP" לזרם 150, 700mA ואט 18560 לומן, 2 מודולים	1.000	2,070.00	2,070.00	יח'
43.10.0190	הערת לכל פנסי מדגם 1: ITALO. כל הגופים בגוון "גרפית"				הערה
43.10.0191	GGG תוספת מחיר לזכוכית 2	1.000	80.00	80.00	יח'
43.10.0192	גיית ARTELYS - הערות: 1. גיית זרועה אורגינלית בגוון "גרפית"				הערה
43.10.0193	אספקת זרועה אורגינלית 2	1.000	1,300.00	1,300.00	יח'
43.10.0196	זרוע אורגינלית לפנס	1.000	1,300.00	1,300.00	יח'
43.10.0197	גיית ARTELYS-350 לזרם 21.5, 525mA ואט 2560 לומן, 1 מודול	1.000	2,295.00	2,295.00	יח'
43.10.0198	גיית ARTELYS-350 לזרם 39, 525mA ואט 5060 לומן, 2 מודולים	1.000	2,575.00	2,575.00	יח'
43.10.0199	גיית ARTELYS-350 לזרם 28, 700mA ואט 3200 לומן, 1 מודול	1.000	2,295.00	2,295.00	יח'
43.10.0200	גיית ARTELYS-350 לזרם 52, 700mA ואט 6400 לומן, 2 מודולים	1.000	2,575.00	2,575.00	יח'
43.10.0201	גיית ARTELYS-460 לזרם 21.5, 525mA ואט 2560 לומן, 1 מודול	1.000	2,450.00	2,450.00	יח'
43.10.0202	גיית ARTELYS-460 לזרם 39, 525mA ואט 5060 לומן, 2 מודולים	1.000	2,610.00	2,610.00	יח'
43.10.0203	גיית ARTELYS-460 לזרם 57, 525mA ואט 7340 לומן, 3 מודולים	1.000	2,845.00	2,845.00	יח'
43.10.0204	גיית ARTELYS-460 לזרם 76, 525mA ואט 9750 לומן, 4 מודולים	1.000	3,035.00	3,035.00	יח'
43.10.0205	גיית ARTELYS-460 לזרם 28, 700mA ואט 3200 לומן, 1 מודול	1.000	2,450.00	2,450.00	יח'
43.10.0206	גיית ARTELYS-460 לזרם 52, 700mA ואט 6400 לומן, 2 מודולים	1.000	2,610.00	2,610.00	יח'
43.10.0207	גיית ARTELYS-460 לזרם 76, 700mA ואט 9230 לומן, 3 מודולים	1.000	2,845.00	2,845.00	יח'
43.10.0208	גיית ARTELYS-460 לזרם 102, 700mA ואט 12300 לומן, 4 מודולים	1.000	3,035.00	3,035.00	יח'
43.10.0209	גיית ARTELYS DECO לזרם 21.5, 525mA ואט 2560 לומן, 1 מודול	1.000	2,430.00	2,430.00	יח'
43.10.0210	גיית ARTELYS DECO לזרם 39, 525mA ואט 5060 לומן, 2 מודולים	1.000	2,655.00	2,655.00	יח'
43.10.0211	גיית ARTELYS DECO לזרם 28, 700mA ואט 3200 לומן, 1 מודול	1.000	2,430.00	2,430.00	יח'
43.10.0212	גיית ARTELYS DECO לזרם 52, 700mA ואט 6400 לומן, 2 מודולים	1.000	2,655.00	2,655.00	יח'
43.10.0213	הערת לגיית ITRON ZERO ו- ITRON 1:				הערה
43.10.0214	ודרייבר תומך SPD המחיר לפנס כולל כבל באורך 350 מ"מ 2. המחיר לפנס כולל 1. RAL-7016 הגופים בגוון 3 DALI				הערה
43.10.0215	גיית ITRON ZERO עם פוטומטריות הבאות: STU-M, STU-S, W8, B2, 400mA ואט 2920 לומן, 1 מודול	1.000	930.00	930.00	יח'
43.10.0216	גיית ITRON ZERO עם פוטומטריות הבאות: STU-M, STU-S, W8, B2, 400mA, 41.5 ואט 5590 לומן, 2 מודולים	1.000	1,100.00	1,100.00	יח'
43.10.0217	גיית ITRON ZERO עם פוטומטריות הבאות: STU-M, STU-S, W8, B2, 400mA, 62 ואט 8680 לומן, 3 מודולים	1.000	1,190.00	1,190.00	יח'
43.10.0218	גיית ITRON ZERO עם פוטומטריות הבאות: STU-M, STU-S, W8, B2, 500mA, 28 ואט 3450 לומן, 1 מודול	1.000	930.00	930.00	יח'
43.10.0219	גיית ITRON ZERO עם פוטומטריות הבאות: STU-M, STU-S, W8, B2, 500mA, 53 ואט 7060 לומן, 2 מודולים	1.000	1,100.00	1,100.00	יח'

1,190.00	1,190.00	1.000	יח'	גיית ITRON ZERO עם פוטומטריות הבאות : STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 78 ואט, 500mA, לומן, 3 מודולים	43.10.0220
990.00	990.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 22 ואט, 400mA, לומן, 1 מודול	43.10.0221
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 41.5 ואט, 400mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0222
1,190.00	1,190.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 62 ואט, 400mA, לומן, 3 מודולים	43.10.0223
1,245.00	1,245.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 81 ואט, 400mA, לומן, 4 מודולים	43.10.0224
1,300.00	1,300.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 100 ואט, 400mA, לומן, 5 מודולים	43.10.0225
1,215.00	1,215.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 119 ואט, 400mA, לומן, 6 מודולים	43.10.0226
990.00	990.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 28 ואט, 500mA, לומן, 1 מודול	43.10.0227
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 53 ואט, 500mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0228
1,190.00	1,190.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 78 ואט, 500mA, לומן, 3 מודולים	43.10.0229
1,245.00	1,245.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 104 ואט, 500mA, לומן, 4 מודולים	43.10.0230
1,300.00	1,300.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 128 ואט, 500mA, לומן, 5 מודולים	43.10.0231
1,380.00	1,380.00	1.000	יח'	גיית ITRON-1 עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 ,B2 לזרם עבודה 152 ואט, 500mA, לומן, 6 מודולים	43.10.0232
1,710.00	1,710.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS TP לזרם עבודה 16 ואט, 525mA, לומן, 1 מודול	43.10.0233
1,845.00	1,845.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS TP לזרם עבודה 31.5 ואט, 525mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0234
1,710.00	1,710.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS TP לזרם עבודה 22.5 ואט, 700mA, לומן, 1 מודול	43.10.0235
1,845.00	1,845.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS TP לזרם עבודה 42 ואט, 700mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0236
2,055.00	2,055.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS BR כולל זרוע 200 מ"מ לעמוד ריבועי לזרם עבודה 16 ואט, 525mA, לומן, 1 מודול	43.10.0237
2,260.00	2,260.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS BR כולל זרוע 200 מ"מ לעמוד ריבועי לזרם עבודה 31.5 ואט, 525mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0238
2,070.00	2,070.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS BR כולל זרוע 200 מ"מ לעמוד ריבועי לזרם עבודה 22.5 ואט, 700mA, לומן, 1 מודול	43.10.0239
2,260.00	2,260.00	1.000	יח'	גיית ECO RAYS BR כולל זרוע 200 מ"מ לעמוד ריבועי לזרם עבודה 42 ואט, 700mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0240
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 21.5 ואט, 525mA, לומן, 1 מודול	43.10.0241
1,935.00	1,935.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 39 ואט, 525mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0242
2,260.00	2,260.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 57 ואט, 525mA, לומן, 3 מודולים	43.10.0243
2,565.00	2,565.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 76 ואט, 525mA, לומן, 4 מודולים	43.10.0244
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 28 ואט, 725mA, לומן, 1 מודול	43.10.0245
1,935.00	1,935.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 52 ואט, 725mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0246
2,260.00	2,260.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 76 ואט, 725mA, לומן, 3 מודולים	43.10.0247
2,565.00	2,565.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 URBAN 200/TA" לזרם 102 ואט, 725mA, לומן, 4 מודולים	43.10.0248
1,495.00	1,495.00	1.000	יח'	גיית "MOD 2,0 TOWER" לזרם 39 ואט, 525mA, לומן, 1 מודול	43.10.0249
0.00	1,035.00	0.000	יח'	גיית "Q-DAROM 2" עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 לזרם עבודה 22 ואט, 400mA, לומן, 1 מודול	43.10.0250
1,200.00	1,200.00	1.000	יח'	גיית "Q-DAROM 2" עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 לזרם עבודה 41.5 ואט, 400mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0251
1,280.00	1,280.00	1.000	יח'	גיית "Q-DAROM 2" עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 לזרם עבודה 62 ואט, 400mA, לומן, 3 מודולים	43.10.0252
1,035.00	1,035.00	1.000	יח'	גיית "Q-DAROM 2" עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 לזרם עבודה 28 ואט, 500mA, לומן, 1 מודול	43.10.0253
1,200.00	1,200.00	1.000	יח'	גיית "Q-DAROM 2" עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 לזרם עבודה 53 ואט, 500mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0254
1,280.00	1,280.00	1.000	יח'	גיית "Q-DAROM 2" עם פוטומטריות הבאות : STU-W,STU-M,STU-S, W8 לזרם עבודה 78 ואט, 500mA, לומן, 3 מודולים	43.10.0255
3,115.00	3,115.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 32" עם בועה לזרם 16 ואט, 525mA, לומן, 1 מודול	43.10.0256
3,285.00	3,285.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 32" עם בועה לזרם 31.5 ואט, 525mA, לומן, 2 מודולים	43.10.0257

3,115.00	3,115.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 32" עם בועה לזרם 22.5 ואט, 700mA, 2280 לומן, 1 מודול	43.10.0258
3,285.00	3,285.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 32" עם בועה לזרם 42, 700mA, ואט, 4150 לומן, 2 מודולים	43.10.0259
3,160.00	3,160.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 20.5, 525mA, ואט, 2460 לומן, 1 מודול	43.10.0260
3,330.00	3,330.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 39, 525mA, ואט, 5060 לומן, 2 מודולים	43.10.0261
3,405.00	3,405.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 57, 525mA, ואט, 7340 לומן, 3 מודולים	43.10.0262
3,520.00	3,520.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 76, 525mA, ואט, 9750 לומן, 4 מודולים	43.10.0263
3,160.00	3,160.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 28, 700mA, ואט, 3200 לומן, 1 מודול	43.10.0264
3,330.00	3,330.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 52, 700mA, ואט, 6400 לומן, 2 מודולים	43.10.0265
3,405.00	3,405.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 76, 700mA, ואט, 9230 לומן, 3 מודולים	43.10.0266
3,520.00	3,520.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 35" עם בועה לזרם 102, 700mA, ואט, 12300 לומן, 4 מודולים	43.10.0267
3,160.00	3,160.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 20.5, 525mA, ואט, 2460 לומן, 1 מודול	43.10.0268
3,360.00	3,360.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 39, 525mA, ואט, 5060 לומן, 2 מודולים	43.10.0269
3,485.00	3,485.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 57, 525mA, ואט, 7340 לומן, 3 מודולים	43.10.0270
3,630.00	3,630.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 76, 525mA, ואט, 9750 לומן, 4 מודולים	43.10.0271
3,160.00	3,160.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 28, 700mA, ואט, 3200 לומן, 1 מודול	43.10.0272
3,360.00	3,360.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 52, 700mA, ואט, 6400 לומן, 2 מודולים	43.10.0273
3,500.00	3,500.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 76, 700mA, ואט, 9230 לומן, 3 מודולים	43.10.0274
3,630.00	3,630.00	1.000	יח'	גיית "REVERLAMP LL 55" לזרם 102, 700mA, ואט, 12300 לומן, 4 מודולים	43.10.0275
2,745.00	2,745.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 20, 525mA, ואט, 2510 לומן, 1 מודול	43.10.0276
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 39.5, 525mA, ואט, 5160 לומן, 2 מודולים	43.10.0277
3,115.00	3,115.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 58, 525mA, ואט, 7490 לומן, 3 מודולים	43.10.0278
3,315.00	3,315.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 76, 525mA, ואט, 9950 לומן, 4 מודולים	43.10.0279
3,475.00	3,475.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 95, 525mA, ואט, 12720 לומן, 5 מודולים	43.10.0280
2,745.00	2,745.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 28, 700mA, ואט, 3270 לומן, 1 מודול	43.10.0281
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 52, 700mA, ואט, 6530 לומן, 2 מודולים	43.10.0282
3,115.00	3,115.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 76, 700mA, ואט, 9470 לומן, 3 מודולים	43.10.0283
3,315.00	3,315.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 102, 700mA, ואט, 12550 לומן, 4 מודולים	43.10.0284
3,475.00	3,475.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA1 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 127, 700mA, ואט, 15950 לומן, 5 מודולים	43.10.0285
2,790.00	2,790.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 20, 525mA, ואט, 2510 לומן, 1 מודול	43.10.0286
3,010.00	3,010.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 39.5, 525mA, ואט, 5160 לומן, 2 מודולים	43.10.0287
3,160.00	3,160.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 58, 525mA, ואט, 7490 לומן, 3 מודולים	43.10.0288
3,360.00	3,360.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 76, 525mA, ואט, 9950 לומן, 4 מודולים	43.10.0289
3,565.00	3,565.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 95, 525mA, ואט, 12720 לומן, 5 מודולים	43.10.0290
2,790.00	2,790.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 28, 700mA, ואט, 3270 לומן, 1 מודול	43.10.0291
3,010.00	3,010.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 52, 700mA, ואט, 6530 לומן, 2 מודולים	43.10.0292
3,160.00	3,160.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 76, 700mA, ואט, 9420 לומן, 3 מודולים	43.10.0293
1,160.00	1,160.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 102, 700mA, ואט, 12550 לומן, 4 מודולים	43.10.0294
3,565.00	3,565.00	1.000	יח'	גיית ARMONIA2 עם פוטומטריות הבאות: STW, STE-M, STE-S לזרם עבודה 127, 700mA, ואט, 15950 לומן, 5 מודולים	43.10.0295

2,070.00	2,070.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 14 ואט, 1673 לומן, 1 מודול	43.10.0296
2,235.00	2,235.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 26 ואט, 3440 לומן, 2 מודולים	43.10.0297
2,430.00	2,430.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 38 ואט, 4993 לומן, 3 מודולים	43.10.0298
2,070.00	2,070.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 20.5 ואט, 2510 לומן, 1 מודול	43.10.0299
2,235.00	2,235.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 39 ואט, 5160 לומן, 2 מודולים	43.10.0300
2,430.00	2,430.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 57 ואט, 7490 לומן, 3 מודולים	43.10.0301
2,070.00	2,070.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 28 ואט, 3270 לומן, 1 מודול	43.10.0302
2,232.00	2,232.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 52 ואט, 6530 לומן, 2 מודולים	43.10.0303
2,430.00	2,430.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 76 ואט, 9420 לומן, 3 מודולים	43.10.0304
2,100.00	2,100.00	1.000	יחי	גיית 3 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 14 ואט, 1673 לומן, 1 מודול	43.10.0305
2,280.00	2,280.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 26 ואט, 3440 לומן, 2 מודולים	43.10.0306
2,475.00	2,475.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 38 ואט, 4993 לומן, 3 מודולים	43.10.0307
2,665.00	2,665.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 51 ואט, 6633 לומן, 4 מודולים	43.10.0308
2,100.00	2,100.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 20.5 ואט, 2510 לומן, 1 מודול	43.10.0309
2,280.00	2,280.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 39 ואט, 5160 לומן, 2 מודולים	43.10.0310
2,475.00	2,475.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 57 ואט, 7490 לומן, 3 מודולים	43.10.0311
2,665.00	2,665.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 76 ואט, 9950 לומן, 4 מודולים	43.10.0312
2,810.00	2,810.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 95 ואט, 12720 לומן, 5 מודולים	43.10.0313
2,925.00	2,925.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 112 ואט, 15170 לומן, 6 מודולים	43.10.0314
2,100.00	2,100.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 28 ואט, 3270 לומן, 1 מודול	43.10.0315
2,280.00	2,280.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 52 ואט, 6530 לומן, 2 מודולים	43.10.0316
2,475.00	2,475.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 76 ואט, 9420 לומן, 3 מודולים	43.10.0317
2,665.00	2,665.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 102 ואט, 12550 לומן, 4 מודולים	43.10.0318
2,810.00	2,810.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 127 ואט, 15958 לומן, 5 מודולים	43.10.0319
2,925.00	2,925.00	1.000	יחי	גיית 6 MASTER עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 150 ואט, 16760 לומן, 6 מודולים	43.10.0320
2,740.00	2,740.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה, 14 ואט, 525mA, 1620 לומן, 9 LED	43.10.0321
3,010.00	3,010.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה 30 ואט, 525mA, 2980 לומן, 18 LED	43.10.0322
3,295.00	3,295.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה 46 ואט, 525mA, 3295 לומן, 27 LED	43.10.0323
3,465.00	3,465.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה 60 ואט, 525mA, 5950 לומן, 36 LED	43.10.0324
2,740.00	2,740.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה 19 ואט, 700mA, 2070 לומן, 9 LED	43.10.0325
3,010.00	3,010.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה 40 ואט, 700mA, 3820 לומן, 18 LED	43.10.0326
3,295.00	3,295.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה 60 ואט, 700mA, 5680 לומן, 27 LED	43.10.0327
3,465.00	3,465.00	1.000	יחי	גיית SOLED עם פוטומטריות הבאות : OS ,S ,ST לזרם עבודה 79,700mA ואט, 7470 לומן, 36 LED	43.10.0328
2,025.00	2,025.00	1.000	יחי	גיית STILO VP עם פוטומטריות הבאות : STW ,STE-M ,STE-S לזרם עבודה 15.5 ואט, 1830 לומן, 1 מודול	43.10.0329



2,200.00	2,200.00	1.000	יח'	גיית 2 COMPASS עם פוטומטריות הבאות : STU-W, STU, STU-S לזרם עבודה 53, 500mA, ואט, 6880 לומן, 2 מודולים	43.10.0364
2,280.00	2,280.00	1.000	יח'	גיית 2 COMPASS עם פוטומטריות הבאות : STU-W, STU, STU-S לזרם עבודה 78, 500mA, ואט, 10200 לומן, 3 מודולים	43.10.0365
2,400.00	2,400.00	1.000	יח'	גיית 2 COMPASS עם פוטומטריות הבאות : STU-W, STU, STU-S לזרם עבודה 104, 500mA, ואט, 13510 לומן, 4 מודולים	43.10.0366
2,475.00	2,475.00	1.000	יח'	גיית 2 COMPASS עם פוטומטריות הבאות : STU-W, STU, STU-S לזרם עבודה 128, 500mA, ואט, 16610 לומן, 5 מודולים	43.10.0367
2,560.00	2,560.00	1.000	יח'	גיית 2 COMPASS עם פוטומטריות הבאות : STU-W, STU, STU-S לזרם עבודה 152, 500mA, ואט, 19590 לומן, 6 מודולים	43.10.0368
1,890.00	1,890.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 15.5, 525mA, ואט, 1580 לומן, 1 מודול	43.10.0369
2,115.00	2,115.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/S (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 15.5, 525mA, ואט, 1580 לומן, 1 מודול	43.10.0370
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 30, 525mA, ואט, 3100 לומן, 2 מודולים	43.10.0371
2,460.00	2,460.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/S (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 30, 525mA, ואט, 3100 לומן, 2 מודולים	43.10.0372
2,585.00	2,585.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 45, 525mA, ואט, 4630 לומן, 3 מודולים	43.10.0373
2,790.00	2,790.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 45, 525mA, ואט, 4630 לומן, 3 מודולים	43.10.0374
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 60, 525mA, ואט, 6160 לומן, 4 מודולים	43.10.0375
3,195.00	3,195.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/S (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 60, 525mA, ואט, 6160 לומן, 4 מודולים	43.10.0376
1,890.00	1,890.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 21, 700mA, ואט, 1580 לומן, 1 מודול	43.10.0377
2,115.00	2,115.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/S (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 21, 700mA, ואט, 1580 לומן, 1 מודול	43.10.0378
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 40, 700mA, ואט, 3960 לומן, 2 מודולים	43.10.0379
2,460.00	2,460.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/S (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 40, 700mA, ואט, 3960 לומן, 2 מודולים	43.10.0380
2,585.00	2,585.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 60, 700mA, ואט, 5880 לומן, 3 מודולים	43.10.0381
2,790.00	2,790.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/S (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 60, 700mA, ואט, 5880 לומן, 3 מודולים	43.10.0382
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/LS עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 80, 700mA, ואט, 7750 לומן, 4 מודולים	43.10.0383
3,015.00	3,015.00	1.000	יח'	גיית 13 LF/S (לתליה) עם פוטומטריות הבאות : ST, OS, לזרם עבודה 80, 700mA, ואט, 7750 לומן, 4 מודולים	43.10.0384
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 7N, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 29400 לומן, 4 מודולים	43.10.0385
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 7W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 30850 לומן, 4 מודולים	43.10.0386
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 6W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 31580 לומן, 4 מודולים	43.10.0387
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 5N, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 30850 לומן, 4 מודולים	43.10.0388
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 5W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 32120 לומן, 4 מודולים	43.10.0389
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 4N/4W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 32310 לומן, 4 מודולים	43.10.0390
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASC 7W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 31940 לומן, 4 מודולים	43.10.0391
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASC 6W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 32490 לומן, 4 מודולים	43.10.0392
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASC 5W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 32850 לומן, 4 מודולים	43.10.0393
4,860.00	4,860.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASC 4W, לזרם עבודה 320, 1050mA, ואט, 33030 לומן, 4 מודולים	43.10.0394
5,130.00	5,130.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 7N, לזרם עבודה 396, 1050mA, ואט, 36540 לומן, 5 מודולים	43.10.0395
5,130.00	5,130.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 7W, לזרם עבודה 396, 1050mA, ואט, 38350 לומן, 5 מודולים	43.10.0396
5,130.00	5,130.00	1.000	יח'	גיית GALILEO דגם 2.2.20 עם פוטומטריה ASP 6N, לזרם עבודה 396, 1050mA, ואט, 37670 לומן, 5 מודולים	43.10.0397







1,890.00	1,890.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 7W לזרם עבודה 102, 700mA ואט, 6090 לומן, 1 מודול	43.10.0466
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 5N לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 18530 לומן, 3 מודולים	43.10.0467
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 6N לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 18530 לומן, 3 מודולים	43.10.0468
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 7N לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 17660 לומן, 3 מודולים	43.10.0469
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 4W לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 18530 לומן, 3 מודולים	43.10.0470
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 5W לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 18190 לומן, 3 מודולים	43.10.0471
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 6W לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 19920 לומן, 3 מודולים	43.10.0472
2,180.00	2,180.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 7W לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 17660 לומן, 3 מודולים	43.10.0473
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 4W לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 20440 לומן, 4 מודולים	43.10.0474
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	גיית 2 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 7N לזרם עבודה 150, 700mA ואט, 19390 לומן, 4 מודולים	43.10.0475
3,330.00	3,330.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASC 4W לזרם עבודה 201, 700mA ואט, 25160 לומן, 4 מודולים	43.10.0476
3,450.00	3,450.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 4N לזרם עבודה 254, 700mA ואט, 30060 לומן, 5 מודולים	43.10.0477
3,735.00	3,735.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASC 4W לזרם עבודה 300, 700mA ואט, 35910 לומן, 6 מודולים	43.10.0478
3,330.00	3,330.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASC 5W לזרם עבודה 201, 700mA ואט, 24700 לומן, 4 מודולים	43.10.0479
3,450.00	3,450.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 5N לזרם עבודה 254, 700mA ואט, 29630 לומן, 5 מודולים	43.10.0480
3,735.00	3,735.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 5N לזרם עבודה 300, 700mA ואט, 35230 לומן, 6 מודולים	43.10.0481
3,330.00	3,330.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASC 6W לזרם עבודה 201, 700mA ואט, 24340 לומן, 4 מודולים	43.10.0482
3,450.00	3,450.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 6N לזרם עבודה 254, 700mA ואט, 29200 לומן, 5 מודולים	43.10.0483
3,735.00	3,735.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 6W לזרם עבודה 300, 700mA ואט, 34730 לומן, 6 מודולים	43.10.0484
3,330.00	3,330.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASC 7W לזרם עבודה 201, 700mA ואט, 23880 לומן, 4 מודולים	43.10.0485
3,450.00	3,450.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 7N לזרם עבודה 254, 700mA ואט, 28780 לומן, 5 מודולים	43.10.0486
3,735.00	3,735.00	1.000	יח'	גיית 3 4000 K, ITALO עם פוטומטריה ASP 7W לזרם עבודה 300, 700mA ואט, 34220 לומן, 6 מודולים	43.10.0487
			הערה	חברת סטילייט הנדסה	43.10.0488
940.00	940.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם AMBAR-2 עם נורת נל"ג/מטל משופרת 70W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 15 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.0489
1,200.00	1,200.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם AMBAR-2 עם נורת נל"ג/מטל משופרת 100W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.0490
1,260.00	1,260.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם AMBAR-2 עם נורת נל"ג/מטל משופרת 150W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 25 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.0491
1,410.00	1,410.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם AMBAR-3 עם נורת נל"ג/מטל משופרת 250W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 35 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.0492
1,565.00	1,565.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם AMBAR-3 עם נורת נל"ג/מטל משופרת 400W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 40 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.0493
			הערה	ספק חבי יאיר דורם 1992 בע"מ-ג"ת	43.10.0494

				אספקה בלבד של גוף תאורה רחובות "RUUD-12" עם נורת נל"ג 100W, קבל 20 מקרופרד, משנק "עין השופט", כולל חתיכת כבל 3x1½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד, כולל זרוע אינטגרלית של הפנס, במידה וישנה, להתאמה לעמוד או לזרוע בעמוד.	43.10.0495
1,400.00	1,400.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה רחובות "RUUD-12", עם נורת נל"ג 150W, קבל 25 מקרופרד, ציוד הדלקה המאושר ע"י מח' משמל, כולל חתיכת כבל 3x1½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד, כולל זרוע אינטגרלית של הפנס, במידה וישנה, להתאמה לעמוד או לזרוע בעמוד.	43.10.0496
1,420.00	1,420.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה רחובות "RUUD-16", עם נורת נל"ג 100W, קבל 25 מקרופרד, ציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, כולל חתיכת כבל 3x1½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד, כולל זרוע אינטגרלית של הפנס, במידה וישנה, להתאמה לעמוד או לזרוע בעמוד.	43.10.0497
1,720.00	1,720.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה רחובות "RUUD-16", עם נורת נל"ג/מטל 150W, קבל 25 מקרופרד, ציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, כולל חתיכת כבל 3x1½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד, כולל זרוע אינטגרלית של הפנס, במידה וישנה, להתאמה לעמוד או לזרוע בעמוד.	43.10.0498
1,650.00	1,650.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של גוף תאורה רחובות "RUUD-16", עם נורת נל"ג 250W, קבל 30 מקרופרד, ציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל העירייה, כולל חתיכת כבל 3x1½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד, כולל זרוע אינטגרלית של הפנס, במידה וישנה, להתאמה לעמוד או לזרוע בעמוד.	43.10.0499
1,980.00	1,980.00	1.000	יח'		
				גי"ת STR-LWY LEDway Haght output Street Light-Double Module מדגם 274W 4000K Silver	43.10.0500
3,410.00	3,410.00	1.000	יח'		
				גי"ת STR-LWY LEDway Haght output Street Light-Single Module מדגם 136W 4000K Silver	43.10.0501
2,940.00	2,940.00	1.000	יח'		
			הערה	ספק חבי ארקה - ג"ת	43.10.0502
				אספקה והובלה של פרוז'קטור סימטרי "לאו" עם ציוד הדלקה אינטגרלי ונורת נל"ג/מטל הלייט I-T 250W M/SI לבנה, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0503
1,180.00	1,180.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה של פרוז'קטור סימטרי "לאו" עם ציוד הדלקה אינטגרלי ונורת מטל הלייט M/SI 250W ירוקה, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0504
1,250.00	1,250.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה של פרוז'קטור אסימטרי "גילי" עם ציוד הדלקה אינטגרלי ונורת מטל הלייט TS 150W/NDL לבן, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0505
650.00	650.00	1.000	יח'		
				אספקה והובלה של פרוז'קטור אסימטרי "גילי" עם ציוד הדלקה אינטגרלי ונורת מטל הלייט TS 150W/NDL ירוק, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0506
710.00	710.00	1.000	יח'		
				רשת הגנה A0084 לפנס "לאו"	43.10.0507
250.00	250.00	1.000	יח'		
				תוספת מחיר לאספקת גוף תאורה מכל סוג שהוא במידה השימוש במנורות מטל הלייט ציבוניות עד 150W כולל	43.10.0508
180.00	180.00	1.000	יח'		
				תוספת מחיר לאספקת גוף תאורה מכל סוג שהוא במידה השימוש במנורות מטל הלייט ציבוניות עד 400W כולל	43.10.0509
250.00	250.00	1.000	יח'		
				תוספת למחיר אספקת פנס מכל סוג שהוא עבור צביעתו בגוון לא סטנדרטי בתנור בשיטה אלקטרוסטטי	43.10.0510
150.00	150.00	1.000	יח'		
			הערה	התקנה, חבורים והפעלה של גופי תאורת רחובות או תאורת גן	43.10.0511
				התקנה, חבורים והפעלה בלבד של גוף תאורת רחובות או תאורת גן מכל סוג שהוא עד 250W כולל מנורה מכל סוג שהיא ע"ע בגובה עד 4 מ'	43.10.0512
210.00	210.00	1.000	יח'		
				התקנה, חבורים והפעלה בלבד של גוף תאורת רחובות או תאורת גן מכל סוג שהוא עד 400W כולל מנורה מכל סוג שהיא ע"ע בגובה עד 6 מ'	43.10.0513
260.00	260.00	1.000	יח'		
				התקנה, חבורים והפעלה בלבד של גוף תאורת רחובות מכל סוג שהוא עד 400W כולל מנורה מכל סוג שהיא ע"ע בגובה מ-7 עד 8 מ'	43.10.0514
315.00	315.00	1.000	יח'		
				התקנה, חבורים והפעלה בלבד של גוף תאורת רחובות מכל סוג שהוא עד 400W כולל מנורה מכל סוג שהיא ע"ע בגובה מ-9 עד 12 מ'	43.10.0515
420.00	420.00	1.000	יח'		
				התקנה, חבורים והפעלה בלבד של גוף תאורת רחובות מכל סוג שהוא עד 400W כולל מנורה מכל סוג שהיא ע"ע בגובה מ-12 עד 15 מ'	43.10.0516
500.00	500.00	1.000	יח'		
			הערה	החלפת ציוד ואביזרי הדלקה - כוללת פרוק ציוד או אביזר ישן ואספקת והתקנת ציוד או אביזר חדש	43.10.0517
				החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, ואספקת והתקנת המשנק החדש מדגם "vossloh scwabe nahj 100.941" או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 100W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0518
65.00	65.00	1.000	יח'		
				החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, ואספקת והתקנת המשנק החדש מדגם "vossloh scwabe nahj 150.355" או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 150W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0519
84.00	84.00	1.000	יח'		
				החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, ואספקת והתקנת המשנק החדש מדגם "vossloh scwabe nahj 250.741" או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 250W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0520
101.00	101.00	1.000	יח'		

61.00	61.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, ואספקת והתקנת המשנק החדש מדגם Q125.126 תוצרת עין השופת או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 400W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0521
75.00	75.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, ואספקת והתקנת מצת החדש מדגם "BAG ELECTRONICS MZN400 SE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0522
120.00	120.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, ואספקת והתקנת מצת החדש מדגם "BAG ELECTRONICS NI400 LE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0523
109.00	109.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, ואספקת והתקנת מצת החדש מדגם "ELT TIPO AVS-100-1 SPAIN" SE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0524
54.00	54.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, ואספקת והתקנת מצת החדש מדגם "ELT TIPO AVS-400-R SAPIR" SE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0525
60.00	60.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, ואספקת והתקנת מצת החדש מדגם "ERC ASP/C-4/6 CODE 640185" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.0526
			הערה	נורות פריקה מסוג נל"ג אירופאיות חברות "בי אל ווי", "נרווה", "רדיום", "נטריום" - סופר/אקסטרא/פאור	43.10.0527
38.00	38.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 70W אגסית מצת פנימי/חיצוני הברגה E-27	43.10.0528
38.00	38.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 100W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0529
38.00	38.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 150W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0530
42.00	42.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 250W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0531
49.00	49.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 400W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0532
			הערה	נורות פריקה מסוג נל"ג אירופאיות חברות "בי אל ווי", "נרווה", "רדיום", "נטריום" - סופר/אקסטרא/פאור	43.10.0533
50.00	50.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 100W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0534
50.00	50.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 150W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0535
58.00	58.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 250W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0536
212.00	212.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 1000W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0537
			הערה	אספקה בלבד של נורת נל"ג 100W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.0538
			הערה	נורות פריקה מסוג מטל הלייד אירופאיות בלבד חברות "בי אל ווי", "נרווה", "רדיום", "נטריום".	43.10.0539
112.00	112.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד אגסית E-27 הספקים 70W או 100W או 150W שקוף/מצופה/אור צהוב/אור לבן איכותית אירופאית	43.10.0540
105.00	105.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 150W	43.10.0541
94.00	94.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 250W	43.10.0542
105.00	105.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 400W	43.10.0543
340.00	340.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 1000W אופקית	43.10.0544
47.00	47.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת פריקה מסוג 2 קצוות מטל הלייד R7S 70/150W אור לבן/צהוב חם	43.10.0545
88.00	88.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת פריקה מטל הלייד 2 35/70/150W פינים G-12 אור לבן/צהוב חם	43.10.0546
165.00	165.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת פריקה מסוג 2 קצוות מטל הלייד 70/150W צבעונית אור ירוק/כחול/כתום/מגנטה/סגול/וורוד מתחום האדום	43.10.0547
226.00	226.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד צבעונית בכל המגוון אגסית טובולרית 2 פינים בהספק W 35/70/150/250/400 סוגים שונים ומגוונים מתאימים לציוד ולגופים הקיימים ומורכבים בשטח בצבעים כחול, כתום, מגנטה, סגול וורוד מתחום האדום	43.10.0548
647.00	647.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד צבעונית בכל המגוון אגסית טובולרית 2 פינים בהספק W 1000 סוגים שונים ומגוונים מתאימים לציוד ולגופים הקיימים ומורכבים בשטח בצבעים כחול, כתום, מגנטה, סגול וורוד מתחום האדום	43.10.0549
			הערה	אספקה והתקנה של אדשות	43.10.0550
250.00	250.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "GALLERIA-small"	43.10.0551
405.00	405.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "GALLERIA-medium"	43.10.0552
215.00	215.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "XForm"	43.10.0553
215.00	215.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "CETUS-small"	43.10.0554
215.00	215.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "FA-small"	43.10.0555
			הערה	החלפות נורות וציודים בגופי תאורת רחובות	43.10.0556
30.00	30.00	1.000	יח'	החלפת נורה מכל סוג שהיא לנורה המסופקות ע"י אחרים בג"ת ע"ג עמוד תאורה בגובה עד 5 מ' כולל ללא עבודות מנוף. העבודה כוללת התאמה לבית הנורה של ג"ת	43.10.0557
80.00	80.00	1.000	יח'	החלפת נורה מכל סוג שהיא לנורה המסופקות ע"י אחרים בג"ת ע"ג עמוד תאורה בגובה 6-מ' עד 15 מ' כולל עבודות מנוף. העבודה כוללת התאמה לבית הנורה של ג"ת	43.10.0558
55.00	55.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 15 מיקרופרד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים ואספקת והתקנת הקבל החדש	43.10.0559
80.00	80.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 25 מיקרופרד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים ואספקת והתקנת הקבל החדש	43.10.0560

95.00	95.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 30 מיקרופורד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים	43.10.0561
105.00	105.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 40 מיקרופורד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים ואספקת והתקנת הקבל החדש	43.10.0562
55.00	55.00	1.000	יח'	החלפת בית מנורה חרסינה קיים לבית מנורה חדש כולל פרוק בית המנורה הקיים ואספקת והתקנת בית המנורה החדש	43.10.0563
150.00	150.00	1.000	יח'	התקנה, חבורים והפעלה בלבד של פנס הצפה שקוע מכל דגם שהוא בתוך שוחת בטון מרובעת הנמדדת בנפרד	43.10.0564
			הערה	חברת "געש" ג"ת עם טכנולוגיה LED (תוספת)	43.10.0565
750.00	750.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם מיני אפולו 4500	43.10.0565
950.00	950.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם מיני אפולו 8000	43.10.0566
1,100.00	1,100.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם אפולו עגול 6000	43.10.0567
1,350.00	1,350.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם אפולו עגול 12000	43.10.0568
912.00	912.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם יהלום 40 וואט	43.10.0569
980.00	980.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם יהלום 60 וואט	43.10.0570
1,090.00	1,090.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם יהלום 80 וואט	43.10.0571
980.00	980.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם שביט 40 וואט	43.10.0572
1,030.00	1,030.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם שביט 60 וואט	43.10.0573
1,120.00	1,120.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם שביט 80 וואט	43.10.0574
885.00	885.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם פנדור טופ 40 וואט	43.10.0575
960.00	960.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם פנדור טופ 60 וואט	43.10.0576
1,080.00	1,080.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת מדגם פנדור טופ 80 וואט	43.10.0577
				שונות	43.11.0000
65.00	65.00	1.000	ש"ע	ש"ע ברגי של חשמלאי עוזר או פועל פשוט	43.11.0010
85.00	85.00	1.000	ש"ע	ש"ע ברגי של חשמלאי מקצועי או מנהל עבודה	43.11.0020
185.00	185.00	1.000	ש"ע	ש"ע ברגי של משאית עם סל לטיפול בפנסים בגובה עד 15 מ' כולל נהג/מפעיל	43.11.0030
185.00	185.00	1.000	ש"ע	ש"ע ברגי של משאית עם מנוף לעומס הובלה 15 טון ומומנט מנוף 5,000 קג"מ לפחות כולל נהג/מפעיל	43.11.0040
185.00	185.00	1.000	ש"ע	ש"ע ברגי של כלי צמ"ח (שימוש בכלי דורש אישור מהמפקח עם רישום ביומן עבודה)	43.11.0050
500.00	500.00	1.000	קומפ'	הכנת תכנית "לפי ביצוע" לפי סקיצות והנחיות בעל-פה של המפקח ומדידות בשטח או תוכנית ממוחשבת לאתר המכיל עד 6 עמודי תאורה.	43.11.0060
1,000.00	1,000.00	1.000	קומפ'	הכנת תכנית "לפי ביצוע" ע"י מודד מוסמך בתאום עם מודד העירייה, לאתר המכיל מ-6 עד 20 עמודי תאורה. התוכנית ממוחשבת בפורמת Autocad	43.11.0070
1,200.00	1,200.00	1.000	קומפ'	בקורת "חשמלאי בודק" מהנדס למתקן (נפרד מבקורת חברת חשמל)	43.11.0080
1,500.00	1,500.00	1.000	קומפ'	השכרת משאית מנוף סל בגובה עד 15 מ' + מפעיל מקצועי לעבודות בשעות בלתי שגרתיות, מהשעה 20:00 עד השעה 07:00 בבוקר בימי חול - עבור השעתיים הראשונות	43.11.0090
1,950.00	1,950.00	1.000	קומפ'	השכרת משאית מנוף סל בגובה עד 15 מ' + מפעיל מקצועי לעבודות בשעות בלתי שגרתיות, מהשעה 20:00 עד השעה 07:00 בבוקר בשבתות וחגי ישראל - עבור השעתיים הראשונות	43.11.0100
				תשלומים שונים	43.12.0000
350.00	350.00	1.000	יח'	תשלום לחברת חשמל עבור חבור פנס לרשת אווירי	43.12.0010
350.00	350.00	1.000	יח'	תשלום לחברת חשמל עבור ניתוק פנס מהרשת	43.12.0020
800.00	800.00	1.000	קומפ'	תשלום לקבל עבור הכנת מרכזייה או מתקן לביקורת חברת חשמל או בודק מוסמך (ישולם רק לפי הוראות המפקח בכתב ביומן העבודה. המחיר לא כולל הכנת מרכזיות חדשות. ראה סעיף 19.3.8.4 במפרט הטכני)	43.12.0030
950.00	950.00	1.000	קומפ'	העברת כבלים וחיבורים ממרכזיה ישנה (על עמודי חברת חשמל או על הקרקע) למרכזייה חדשה	43.12.0040
560.00	560.00	1.000	קומפ'	הזמנת ביקורת בחברת החשמל עבור מרכזית תאורה או מתקן תאורה (לא כולל תשלום לח"ח עבור הביקורת)	43.12.0050
70.00	70.00	1.000	ש"ע	הזמנת של צוות אבטחה לפי הדרישה בהיתר העבודה, ולפי ביצוע בפועל	43.12.0060
230.00	230.00	1.000	ש"ע	עגלת חץ לאבטחת תנועה, כולל מפעיל מוסמך לפי היתר מהמשטרה ו/או העירייה ולפי הביצוע בפועל	43.12.0070
100.00	100.00	1.000	ש"ע	עבודות שוטר להכוונת תנועה, כולל נסיעה וטיפול לקבלת אישורים. תשלום לשוטר הראשון על חשבון הקבלן, תשלום על שוטר השני ויותר על חשבון העירייה לפי הסעיף. התשלום בפועל, לפי דו"ח משטרה	43.12.0080
122.00	122.00	1.000	ש"ע	תוספת לני"ל עבור ניידת משטרה לפי דרישת ההיתר	43.12.0090
				מרכזיות חדלקה	43.13.0000
			הערה	הערות: פירוט כל המרכיבים להלן כולל את אספקתם, התקנתם, חיבורם חשמלי ומכני וכל חומרי העזר הדרושים להשלמת הלוח. במחיר אספקת הלוחות כלול תכנון והגשה לאישור של תוכניות ביצוע כולל רשימת ציוד, הובלה לוח למחסן המזמין, תוכניות "AS MADE" על גבי גליונות A3 משורטטות בתוכנה AUTOCAD וקוויים של התוכנית AS MADE בפורמת AUTOCAD. מחיר לאטספקת כל חלקי ואביזרי חשמל בלוח פרט למערכת בקרה כולל בין היתר גם התקנה וחיווט האביזרים והחלקים הני"ל. מחיר לחיווט והתקנה של מערכת בקרה ניתן בסעיפים נפרדים. החלפת אביזרים במרכזיה פועלת כוללת אספקת אביזר, תאום עם כל הגורמים, פירוק אביזר ישן, התקנה אביזר חדש, בדיקות הדרושות.	43.13.0001

				ייצור ואספקה בלבד של מבנה עבור תא חברת החשמל, מיוצר מפוליאסטר משוריין עם דלתות, גגון ופנילים, כמפורט במפרט ובתכניות במידות משוערות 611x1250x336 מ"מ, דרגת אטימות IP-55, כולל סוקול (בסיס מפוליאסטר) מקוצר במידות 611x541x336 מ"מ, מסגרת ברזל זווית להתקנה על היסוד ולוח עבודה מעץ, כולל פלחים באובי 4 מ"מ לחיזוק מבנה הלוח, צביעת לוח ח"ח הנ"ל להגנה נגד קרינה UV. הכל לפי התוכנית ומפרט הטכני המצורפים למכרז.	43.13.0010
4,900.00	4,900.00	1.000	קומפ'		
440.00	440.00	1.000	יח'	צביעה בלבד של לוח ח"ח הנ"ל להגנה נגד קרינה UV	43.13.0020
				ייצור ואספקה בלבד של מבנה עבור לוח של מרכזית מאור רחובות, עשוי מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ, צבוע בתנור בצבע אלקטרוסטטי בגוון RAL 7035, בגודל 1600x3502400 מ"מ, שמתאים להתקנת מערכת בקרה של חב' ארדן קונטרול-טק הכוללת יותר מ-5 קווים מבוקרים, עם כל ההכנות עבור הרכבת ציוד, בנוי בצורת פנלים בחזית מאחרי הדלתות, ידיות התקן נעילה ע"י צילינדר מדגם העיריית פ"ת, כולל לוח עבודה מעץ בתא ח"ח, כולל את כל חומרי עזר ואביזרים הנדרשים: פסי צבירה, פסי האפס והארקה. הלוח מוגן למים ואבק, דרגת אטימות IP-55, מצויד בגגון להתקנה חיצונית. המחיר כולל גם מסגרת ברזל זווית להתקנה על היסוד (ראה סירטוט המצ"ב)	43.13.0030
12,500.00	12,500.00	1.000	קומפ'		
				ייצור ואספקה בלבד של מבנה עבור לוח מבנה של מרכזית מאור גנים, עשוי מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ, צבוע בתנור בצבע אלקטרוסטטי בגוון RAL 7035, בגודל 120x3501500x0 מ"מ, עם כל ההכנות עבור הרכבת ציוד, בנוי בצורת פנלים בחזית מאחרי הדלתות, ידיות התקן נעילה ע"י צילינדר מדגם העיריית פ"ת, כולל לוח עבודה מעץ בתא ח"ח, כולל את כל חומרי עזר ואביזרים הנדרשים: פסי צבירה, פסי האפס והארקה. הלוח מוגן למים ואבק, מצויד בגגון להתקנה חיצונית. המחיר כולל גם מסגרת ברזל זווית להתקנה על היסוד(ראה סירטוט המצ"ב)	43.13.0040
7,000.00	7,000.00	1.000	קומפ'		
				ייצור ואספקה בלבד של מבנה עבור לוח של מרכזית מאור רחובות, עשוי מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ, צבוע בתנור בצבע אלקטרוסטטי בגוון RAL 7035, בגודל 1800x3501600x1 מ"מ, שמתאים להתקנת מערכת בקרה של חב' ארדן קונטרול-טק הכוללת עד 5 קווים מבוקרים, עם כל ההכנות עבור הרכבת ציוד, בנוי בצורת פנלים בחזית מאחרי הדלתות, ידיות התקן נעילה ע"י צילינדר מדגם העיריית פ"ת, כולל לוח עבודה מעץ בתא ח"ח, כולל את כל חומרי עזר ואביזרים הנדרשים: פסי צבירה, פסי האפס והארקה. הלוח מוגן למים ואבק, דרגת אטימות IP-55, מצויד בגגון להתקנה חיצונית. המחיר כולל גם מסגרת ברזל זווית להתקנה על היסוד (ראה סירטוט המצ"ב), כולל	43.13.0050
9,500.00	9,500.00	1.000	קומפ'		
				אספקה בלבד של סוקול (בסיס מקוצר מפוליאסטר) במידות 1136x537x336 מ"מ, מסגרת מברזל זווית להתקנת ארון	43.13.0060
2,000.00	2,000.00	1.000	קומפ'		
				אספקה בלבד של סוקול (בסיס מקוצר מפוליאסטר) במידות 806x537x336 מ"מ, מסגרת מברזל זווית להתקנת ארון	43.13.0070
1,900.00	1,900.00	1.000	קומפ'		
				אספקה בלבד של סוקול (בסיס מקוצר מפוליאסטר) במידות 611x537x336 מ"מ, מסגרת מברזל זווית להתקנת ארון	43.13.0080
1,750.00	1,750.00	1.000	קומפ'		
				אספקה, הובלה, התקנה וחיווט של אביזרים וציוד חשמלי בלוח מרכזית תאורה במפעל או בשטח	43.13.0085
			הערה		
45.00	45.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי עד 1x25 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.13.0090
90.00	90.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי עד 1x25 אמפר עם ניתוק אפס, כושר ניתוק 10 ק"א	43.13.0100
48.00	48.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי 1x32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.13.0110
85.00	85.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי עד 1x50 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.13.0120
20.00	20.00	1.000	יח'	גישור ל-3 מא"זים חד-פזיים	43.13.0130
200.00	200.00	1.000	יח'	מא"ז תלת-פאזי עד 3x6 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.13.0140
210.00	210.00	1.000	יח'	מא"ז תלת-פאזי עד 3x32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.13.0150
360.00	360.00	1.000	יח'	מא"ז תלת-פאזי עד 3x50 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.13.0160
				מאמ"ת זרם נומינלי עד 100x3 אמפר כושר ניתוק 65 ק"א מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתוכנתת דגם XT2N תוצרת ABB כולל מגעי עזר	43.13.0170
2,750.00	2,750.00	1.000	יח'		
				מאמ"ת זרם נומינלי עד 80x3 אמפר כושר ניתוק 65 ק"א מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתוכנתת דגם XT2N תוצרת ABB כולל מגעי עזר	43.13.0180
2,340.00	2,340.00	1.000	יח'		
				מאמ"ת זרם נומינלי עד 63x3 אמפר כושר ניתוק 65 ק"א מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתוכנתת דגם XT2N תוצרת ABB כולל מגעי עזר	43.13.0190
1,980.00	1,980.00	1.000	יח'		
				מאמ"ת זרם נומינלי 3x6 אמפר עם הגנה תרמית 1.6 אמפר עד 2.5 אמפר מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתוכנתת דגם PKZM1 תוצרת KLOKNER MOELLER או דגם P25M תוצרת ERINMERLIN G, או דגם MS7 תוצרת F&G להגנת מנוע	43.13.0200
245.00	245.00	1.000	יח'		
				מא"ז מחליף 4x125 A, שלושה מצבים דגם FS 684, T8-3-8212 תוצרת KLOKNER MOELLER או SOCOMEC	43.13.0210
2,000.00	2,000.00	1.000	יח'		
				בסיסים ונתיכים בעיל כושר ניתוק גבוה H.R.C 63/50A אמפר, 4 קטבים להרכבה ע"ג מסילה	43.13.0220
455.00	455.00	1.000	יח'		
				ממסר פחת דו-פזי לזרם 2x25 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	43.13.0230
325.00	325.00	1.000	יח'		
				ממסר פחת תלת-פזי לזרם 4x40 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	43.13.0240
450.00	450.00	1.000	יח'		
				ממסר נשלף + בסיס	43.13.0250
140.00	140.00	1.000	יח'		
				טרמוסטט ללוח	43.13.0260
230.00	230.00	1.000	יח'		
				מאוורר ללוח	43.13.0270
305.00	305.00	1.000	יח'		
				מגיני ברק תלת-פזים עם אפס למתח 400V וזרם פריקה עד 50 kA לפחות, דגם VGA 280/4 תוצרת DEHN או דגם POWERTRAB FM תוצרת PHOENIX או דגם V25B תוצרת ERMANNBETT או ש"ע	43.13.0280
1,120.00	1,120.00	1.000	יח'		

43.13.0290	מגנץ לעומס עד 50 ק"וולט (לפי AC3, ר-1 מליון פעולות) עם בלוק מגנעי עזר מחליפים 2+2	1.000	1,375.00	1,375.00	יח'
43.13.0300	מגנץ לעומס עד 55 ק"וולט (לפי AC3, ר-1 מליון פעולות) עם בלוק מגנעי עזר דגם DIL 4M115/22, תוצרת KLOKNER MOELLER, או דגם LC1D115P7, תוצרת TELEMECANIQUE	1.000	1,530.00	1,530.00	יח'
43.13.0310	שעון פיקוד שנתי אלקטרוני דגם "TALENTO-752 pro 110-240VAC" עם 2 ערוצים "GRASSLIN"	1.000	1,235.00	1,235.00	יח'
43.13.0320	שעון פקוד יומי/שבועי אלקטרומכני עם כיוון לכל 15 דקות דגם TALENTO 211 תוצרת "GRASSLIN" ש"ע עם גיבוי חשמלי ל-150 שעות עבודה.	1.000	235.00	235.00	יח'
43.13.0330	מפסק פיקוד 1-0-2	1.000	130.00	130.00	יח'
43.13.0340	מפסק בורר דו-קוטבי (10 (2P) אמפר 0-1-2-3 תוצרת (EATON) KLOKNER (MOELLER)	1.000	610.00	610.00	יח'
43.13.0345	מפסק בורר חד-קוטבי (10 (1P) אמפר 0-1-2-3 תוצרת (EATON) KLOKNER (MOELLER)	1.000	305.00	305.00	יח'
43.13.0350	לחצן פקוד תלת-קוטבי עם 3 מגעים NO תוצרת "HAGER" דגם SVO25 או ש"ע	1.000	76.00	76.00	יח'
43.13.0360	לחצן פקוד זעיר (מיקרוסוויץ') עם מגע מחליף (לחוי פתיחת דלת המרכזייה)	1.000	155.00	155.00	יח'
43.13.0370	רב מודד מדגם DIRIS A20 תוצרת SOKOMEK או ש"ע	1.000	1,700.00	1,700.00	יח'
43.13.0380	מנורת סימון מודולרי תוצרת "HAGER" בצבעים ירוק, אדום, כתום (דגם SV126, SV121 SV122) או ש"ע	1.000	65.00	65.00	יח'
43.13.0390	שקע חד-פזי מוגן מים בתקן ישראלי, ללוח 1x16 אמפר	1.000	94.00	94.00	יח'
43.13.0400	שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-3x16A תוצרת "סייקון"	1.000	105.00	105.00	יח'
43.13.0410	שקע תלת-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-5x32A תוצרת "סייקון"	1.000	115.00	115.00	יח'
43.13.0420	גוף תאורה "חרמונית" אטום עם נורת P.L.-2x9W	1.000	155.00	155.00	יח'
43.13.0430	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 40x5x400 מ"מ בתוך הלוח מותקן ע"ג מבדדים כולל כל החיבורים	1.000	275.00	275.00	יח'
43.13.0440	משי"ז CP62/30A100/5 תוצרת COMPLEE או ש"ע	1.000	175.00	175.00	יח'
43.13.0450	ממסר חוסר פאזה MVT6BD1-SIN תוצרת MICROIDEA ספק מפה או ש"ע.	1.000	1,070.00	1,070.00	יח'
43.13.0460	קופסת CI + מהדקים 35 ממ"ר בתא ח"חי	1.000	210.00	210.00	קומפ'
43.13.0465	החלפת אביזרים וציוד חשמלי בלוח במפעל או בשטח. ההחלפה כוללת פרוק אביזר או ציוד קיים והתקנה וחיווט של ציוד או אביזר חדש ללא עלות העביור או הציוד שמתומחרת בסעיפים נפרדים המכרז	הערה			
43.13.0470	החלפת מא"ז חד-פזי עד 1x25 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	1.000	30.00	30.00	יח'
43.13.0480	החלפת מא"ז תלת-פזי עד 3x6 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	1.000	40.00	40.00	יח'
43.13.0490	החלפת מא"ז חד-פזי עד 1x6 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	1.000	35.00	35.00	יח'
43.13.0500	החלפת מא"ז חד-פזי 1x32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	1.000	30.00	30.00	יח'
43.13.0510	החלפת מא"ז חד-פזי 1x50 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	1.000	30.00	30.00	יח'
43.13.0520	החלפת גישור ל-3 מא"זים חד-פזיים כולל עלות הגישור	1.000	30.00	30.00	יח'
43.13.0530	החלפת מאמ"ת תלת-קוטבי לזרם עד 3x100/80 אמפר, כושר ניתוק עד 65 ק"אמפר (העבודה פרופר, לא כולל עלות של פרוק הברק)	1.000	100.00	100.00	קומפ'
43.13.0540	החלפת בסיסים ונתיכים בעלי כושר ניתוק גבוה, ניאוזד 63/50 אמפר, 4 פולים להרכבה ע"ג מסילה עון	1.000	110.00	110.00	יח'
43.13.0550	החלפת פרוק ברק מתוצרת "פניקס" לזרם 10 ק"אמפר דגם ולוטראב (העבודה פרופר, לא כולל עלות של פרוק הברק)	1.000	110.00	110.00	יח'
43.13.0560	החלפת מגנץ לעומס עד 55 ק"וולט (לפי AC3, לאחד מליון פעולות) עם בלוק מגע עזר מחליפים 2+2 (העבודה פרופר, לא כולל עלות המגע)	1.000	120.00	120.00	יח'
43.13.0570	עבודות החלפת שעון פקוד מכול סוג שהוא ללא עלות השעון, כולל כיוון השעון במידת הצורך	1.000	110.00	110.00	יח'
43.13.0580	החלפת מפסק בורר דו-קוטבי 10 אמפר עם 5 מצבים + מצב 'אפס' ללא עלות המפסק	1.000	60.00	60.00	יח'
43.13.0590	החלפת מפסק בורר 5 קטבים 10 אמפר עם 2 מצבים ללא מצב 'אפס' ללא עלות המפסק	1.000	60.00	60.00	יח'
43.13.0600	החלפת לחצן פקוד תלת-קוטבי בקוטר 22 מ"מ ללא עלות הלחצן	1.000	60.00	60.00	יח'
43.13.0610	החלפת לחצן פקוד זעיר (מיקרוסוויץ') עם מגע מחליף (לחוי פתיחת דלת המרכזייה) ללא עלות הלחצן	1.000	60.00	60.00	יח'
43.13.0620	החלפת מנורת סימון בקוטר 22 מ"מ עם כיפה צבעונית, נורית ונגד הורדת מתח	1.000	24.00	24.00	יח'
43.13.0630	החלפת שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-3x16A תוצרת "סייקון"	1.000	50.00	50.00	יח'
43.13.0640	החלפת שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-5x32A תוצרת "סייקון"	1.000	50.00	50.00	יח'
43.13.0650	החלפת ממסר פחת דו-פזי לזרם 2x25 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	1.000	40.00	40.00	יח'
43.13.0660	החלפת ממסר פחת תלת-פזי לזרם 4x40 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	1.000	50.00	50.00	יח'
43.13.0670	החלפת גוף תאורה "חרמונית" אטום עם נורת P.L.-2x9W	1.000	50.00	50.00	יח'
43.13.0680	החלפת רב מודד המותקן ע"ג הפנל של הלוח או רב מודד מודולרי המותקן ע"ג מסילה (פרוק רב מודד ישן והתקנת רב מודד חדש בלבד, לא כולל עלות של רב המודד העצמו)	1.000	100.00	100.00	יח'
43.13.0690	הובלה, התקנה וחיבורים בלבד של מרכזית תאורת רחובות הבנויה מ-3 תאים מפוליאיסטר : תא ח"ח, תא "צרכן" ותא בקרה, כולל סוקול (בסיס מקוצר מפוליאיסטר), או ארון מפה בעובי 2.5 מ"מ מגולבן וצבוע בגודל 2400X1600X350	1.000	950.00	950.00	קומפ'
43.13.0700	ניקוי וצביעה בצבע נגד קרינה UV של מרכזיה קיימת במידות ובגובה כלשהם	1.000	220.00	220.00	יח'

500.00	500.00	1.000	יח'	הובלה, התקנה וחיבורים בלבד של מרכזית תאורת גן מפוליאסטר בגודל 1136X1100X336 מ"מ כולל סוקול (בסיס מפוליאסטר) מקוצר במידות 1136x541x336 מ"מ, או ארון מפח בעובי 2.5 מ"מ מגולבן וצבוע בגודל 1200x1500x350 מ"מ	43.13.0710
700.00	700.00	1.000	יח'	הובלה, התקנה וחיבורים בלבד של מרכזית תאורת רחובות עם בקר של חב' "ארדן קונטרול-טק" - ארון מפח בעובי 2.5 מ"מ מגולבן וצבוע בגודל 1800x1600x350 מ"מ.	43.13.0720
250.00	250.00	1.000	יח'	הובלה, התקנה וחיבורים בלבד של תא בקרה או תא ח"ח מפוליאסטר עבור מרכזית תאורת רחובות בגודל 611X1250X336 מ"מ, כולל סוקול (בסיס מפוליאסטר) מקוצר במידות 541x336x611 מ"מ,	43.13.0730
			הערה	מערכת בקרת תאורת רחוב של חב' "ארדן קונטרול-טק". המחירים כוללים אספקה והובלה אם לא צוין אחרת	43.13.0740
5,700.00	5,700.00	1.000	יח'	בקר למרכזיית תאורה מגדס ANDROS-CMS תוצרת UMPI התומך עד 1023 גופי תאורה בתקשורת (Power Line Communication PLC). הבקר כולל 3 שעונים אסטרונומיים מובנים, 32 לוחות זמנים שבועיים להפעלה וניהול עד 15 קבוצות תאורה. הבקר יכלול לפחות 7 יציאות, 16 כניסות, RS-485, RS-232 לחיבור עד 15 רבי מודדים, יציאות תקשורת GSM\TCP\GPRS. המחיר כולל ספק מדגם ANDROS-TR.	43.13.0750
1,690.00	1,690.00	1.000	יח'	מודם סלולארי PAROS GPRS הכולל INTERFACE ואנטנה תוצרת UMPI הנדרשים לתקשורת דו כיוונית מלאה עם מרכז בקרה כולל אפשרות לשליחת הודעות SMS ישירות לעד שלושה מנויים (באחריות הלקוח לספק כרטיסי SIM)	43.13.0760
370.00	370.00	1.000	יח'	יחידת סינון ראשית תלת פאזית ללוח מרכזיה מדגם CAP3 תוצרת UMPI המתאימים לתקשורת PLC המחיתה את רמת הרעשים ומאפשרת תקשורת תקינה עם יחידת גופי התאורה.	43.13.0770
1,380.00	1,380.00	1.000	יח'	יחידת תקשורת קווית תלת פאזית מדגם ANDROS-PLC תוצרת UMPI המתאימה לתקשורת PLC	43.13.0780
285.00	285.00	1.000	יח'	יחידת סינון חד פאזית על כל אחד מקווי התאורה מדגם PHIL 15\30\63 תוצרת UMPI המתאימה לתקשורת PLC, המפחיתה את רמת הרעשים ומאפשרת תקשורת תקינה עם יחידת גופי התאורה.	43.13.0790
260.00	260.00	1.000	יח'	אספקת בלבד של מארז הכולל קבל, מצת ומשנק אלקטרומגנטי STEP DOWN bi-power ל-70% לגופים 250W\150 להתקנה בתוך ג'י"ת	43.13.0800
340.00	340.00	1.000	יח'	אספקת מארז הכולל קבל, מצת ומשנק אלקטרומגנטי STEP DOWN bi-power ל-70% לגופים 400W להתקנה בתוך ג'י"ת	43.13.0810
1,410.00	1,410.00	1.000	יח'	מתאם תקשורת רבי מודדים מדגם ANDROS RDE תוצרת UMPI בתקשורת RS-485 לחיבור עד 16 רבי מודדים. המתאם כולל זכרון פנימי (LOGGER) לשמירת הערכים הנדגמים בשיטת FIFO. ללא דגימה ישירה למחשב הבקרה	43.13.0820
1,940.00	1,940.00	1.000	יח'	רב מודד תלת פאזי בתקשורת RS-485 מדגם WM21 תוצרת UMPI כולל משני זרם, להצגה ודגימה כל הערכים החשמליים מהלוח	43.13.0830
4,525.00	4,525.00	1.000	קומפ'	אפליקציית WEB מושלמת לשליטה על תאורת רחובות הכוללת בניית מסכי הבקרה עד 25 גופים, הגדרת הרשאות למשתמש, הגדרת כל ציוד הקצה לפעולה מושלמת. המחיר כולל תמיכה ועדכון גרסאות במהלך כל תקופת האחריות	43.13.0840
6,465.00	6,465.00	1.000	קומפ'	אפליקציית WEB מושלמת לשליטה על תאורת רחובות הכוללת בניית מסכי הבקרה עד 50 גופים, הגדרת הרשאות למשתמש, הגדרת כל ציוד הקצה לפעולה מושלמת. המחיר כולל תמיכה ועדכון גרסאות במהלך כל תקופת האחריות	43.13.0850
8,820.00	8,820.00	1.000	קומפ'	אפליקציית WEB מושלמת לשליטה על תאורת רחובות הכוללת בניית מסכי הבקרה עד 100 גופים, הגדרת הרשאות למשתמש, הגדרת כל ציוד הקצה לפעולה מושלמת. המחיר כולל תמיכה ועדכון גרסאות במהלך כל תקופת האחריות	43.13.0860
4,500.00	4,500.00	1.000	יח'	התקנת וחיווט בקר במרכזייה סטנדרטית הכוללת עד 5 קווים היוצאים ו אחד רב מודד במפעל או בשטח כולל יחידה ראשי, רב מודד וכל ציוד אביזרי העזר הנדרש.	43.13.0870
130.00	130.00	1.000	יח'	תוספת להתקנה וחיווט אביזרי בקרת תאורה של חב' "ארדן קונטרול" בתוך המרכזייה הכוללת יותר מ- 5 קווי היציאה בשטח או במפעל עבור כל היחידה נוספת מעבר ל- 5 יחידות סטנדרטיות היציאה	43.13.0875
1,015.00	1,015.00	1.000	יח'	אספקת SIM DATE לתקשורת סלולארית בין הבקר לרשת לשנה אחת	43.13.0880
410.00	410.00	1.000	יח'	ספק כח מדגם ANDROS TRS תוצרת UMPI לתקשורת בין ANDROS CMS ל- ANDROS PLC יחידות (כמות הספקים תקבע ע"פ כמות הקווים)	43.13.0890
29,800.00	29,800.00	1.000	יח'	בקר תאורה תלת פזי מדגם LEC-A תוצרת הנדסת הספק בעומס 3x80 אמפר או מדגם PCF-SR25 תוצרת הנדסת הינע.	43.13.0900
				תאורה חגיגית	43.14.0000
			הערה	הערות: מחיר ההתקנת גירלנדה או כולל הובלה, קידוח חור בעמוד, השחלת כבל מהגירלנדה או חבל אור או מוקפסת חיבורים ע"ג העמוד למגש חיבורים, הוספת מאמ"ת נוסף במגש החיבורים. אם לא מצויין אחרת כל העבודות כוללות מחיר למנוף וכל אביזרי עזר וציוד נוספים העלולים להדרש במהלך העבודה.	43.14.0001
10.00	10.00	1.000	מטר	אספקה והתקנה של תיל נושא מפלדה מגולוון, בחתך 6 מ"מ לפחות, כולל עינון לקיר, מותחנים, תמיכות וכיוצ"ב, קומפלט, כולל כל אביזרי התליה	43.14.0010
18.00	18.00	1.000	מטר	התקנה בלבד של גירלנדה כולל קשירה קוי הזנה, חיבור נורות, בדיקה והפעלה. (אספקת חומרים ע"י המימין)	43.14.0020
10.00	10.00	1.000	מטר	פירוק גירלנדה, כולל החזרה מסודרת למחסני העירייה כל האביזרים	43.14.0030



200.00	200.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של קופסת מהדקים והסתעפות אטומה מפלסטיק עם אטימה בדרגה IP56 כולל מהדקים קבועים, פס אפס, וכניסות אנטיגרוו לכל הכבלים הנכנסים, כדגם סדרה 44 תוצרת "GEWISS" או ש"ע	43.14.0040
250.00	250.00	1.000	קומפ'	הכנת מתקן תאורה חגיגית קיים או חדש להעברת ביקורת של חשמלאי בודק או ח"ח	43.14.0050
200.00	200.00	1.000	קומפ'	הזמנת והעברת ביקורת למתקן תאורה חגיגית קיים או חדש בח"ח	43.14.0060
400.00	400.00	1.000	קומפ'	החלפת 100 מנורות בגרלנדות קיימות למנורות חדשות המסופקות ע"י המזמין (העבודה כוללת שעות עבודה של מנוף עם סל ו- 2 חשמלאים)	43.14.0070
380.00	380.00	1.000	קומפ'	אספקה והתקנה של מערכת תאורה LED לכיכרות ("עיני חתול") תוצרת ע"י חברה "דרך חדשה" או ש"ע - תאורה דקורטיבית ע"י מנורות LED משורשרות בהיקפי כיכרות, כולל ציוד אספקה, גופי תאורה LED בתוך קופסאות אטומות (ראה מפרט טכני), כולל חתיכת כבל באורך עד 2 מ', כולל קידוח באבן גן או בקיר להשקעת גוף הפנס בתוכו, אך לא כולל עבודות חפירה, צינורת, וקו הזנה ראשי שימדדו בנפרד לפי סעיפים החוזה. המחיר מתייחס ליחידה של "עין חתול"	43.14.0080