

מסמך א' (3)

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	אומדן	
				מחיר	סה"כ
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 פרוק אביזר או ציוד אחד ממערכת תאורה. המחיר לפירוק נמדד ביחידות כולל: פירוק זרוע, פנס, תמרוז מואר או רמזור מהעמוד ע"י מנוף כולל עבודות המנוף או ידני; מחיר פרוק 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 וכו'..)	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 תמרוז 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 מ' 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 החיבורים והעברתו למחסן העירייה	יח'	1.000	135.00	135.00

60.00	60.00	1.000	יח'	פירוק מגש חבורים או מגש ציוד עזר מעמוד תאורה, כולל ניתוק ופירוק כל החיבורים חשמליים.	43.01.0240
10.00	10.00	1.000	מטר	הוצאת כבל קיים בחתך עד 5x16 ממ"ר מתוך הצנרת	43.01.0250
60.00	60.00	1.000	יח'	פירוק קופסת חיבורים או קופסת הבטחה מעמוד תאורה או מעמוד ח"ח כולל ניתוק ופירוק כל החיבורים ואביזרים, כולל עבודות מנוף במידת הצורך	43.01.0260
275.00	275.00	1.000	קומפ'	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 כוללת עבודות מנוף.	43.01.0270
140.00	140.00	1.000	יח'	פירוק תמרור מואר מכל סוג שהוא מעמוד תאורה כולל פרוק הזרוע מכל סוג שהיא והחיבורים, כולל עבודות מנוף במידת הצורך	43.01.0280
200.00	200.00	1.000	יח'	פירוק תמרור מאור מכל סוג שהוא מהתקנה קרקעית כולל פרוק היסוד והחיבורים	43.01.0290
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 כבילם והארקות	43.01.0320
400.00	400.00	1.000	יח'	פרוק יסוד בטון קיים למרכזיית הדלקה במידות 180x60x80 ס"מ כולל פירוק צנרת, הוצאת כבילם 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 כבילם 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 לזרוק למקום המאושר בהתאם להחלטת המפקח	43.01.0350
260.00	260.00	1.000	יח'	פירוק תא ח"ח א ו 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 למחסן העירייה.	43.01.0370
900.00	900.00	1.000	יח'	פירוק מרכזיית הדלקת 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 הדלקת 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'	התקנת 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 יישולם 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'	התקנת 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 יישולם 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 תאור 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 וחיזוק ברגי יסוד וסידור שטח מסביב העמוד.	43.01.0420
525.00	525.00	1.000	קומפ'	יישור עמוד תאור 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 וחיזוק 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 פירוקו, כולל פירוקו, כולל הובלתו למפעל, ניקוי, יישור פלטת העמוד, ליטוש, צבע לפי מפרט, חייווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	43.01.0440

				העתקה או העברתה למקום אחר בשלמתו (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 האביזרים על היסוד הנ"ל, בתאום עם המפקח או המזמין.	43.01.0450
800.00	800.00	1.000	קומפ'		
				העתקת בריכה קיימת לתאורה באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת כולל פירוק והתקנה מחדש של הבריכה, לרבות הארכת כבלים 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
1,300.00	1,300.00	1.000	יח'		
				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
150.00	150.00	1.000	קומפ'		
				חפירה	43.02.0000
				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 וכו'...) 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
			הערה		
30.00	30.00	1.000	מטר	חפירת תעלה בקרקע בעומק עד 100 וברוחב עד 50 ס"מ	43.02.0010
				חפירת תעלה בקרקע בעומק עד 60 ס"מ (לפי אישור המפקח בלבד) וברוחב עד 50 ס"מ	43.02.0020
22.00	22.00	1.000	מטר		
40.00	40.00	1.000	מטר	חפירת תעלה בקרקע בעומק עד 170 ס"מ וברוחב עד 80 ס"מ	43.02.0030
				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)	43.02.0040
80.00	80.00	1.000	מטר		
				חפירת ידיים לכל מטרה שהיא (חוץ ממטרת גישוש) לפי אישור המפקח עם רישום ביומן העבודה	43.02.0050
80.00	80.00	1.000	מטר		
				חפירת ידיים למטרת גישוש בלבד (בעומק הנדרש) לפי אישור המפקח עם רישום ביומן העבודה	43.02.0060
60.00	60.00	1.000	מטר		
				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	43.02.0070
25.00	25.00	1.000	מטר		
60.00	60.00	1.000	מ"ק	תוספת עבור מלוי חול לפי הערות הפרק 02 עם רשום ביומן העבודה	43.02.0080
				סילוק עודפי האדמה למקום המאושר לפי דרישת המפקח עם רשום ביומן העבודה לפי הערות הפרק 02 (המחיר הינו עבור כל סוגי תעלות)	43.02.0090
25.00	25.00	1.000	מ"ק		
60.00	60.00	1.000	מטר	תוספת למחיר החפירה עבור מצע מהודק 20 ס"מ ללא תיקון האספלט	43.02.0100
				פרוק מדרכה מרוצפת מכל סוג שהוא בתוואי החפירה ברוחב עד 1מ'- לפי דרישה של מפקח	43.02.0110
25.00	25.00	1.000	מטר		
				פרוק וניסור מדרכת אספלט בעובי עד 5 ס"מ וברוחב נדרש כולל סילוק פסולת האספלט	43.02.0120
35.00	35.00	1.000	מטר		
				פרוק וניסור כביש אספלט בעובי עד 10 ס"מ וברוחב הנדרש כולל סילוק פסולת האספלט	43.02.0130
45.00	45.00	1.000	מטר		
				פרוק גינן או דשא קיים בתוואי החפירה ושמירתו עד להתקנתו מחדש בסיום המלוי וההידוק	43.02.0140
25.00	25.00	1.000	מטר		
				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.	43.02.0150
65.00	65.00	1.000	מטר		
				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	43.02.0160
75.00	75.00	1.000	מטר		
				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	43.02.0170
80.00	80.00	1.000	מטר		

				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, הפירת 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.	43.02.0180
450.00	450.00	1.000	מטר		
180.00	180.00	1.000	מטר	תוספת לצינור נוסף 4" בקידוח אופקי הנ"ל	43.02.0190
				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, הפירת 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.	43.02.0200
460.00	460.00	1.000	מטר		
150.00	150.00	1.000	מטר	תוספת לצינור נוסף 3" בקידוח אופקי הנ"ל	43.02.0210
55.00	55.00	1.000	מטר	החזרת גינון או דשא בתוואי חפירה (בתאום מח' גנים ונוף) כולל השלמת אדמה גננית בעובי 20 ס"מ לפחות	43.02.0220
				טיפול בשורשים של עצים. המחיר כולל חפירה בידיים לגילוי השורשים, ניסור השורשים, מריחה בלקה "בלזם" לפי הוראת האגרונום, מילוי חוזר בשכבות מהודקות לפי מפרט מח' דרכים והחזרת המבנה של המדרכה לקדמותו, סילוק הפסולת וניקוי האתר	43.02.0230
60.00	60.00	1.000	יח'		
				צנרת ותשתית	43.03.0000
				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.	43.03.0001
			הערה		
				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	43.03.0010
12.00	12.00	1.000	מטר		
				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	43.03.0020
20.00	20.00	1.000	מטר		
28.00	28.00	1.000	מטר	אספקה, הובלה והנחתו בתעלה מוכנה של צינור כנ"ל אך בקוטר 4"	43.03.0030
				אספקה, הובלה וחיבורה של מופה לצינור מדגם "קובר" תוצרת "ויסמן-פרידמן" בקוטר עד 75 מ"מ (סעיף זה רק לפי אישור של מפקח ביומן העבודה)	43.03.0040
6.00	6.00	1.000	יח'		
				אספקה, הובלה והנחתו בתעלה מוכנה צינור PVC קשיח 5.3 מ"מ בקוטר 4" במעברים, כולל מפות, קשתות, חוט משיכה מניילון בקוטר 8 מ"מ, אטימה ע"י קצף פוליאורטן או פקקים מפלסטיק בקצוות של הצינורות הריקות למניעת חדירת לכלוך וכו'. המדידה תעשה לפי מ"א של ציר הצינורות	43.03.0050
38.00	38.00	1.000	מטר		
				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 לציבור	43.03.0060
58.00	58.00	1.000	מטר		
				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 לציבור	43.03.0070
70.00	70.00	1.000	מטר		
				צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 2" להגנה על כבלים במקום הסתעפות עם מערכות אחרות או במקום שבו הכבל עובר קרוב לפני הקרקע	43.03.0080
65.00	65.00	1.000	מטר		
				צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 3" להגנה על כבלים במקום הסתעפות עם מערכות אחרות או במקום שבו הכבל עובר קרוב לפני הקרקע	43.03.0090
85.00	85.00	1.000	מטר		
				צינור פלדה מגולוון דרג ב' בקוטר 4" להגנה על כבלים במקום הסתעפות עם מערכות אחרות או במקום שבו הכבל עובר קרוב לפני הקרקע	43.03.0100
130.00	130.00	1.000	מטר		
18.00	18.00	1.000	קומפ'	מחבר מצמד לצינור מים 25X25 מ"מ מפלסטיק	43.03.0110
50.00	50.00	1.000	קומפ'	מחבר מצמד לצינור מים 50X50 מ"מ מפלסטיק	43.03.0120
				שוחת בקורת טרומית למעבר במדרכה בקוטר 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל עיבוד חדירת הצנרת בבטון וכולל מצע, חצץ נקי בתחתית	43.03.0140
650.00	650.00	1.000	יח'		
				שוחת בקורת טרומית למעבר כביש בקוטר 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ כולל עיבוד חדירת הצנרת בבטון וכולל מצע, חצץ נקי בתחתית	43.03.0150
800.00	800.00	1.000	יח'		
				מסגרת עליונה ומכסה ב"ב 12.5 טון לשוחת בקורת טרומית בקוטר 60 ס"מ כולל חריטות "חץ" וצביעתו בצבע אדום	43.03.0170
250.00	250.00	1.000	יח'		

320.00	320.00	1.000	יח'	מסגרת עליונה ומכסה ב"ב לעומס 12.5 טון לשוחת בקורת טרומית בקוטר 80 ס"מ כולל חריטת "חץ" וצביעתו בצבע אדום	43.03.0180
650.00	650.00	1.000	יח'	מסגרת עליונה ומכסה ל ב"ב לעומס 40 טון לשוחה בקוטר 60 ס"מ כולל חריטת "חץ" וצביעתו בצבע אדום	43.03.0190
1,150.00	1,150.00	1.000	יח'	מסגרת עליונה ומכסה ב"ב לעומס 40 טון לשוחה בקוטר 80 ס"מ כולל חריטת "חץ" וצביעתו בצבע אדום	43.03.0200
500.00	500.00	1.000	יח'	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	43.03.0210
650.00	650.00	1.000	יח'	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	43.03.0220
900.00	900.00	1.000	יח'	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	43.03.0230
130.00	130.00	1.000	יח'	תיקון ריצוף, בטון או אספלט סביב שוחה בקוטר מ-60 ועד 100 ס"מ (סעיף זה מתייחס רק למקרים של תיקוני ברכות)	43.03.0240
10.00	10.00	1.000	מטר	ניקוי צנרת תת-קרקעית קיימת בקוטר מ-2" עד 6" כולל שטיפה בסילון והשחלת חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וכל ההכנות להשחלת כבלי חשמל (סעיף זה רק לפי אישור מראש של המזמין ביומן העבודה)	43.03.0250
80.00	80.00	1.000	יח'	ניקוי שוחת בקורת בכל קוטר מכללך, אדמה, או כל גוף אחר, כולל החלפת חצץ. (סעיף זה רק לפי אישור המפקח ביומן העבודה)	43.03.0260
100.00	100.00	1.000	קומפ'	פריצה לבריכה קיימת והכנסת צינור לתוך הבריכה, ביטון ותיקון הבריכה לאחר הפריצה	43.03.0270
				יסודות ובסיסים	43.04.0000
			הערה	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 ומחוברים. היסודות כוללים שרוולים לפי הנדרש (לא פחות מ-3 שרוולים מכל סוג)	43.04.0001
700.00	700.00	1.000	יח'	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 וכו'	43.04.0010
750.00	750.00	1.000	יח'	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 וכו'	43.04.0020
900.00	900.00	1.000	יח'	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 וכו'	43.04.0030
1,050.00	1,050.00	1.000	יח'	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 וכו'	43.04.0040
1,250.00	1,250.00	1.000	יח'	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 וכו'	43.04.0050
1,450.00	1,450.00	1.000	קומפ'	יסוד בטון ב-30 לעמוד תאורה בגובה מ-8 עד 10 מ' עם זרועה משולשת לתאורה וזרוע שוט לתמרור 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 בירגי היסוד והזיון, בהתאם למפרט ותוכנית של מהנדס אזרחי של הקבלן.	43.04.0060
700.00	700.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של יסוד נייד מבטון טרומי עם פינות קטומות במידות 100x100x100 ס"מ עבור התקנת עמוד תאורה מעץ	43.04.0070
165.00	165.00	1.000	יח'	צביעת היסוד הני"ל בצבע לבן זוהר כדוגמת מ.ע.צ.	43.04.0080
250.00	250.00	1.000	יח'	תוספת ליסוד עבור הגבהה עגולה או מרובעת לעמוד תאורה	43.04.0090
350.00	350.00	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
2,200.00	2,200.00	1.000	יח'	יסוד מבטון ב-200 למרכזיית הדלקה במידות 280x60x60 ס"מ עם תעלת בסיס, ברזל זיון, שרוולים לפי התכנית בתוספת 30% שרוולים זרביים, בסיס לעמודון, פרופיל בסיס למרכזייה וכל הנדרש קומפלט, כולל פתיחת וסגירת ריצוף או אספלט, כולל חפירה וכיסוי וכו'	43.04.0110

43.04.0120	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'	יח'	1.000	1,850.00	1,850.00
43.04.0130	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'	יח'	1.000	1,950.00	1,950.00
43.04.0140	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'	יח'	1.000	1,250.00	1,250.00
43.04.0150	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	קומפ'	1.000	1,260.00	1,260.00
43.04.0160	פריצה ליסוד בטון של עמוד תאורה קיים או מרכזית תאורה קיימת והחדרת צינורות לצורך ההכנסת דרכם כבל וחוט נחושת כולל תיקון היסוד.	קומפ'	1.000	120.00	120.00
43.04.0170	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	יח'	1.000	1,400.00	1,400.00
43.04.0180	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	יח'	1.000	2,500.00	2,500.00
43.04.0190	אספקה והתקנה כולל חפירה של שוחת בטון מרובעת או עגולה להגנת ג"ת להארט צמחיה/ הצפה במידות 30X30 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'	1.000	305.00	305.00
43.04.0200	אספקה והתקנה כולל חפירה של שוחת בטון מרובעת או עגולה להגנת ג"ת להארט צמחיה/ הצפה במידות 40X40 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'	1.000	380.00	380.00
43.04.0210	אספקה והתקנה כולל חפירה של שוחת בטון מרובעת או עגולה להגנת ג"ת להארט צמחיה/ הצפה במידות 50X50 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'	1.000	460.00	460.00
43.04.0220	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 הנייל, חתומים ע"י מהנדס קונסטרוקציה מורשה כחוק, קומפלט.	קומפ'	1.000	5,000.00	5,000.00
43.04.0230	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 בנטונייט, התשלום יהיה לפי כמות במ"ק של הבטון סוג הבטון ב- 30, החזרת חומר החפירה בהידוק בשכבות לרבות פיניו עודפי חפירה, ואישור הקונסטרוקטור על הביצוע עפ"י תוכניותיו, קומפלט.	מ"ק	1.000	750.00	750.00
43.04.0240	תוספת לסעיף חיזוק יסוד בטון לפי תוכנית הקונסטרוקטור, עבור הוספת ברזלי זיון לפי ת"י 739, ובמשקל לפי תוכנית קונסטרוקטור כולל ריתוך, קשיחה והתקנתם של ברזלי הזיון, התשלום יהיה לפי כמות ברזלי זיון בק"ג שתחושב לפי תוכנית הקונסטרוקטור של הקבלן ובאישור המפקח.	ק"ג	1.000	14.00	14.00
43.04.0250	הכנת יסוד קיים לאחר פרוק עמוד תאורה להתקנת עמוד כולל תוספת 4 ברגי יסוד חדשים כימיים עם קידוח היסוד עבור התקנת הברגים. הסיעף יש לבצע רק באישור מוקדם של המפקח	קומפ'	1.000	280.00	280.00
43.04.0251	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	קומפ'	1.000	450.00	450.00
43.05.0000	כבלים ומובילים				

				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 וצינור מוכן אם לא נאמר אחרת. מחיר הכבל כולל גם ראש כבל (כפפה) מתכווץ בחום ומותקן על גידי הכבל בחתך מ - 10 ממ"ר 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 4x4 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. 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 ממ"ר. המחיר לא כולל צינור.	43.05.0170
20.00	20.00	1.000	מטר	כבל טרמפולסטי אוירי מטיפוס N.2.X.Y בחתך 3x2,5 ממ"ר כולל כבל נושא מפלדה שזורה וכולל אביזרי מתיחה ותלייה, כולל ביצה	43.05.0180
25.00	25.00	1.000	מטר	כבל טרמפולסטי אוירי מטיפוס N.2.X.Y בחתך 3x4 ממ"ר 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 ממ"ר כולל כל אביזרי תליה, מתיחה והתחברות	43.05.0210
20.00	20.00	1.000	מטר	מוליך נחושת גלוי ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל אביזרי חיבור (נעלי כבל, מהדק קנדי וכד')	43.05.0220
33.00	33.00	1.000	מטר	מוליך נחושת גלוי ושזורה בחתך 50 ממ"ר 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 ממ"ר	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 ממ"ר כולל	43.05.0250
350.00	350.00	1.000	קומפ'	מופה אפוקסית תוצרת "רייקס" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 ממ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	43.05.0260
465.00	465.00	1.000	קומפ'	מופה אפוקסית תוצרת "רייקס" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 4X50 ממ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	43.05.0270
695.00	695.00	1.000	קומפ'	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 ממ"ר 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

43.05.0300	הכנסת והתחברות כבל הזנה בתוך עמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת דרך צינורות קיימים, פרט לחציבה ביסוד הבטון עבור הכנסת הצינורות במידה ויודרש, שישולם בנפרד, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט, כולל הכנת המגש או המרכזיה לחיבור הנ"ל.	יח'	1.000	150.00	150.00
43.05.0310	הנחה או השחלה בלבד של כבלים בחתך עד 5X16 ממ"ר בכמות מ-1 עד-3 ומוליך נחושת שיסופקו ע"י המזמין, בתעלות או בקתעי צינורות	מטר	1.000	15.00	15.00
43.05.0320	יציקת חיבור CADWELL למוליך נחושת בחתך עד 50 ממ"ר	יח'	1.000	160.00	160.00
43.05.0330	הובלה והתקנה בלבד של כבל עילי קיים בחתך עד 5x16 ממ"ר ע"ג כבל נושא או כבל תא"מ בחתך 4x25 ממ"ר 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 תבורי הארקה כוללים שילוט תקני וסימון השוחות. הערות: כל האביזרים הם סטנדרטיים לחבור הארקה. כל תבורי הארקה כוללים שילוט תקני וסימון השוחות.	הערה			
43.06.0010	אלקטרודת 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	אלקטרודת 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 ממ"מ בתוך עמוד תאורה קיים או במרכזיה קיימת רק לפי דרישת המפקח עם רשום ביומן העבודה	יח'	1.000	80.00	80.00
43.06.0040	מהדק קנדי בחתך עד 35 ממ"ר.	יח'	1.000	12.00	12.00
43.06.0050	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 ממ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחות 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 לאלקטרודת הארקה הנ"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 שוחות בקורת עגולה להארקה עשויה "פלסטיק" (P.V.C קשיח או פוליפרופילן 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 "שרוול זנ"ד" 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

				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-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.	43.07.0150
3,600.00	3,600.00	1.000	קומפ'		
				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	קומפ'		
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 מסוגננים	43.07.0625
4,145.00	4,145.00	1.000	יח'	עמוד מסוגנן 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 מסוגנן 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' בני 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" בני 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" בני 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" בני 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
3,850.00	3,850.00	1.000	יח'	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. בתחתית 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 ותמדת בנפרד. בעמוד תהיה הכנה לכליטת מגש שרות שייסגר באמצעות דלת עם בורג אלן ושרשרת מבודדת הקושרת את הדלת לעמוד. העמוד יצבע בתנור בגוון לפי דרישת האדריכל. (ראה סרטוט מס' 4)	43.07.0750
550.00	550.00	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
			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
550.00	550.00	1.000	יח'	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
0.00	0.00	0.000	יח'	הגנת לעמודי תאורה	43.07.0845
420.00	420.00	1.000	יח'	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
375.00	375.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של עמוד מחסום מדגם "איתן" (מק"ט 820381) תוצרת וולקן, כולל יסוד בטון במידות 30x30x40 ס"מ	43.07.0860
475.00	475.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של עמוד מחסום מדגם "שרון" (מק"ט 821208) תוצרת וולקן, כולל יסוד בטון במידות 30x30x40 ס"מ	43.07.0870
140.00	140.00	1.000	קומפ'	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
240.00	240.00	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
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 שבריים מאושרים בדגם מאושר ב - מ.ע.צ.	43.07.0910
2,000.00	20.00	100.000	יח'	אום ודיסק "41 אספקה בלבד	43.07.0920
160.00	160.00	1.000	יח'	חפירה וגילוי פלטת 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
1,200.00	1,200.00	1.000	קומפ'	הורדת הכתר עם גופי תאורה מעמוד הי -מאסט בגובה עד 40 מ' ע"י עגלה עם מנוע המסופקת ע"י העירייה, כולל הובלת העגלה ממחסן העירייה למקום העבודה וחיבורה חשמלי ומחני למנגנון של העמוד	43.07.0940
1,500.00	1,500.00	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
250.00	250.00	1.000	קומפ'	התאמת פלטת העמוד החדש לברגי יסוד הקיימים ע"י ביצוע חורים חדשים בפלטה	43.07.0960
350.00	350.00	1.000	יח'	יצור, אספקה, הובלה והתקנה של פלטה מתאמת בין פלטה של עמוד תאורה ולבין ברגי היסוד	43.07.0970
				זרועות	43.08.0000
			הערה	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 464-XX) 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
			הערה	המחיר לזרועה חדשה כולל צביעתה בגוון הנדרש בצבע אלקטרוסטטי בתנור במפעל- הכל לפי מפרט הטכני של המכרז	43.08.0002
			הערה	הזרועות נמדדות אספקה בנפרד והתקנה בנפרד במידה ולא נאמר אחרת. סעיפים מחירי אספקה והתקנה כוללים הובלה.	43.08.0003
325.00	325.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של זרוע יחידה לפנס, מצינור מגולוון בקוטר "1/2 באורך עד 1 מ' כולל משולש חיזוק מפח 10 מ"מ ו"כובע"	43.08.0010
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" כנ"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 זווית 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 זווית 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 זווית 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 חם 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"ע 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

				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 מ"מ לפי הנדרש ופס הארקה, הכל ע"ג פלטת מפוליאסטר בעובי 7 מ"מ או ע"ג פלטת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ עם גגון	43.09.0010
280.00	280.00	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 מ"מ לפי הנדרש, הכל ע"ג פלטה מפוליאסטר בעובי 7 מ"מ או ע"ג פלטת פח מגולוון 2 מ"מ עם גגון	43.09.0020
350.00	350.00	1.000	יח'		
75.00	75.00	1.000	יח'	תוספת מא"ז 16A+N עם כושר הניתוק 10kA ע"ג מגש חיבורים בעמוד	43.09.0030
				אספקה, הובלה והתקנה של יחידת תקשורת מדגם SYRA תוצרת UMPI המותקנת בגוף התאורה או בעמוד, המתאימה לתקשורת PLC לקבלת גיאגנוסטיקה וביצוע פקודות ON/OFF ועימעות בתקשורת DALI0-10V לגופי LED ו- STEP DOWN ל-70% לגופי נל"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 ועימעות בתקשורת DALI0-10V לגופי LED ו- STEP DOWN ל-70% לגופי נל"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
445.00	445.00	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
65.00	65.00	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
190.00	190.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של שקע משוריין ואטום אירופאי CEE-17 3x16A ע"ג עמוד, כולל כבל מהשקע עד מגש עבירים בפתח העמוד	43.09.0090
240.00	240.00	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 עבירים בפתח העמוד	43.09.0100
65.00	65.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של קופסת אבטחה משורינת אטומה עם קלפה מדגם D-24 מק"ט 21541494 להתקנה ע"ג עמודים, הכוללת מא"ז חד-פזי עד 20 אמפר	43.09.0110
110.00	110.00	1.000	יח'		
				התקנה בלבד של קופסת אבטחה הנ"ל ע"ג עמוד מכל סוג שהוא כולל כבלי החיבורים	43.09.0120
65.00	65.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של מחזיק דגלים יחיד ע"ג עמוד, מחבק פלדה מגולבן מרוחק לצינור "1/4" כולל ברגים, אומים, חומרי עזר וצביעה קומפלקט	43.09.0130
100.00	100.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של מחזיק דגלים כפול ע"ג עמוד, מחבק פלדה מגולבן מרוחק לצינור "1/4" כולל ברגים, אומים, חומרי עזר וצביעה קומפלקט	43.09.0140
150.00	150.00	1.000	יח'		
				התקנה בלבד של מחזיק דגלים מכל סוג שהוא ע"ג עמוד מכל סוג שהוא	43.09.0150
65.00	65.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של מחזיק לשלט פרסום או לתמרור מואר ע"ג עמוד, בנוי מחבקי פלדה מגולוונים מרוחקים ל-2 אזניים, כולל ברגים, אומים, חומרי עזר וצביעה קומפלט	43.09.0160
250.00	250.00	1.000	יח'		
				התקנה בלבד של מחזיק לשלט פרסום או לתמרור מואר ע"ג עמוד	43.09.0170
65.00	65.00	1.000	יח'		
				אספקה והתקנה מהדק "סוזיקסי" בודד לחיבור 2 או 3 גידים בחתך עד 35 מ"מ	43.09.0180
28.00	28.00	1.000	יח'		
				אספקה והתקנת מחזיק דגלים/פירסום אנכי בעמוד תאורה באנר בודד בהתאם לתוכניות, קומפלט.	43.09.0190
650.00	650.00	1.000	יח'		
				אספקה והתקנת מחזיק דגלים/פירסום אנכי בעמוד תאורה באנר כפול בהתאם לתוכניות, קומפלט.	43.09.0200
1,100.00	1,100.00	1.000	יח'		
				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 העזר 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		
			הערה	פנסים DISANO	43.10.0005

1,100.00	1,100.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה גן כדורי מפוליקרבונט בקוטר 50 ס"מ, דיסנו דגם 1300 שקוף, נורת מטל הלייט 100/150 ווט משופרת, כולל לובר דגם 1314, משנק "עין השופט", קבל 10 מיקרופרד וכד', כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0010
2,700.00	2,700.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ת דגם "MAXIFLOOR" שקוע בריצפה כולל ציוד ונורת מטל הלייט 2 קצוות VENTURE ירוק 150W או לבן	43.10.0020
			הערה	חברת "געש" ג"ת עם טכנולוגיה LED	43.10.0025
2,350.00	2,350.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס TOP 450" עם מערכת אופטית TIPE-III (אסימטרי), צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג טובולרית משופרת נל"ג/מטל 100W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0180
2,550.00	2,550.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס טופ AR 450" כולל מערכת אופטית TYPE V ועדשה קעורה, צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג/מטל הלייט 100W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0190
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס TOP 450" עם מערכת אופטית TIPE-III (אסימטרי), צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג טובולרית משופרת נל"ג/מטל 150W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0200
2,450.00	2,450.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס טופ AR 450" כולל מערכת אופטית TYPE V ועדשה קעורה, צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג/מטל הלייט 150W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0210
2,850.00	2,850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס TOP 540" צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, נורת נל"ג טובולרית נל"ג/מטל הלייט 100W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0220
2,750.00	2,750.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס TOP 540" צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, נורת נל"ג טובולרית נל"ג/מטל הלייט 150W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0230
2,950.00	2,950.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס TOP 540" AR בצורה "SPIDER", מתאים להתקנה לעמוד עגול בקוטר 4", צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג/מטל הלייט 150W, ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל מיקרופרד, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0240
2,900.00	2,900.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "יוניברס TOP 540" צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נל"ג/מטל הלייט 250W, כולל ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל מיקרופרד, כולל כבל 3*1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0250
180.00	180.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של זכוכית שטוחה מחוסמת עבור ג"ת "יוניברס-450"	43.10.0260
1,420.00	1,420.00	1.000	יח'	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 ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0280

1,500.00	1,500.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "פולריס 40" E-27 AR צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג 70W, ציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 15מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0290
1,850.00	1,850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מתוצרת "געש" דגם "פולריס 50" E-40 ST צבוע בצבע אלקטרוסטטי בגיוון לפי הנדרש, עם נורת נלי"ג/מטל הלייט 250W, ציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 40 מיקרופרד, עם זרוע פרופיל, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. המחיר כולל זרוע ומתאם לזרוע בראש העמוד.	43.10.0310
			הערה	גי"ת של ספק זאב שמעון	43.10.0325
926.00	926.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA עם בידוד כפול עם נורת נלי"ג 150W משופרת, קבל 25 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0330
855.00	855.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA עם נורת נלי"ג 150W משופרת, קבל 25 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0340
1,005.00	1,005.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA עם בידוד כפול עם נורת נלי"ג 250W משופרת, קבל 40 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0350
930.00	930.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות FAEL דגם ITINERA כפול עם נורת נלי"ג 250W משופרת, קבל 40 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0360
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 נלי"ג עד 150W וכבל חיבור מתאים ממגש החיבור ועד לפנס קומפלט, דגם "לב 1301" ("1301") GULLWING 13 (POLES) מתוצרת "GARDCO", צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	43.10.0370
3,460.00	3,460.00	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 נלי"ג עד 400W וכבל חיבור מתאים ממגש החיבור ועד לפנס קומפלט, דגם "לב 1300" ("1300") GULLWING 18 (POLES) מתוצרת "GARDCO", צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	43.10.0380
1,650.00	1,650.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מתוצרת RAGNI מדגם ARIANE-1450/1/2 עם נורת נלי"ג 250W טובולרית משופרת וציוד הדלקה אינטגרלי מאושר ע"י מח' חשמל, כולל קבל 30 מיקרופרד, כולל כבל 3x½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. (*).	43.10.0390
1,650.00	1,650.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מתוצרת RAGNI מדגם ARIANE-1450/1/2 עם נורת נלי"ג 150W טובולרית משופרת וציוד הדלקה אינטגרלי מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, כולל קבל 25 מיקרופרד, כולל כבל 3x½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. (*).	43.10.0400
2,850.00	2,850.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת מדגם CYDIAS-P עם נורת נלי"ג 150W טובולרית משופרת וציוד הדלקה אינטגרלי מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, כולל קבל 30 מיקרופרד, כולל כבל 3x½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0410
3,400.00	3,400.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת מדגם CYDIAS-L עם נורת נלי"ג 250W טובולרית משופרת וציוד הדלקה אינטגרלי מאושר ע"י מח' חשמל העירייה כולל קבל 40 מיקרופרד, כולל כבל 3x½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0420
			הערה	אור עד מהנדסים	43.10.0425
1,205.00	1,205.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מתוצרת "קופר לייטינג" דגם OYV בצבע קרם או אפור עם נורת נלי"ג 250W טובולרית משופרת וציוד הדלקה "עין השופט", קבל 40 מיקרופרד וכד' כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0430

				אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מתוצרת "קופר לייטינג" דגם OVH בצבע קרם או אפור עם נורת נלי"ג 250W טובולרית וצמסופרת וציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל, קבל 40 מיקרופרד וכדי כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0440
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 נלי"ג 400W טובולרית וציוד הדלקה ק, המאושר ע"י מח' חשמל, בבל 45 מיקרופרד וכדי כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.0450
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 נלי"ג טובולרית משופרת 100W, 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.	43.10.0460
2,630.00	2,630.00	1.000	יח'		
				אספקה בלבד של ג"ית כנ"ל אך עם ציוד הדלקה ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0470
2,708.00	2,708.00	1.000	יח'		
				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 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.	43.10.0480
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'		
3,065.00	3,065.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ית כנ"ל אך עם ציוד ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0490
420.00	420.00	1.000	יח'	תוספת למחיר אספקת גוף תאורה "GALLERIA" מכל דגם שהוא עבור ייצור סמל עיריית פ"ת חרות משני צדדי גוף התאורה	43.10.0500
				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.	43.10.0510
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.	43.10.0520
2,265.00	2,265.00	1.000	יח'		
2,310.00	2,310.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ית כנ"ל אך עם ציוד ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0530
				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.	43.10.0540
2,590.00	2,590.00	1.000	יח'		
2,675.00	2,675.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של ג"ית כנ"ל אך עם ציוד ונורת מטל הלייט 100/150W	43.10.0550
				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 (אסימטר)	43.10.0560
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 (סימטר)	43.10.0570
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 (אסימטר).	43.10.0580
1,770.00	1,770.00	1.000	יח'		

2,005.00	2,005.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה דקורטיבי 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).(*)	43.10.0590
4,300.00	4,300.00	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.	43.10.0660
4,060.00	4,060.00	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.	43.10.0670
			הערה	אור עד מהנדסים-ג"ת לד	43.10.0675
			הערה	כל הגופי תאורת לד עם דרייבר סטנדרטי.	43.10.0686
3,460.00	3,460.00	1.000	יח'	ג"ת קופר GALLERIA S LED עם 2 ברים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0690
4,050.00	4,050.00	1.000	יח'	ג"ת קופר GALLERIA S LED עם 3 ברים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0700
4,650.00	4,650.00	1.000	יח'	ג"ת קופר GALLERIA S LED עם 4 ברים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0710
5,120.00	5,120.00	1.000	יח'	ג"ת קופר GALLERIA M LED עם 4 ברים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0720
5,800.00	5,800.00	1.000	יח'	ג"ת קופר GALLERIA M LED עם 5 ברים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0730
6,365.00	6,365.00	1.000	יח'	ג"ת קופר GALLERIA M LED עם 6 ברים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0740
2,050.00	2,050.00	1.000	יח'	ג"ת קופר NEVION LED עם 1 מודול, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0750
2,530.00	2,530.00	1.000	יח'	ג"ת קופר NEVION LED עם 2 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0760
3,710.00	3,710.00	1.000	יח'	ממ"ר בתוך 1x3 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0770
4,650.00	4,650.00	1.000	יח'	ג"ת קופר NEVION LED עם 4 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0780
1,130.00	1,130.00	1.000	יח'	ג"ת כדורי דגם BALL LED בהספק 40W כולל כבל כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0830
1,940.00	1,940.00	1.000	יח'	ג"ת דקורטיבי דגם GARDEN LED, כולל כבל כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.0840
6,950.00	6,950.00	1.000	יח'	ג"ת גוויס WHM-ST LED 600 להדקנה ע"ג עמודי הי מאסט	43.10.0850
			הערה	חברת "אלויק"	43.10.0855
1,130.00	1,130.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות C-185 עם נורת נלי"ג/מטל 100W ווט משופרת, קבל 20 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד 2", כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0880
1,215.00	1,215.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות C-185 CLASS 2 עם נורת נלי"ג/מטל 100W ווט משופרת, קבל 20 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד 2", כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0890
1,130.00	1,130.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות C-185 עם נורת נלי"ג/מטל 150W ווט משופרת, קבל 25 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד 2", כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0900
1,215.00	1,215.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות C-185 CLASS 2 עם בידוד כפול, עם נורת נלי"ג/מטל 150W ווט משופרת, קבל 25 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד 2", כולל כבל 3x½ ממ"ר מהפס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0910

1,565.00	1,565.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות C-186 עם נורת נל"ג/מטל 250W ווט משופרת, קבל 40 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0920
1,615.00	1,615.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות C-186 עם נורת נל"ג/מטל 400W ווט משופרת, קבל 45 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0930
115.00	115.00	1.000	יח'	תוספת לבידוד כפול	43.10.0940
1,175.00	1,175.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות מדגם TEKNIK טקניק V.S. עם בידוד כפול BN-800 ועם נורת נל"ג/מטל 100W ווט משופרת, קבל 20 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0950
1,175.00	1,175.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות מדגם TEKNIK טקניק V.S. עם בידוד כפול BN-800 ועם נורת נל"ג/מטל 150W ווט משופרת, קבל 25 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0960
1,295.00	1,295.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות מדגם TEKNIK KLAS 2 טקניק V.S. עם בידוד כפול BN-800 ועם נורת נל"ג/מטל 150W ווט משופרת, קבל 25 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0970
1,445.00	1,445.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות מדגם TEKNIK טקניק BN-800 ווט משופרת, קבל 40 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0980
1,565.00	1,565.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת רחובות מדגם TEKNIK KLAS 2 טקניק V.S. עם בידוד כפול BN-800 ועם נורת נל"ג/מטל 250W ווט משופרת, קבל 40 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.0990
2,380.00	2,380.00	1.000	יח'	אספקה והובלה בלבד של גוף תאורת מדגם KONIKAL + רפפה צבע שחור 9005 קוניקל 150W נורת נל"ג/מטל משופרת, קבל 25 מקרופרד וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל, הכנה עד "2, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר מהפנס עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד.	43.10.1000
1,510.00	1,510.00	1.000	יח'	אספקה והובלה של ג"ת ספורטלייט עם ציוד ונורת מטל הלייט 1000W אגסי לבן, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1010
1,850.00	1,850.00	1.000	יח'	אספקה והובלה של ג"ת ספורטלייט עם ציוד ונורת מטל הלייט 1000W אגסי ציבעוני, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1020
			הערה	ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס	43.10.1025
1,190.00	1,190.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 100W-CL1 טובולרית משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1030
1,280.00	1,280.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 100W-CL1 טובולרית משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 25 מיקרופרד, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1040
1,340.00	1,340.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 400W-CL1 טובולרית משופרת וציוד הדלקה המאושר ע"י מח' חשמל העירייה, קבל 50 מיקרופרד, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1050
1,310.00	1,310.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם LUNOIDE VP2 250W-CL1 טובולרית משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, עם קבל 20 מיקרופרד, כולל כבל 3x1/2 ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1060
140.00	140.00	1.000	יח'	אספקה, הובלה והתקנה של רשת מתכת להגנה זכוכית ג"ת LUNOIDE	43.10.1070
50.00	50.00	1.000	יח'	תוספת מחיר של ג"ת LUNOIDE עבור בידוד כפול	43.10.1080

190.00	190.00	1.000	קומפ'	תוספת מחיר של ג'י'ת מכל סוג שהוא עבור החלפת ציוד הדלקה סטנדרת/מקורי לציוד הדלקה המסופק ע"י חב' ארדן - קונטרולטק מדגם STEP DOWN BI-POWER ל-70%, מצת וכבל - קומפלט. המחיר כולל פרוק ציוד סטנדרת/מקורי ואספקה התקנה וחיווט של ציוד הנ"ל	43.10.1090
230.00	230.00	1.000	קומפ'	כני"ל, אך במידה והחלפת הציוד מתבצע בשטח ללא החלפת פנס	43.10.1100
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 מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1110
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 מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1120
2,880.00	2,880.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב מדגם ארמוניה כולל אלמנט תפיסה לעמוד 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 מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1130
2,520.00	2,520.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת SUPERLIHT COMPACT לעמוד עם נורת נל של חברת MEYER/ג'מטל עם נורת מטלהליד 150W משופרת וציוד הדלקה מאושר ע"י מח' חשמל העירייה, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או דרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1140
2,250.00	2,250.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחוב תוצרת COOPER דגם TRADITIONAIRE DAYFORM UTD מכיון לעקומת אור מס' UTD 0S55, כולל נורת נל"ג/מטל טובולרית משופרת W100 דגם SUPER 100 T, משנק "עין השופט" קבל 25 מיקרופרד, מצת בג-טורגי דגם NAV 400/2000, אלקטרוני וכד', כולל צביעה באבקה אפוקסית בגיוון לפי בחירת המזמין, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.1150
			הערה	ש. מ. יוניברס - גופי תאורה LED	43.10.1155
2,460.00	2,460.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 1 עם 2 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1160
2,760.00	2,760.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם NITALO 1 עם 3 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1170
3,115.00	3,115.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 1 עם 4 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1180
3,575.00	3,575.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 2 עם 4 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1190
3,700.00	3,700.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 2 עם 5 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1200
3,820.00	3,820.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 2 עם 6 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1210
4,170.00	4,170.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 2 עם 7 מודולים(עד 525mA), עד כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1220
4,350.00	4,350.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 2 עם 8 מודולים(עד 525mA), כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1230
5,465.00	5,465.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 3 עם 7 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1240
5,700.00	5,700.00	1.000	יח'	ג'י'ת מסדרת איטלו מדגם ITALO 3 עם 8 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1250
2,930.00	2,930.00	1.000	יח'	ממ"ר בתוך 2x1 עם 2 מודולים, כולל כבל 3/2 ITALO 2 URBAN ג'י'ת מדגם העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1260
3,280.00	3,280.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם ITALO 2 URBAN עם 3 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1270
3,565.00	3,565.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם ITALO 2 URBAN עם 4 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1280
3,860.00	3,860.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם ITALO 2 URBAN עם 5 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1290
4,055.00	4,055.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם ITALO 2 URBAN עם 6 מודולים, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1300
350.00	350.00	1.000	יח'	תוספת מחיר לזרוע TP	43.10.1310

2,820.00	2,820.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם LED IN עם 3 TAB LED כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1320
3,040.00	3,040.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם LED IN עם 4 TAB LED כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1330
3,235.00	3,235.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם LED IN עם 5 TAB LED כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1340
3,670.00	3,670.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם LED IN עם 7 TAB LED כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1350
5,350.00	5,350.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם NEMESI LED עם 2 TAB LED כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1360
5,585.00	5,585.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם NEMESI LED עם 3 TAB LED כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1370
5,820.00	5,820.00	1.000	יח'	ממ"ר בתוך 1 אכיל כבל 3½ עם 4 TAB LED עם NEMESI LED ג'י'ת מדגם העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1380
			הערה	חברת סטילייט הנדסה	43.10.1385
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 מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.1390
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 מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.1400
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 מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.1450
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 מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.1460
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 מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. הפנס צבוע בצבע לפי קטלוג RAL.	43.10.1470
2,940.00	2,940.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם FOCAL עם נורת מטל משופרת 70W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 15 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.1480
3,470.00	3,470.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם FOCAL עם נורת מטל משופרת 150W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 234705 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.1490
2,760.00	2,760.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם NEOS-3 עם נורת מטל משופרת 250W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 35 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.1500
3,400.00	3,400.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה מדגם NEOS-3 עם נורת מטל משופרת 400W ציוד הדלקה אינטגרלי המאושר ע"י מח' חשמל וקבל 40 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך עמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד.	43.10.1510
2,570.00	2,570.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם KAZO-LED הספק 25 ואט כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1520
2,990.00	2,990.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם KAZO-LED הספק 40 ואט כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1530
3,470.00	3,470.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם KAZO-LED הספק 80 ואט כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1540
2,930.00	2,930.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם NEOS-LED 24 לדים הספק 38 ואט כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1550
4,350.00	4,350.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם NEOS-LED 48 לדים הספק 75 ואט כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1560
4,995.00	4,995.00	1.000	יח'	ג'י'ת מדגם NEOS-LED 64 לדים הספק 103 ואט כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפבס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1570
			הערה	ספק חבי יאיר דורס 1992 בע"מ ג'י'ת	43.10.1575

1,400.00	1,400.00	1.000	יח'	W, עם נורת נל"ג 100 "RUUD-12" אספקה בלבד של גוף תאורה רחובות ממ"ר מהפנס 1x20 מקרופרד, משנק "עיץ השופט", כולל חתיכת כבל 3½, עד מגש אביזרים בתוך פתח בתחתית העמוד, כולל זרוע אינטגרלית של הפנס במידה וישנה, להתאמה לעמוד או לזרוע בעמוד	43.10.1580
1,420.00	1,420.00	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' חשמל, 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.	43.10.1590
1,720.00	1,720.00	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	43.10.1600
1,650.00	1,650.00	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	43.10.1610
1,980.00	1,980.00	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	43.10.1620
2,050.00	2,050.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורה רחובות "RUUD-16", עם נורת נל"ג 400W, קבל 50 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	43.10.1630
3,410.00	3,410.00	1.000	יח'	ג"ת LEDway Haght output Street Light-Double Module מדגם -STR LWY 274W 4000K Silver	43.10.1640
2,940.00	2,940.00	1.000	יח'	ג"ת LEDway Haght output Street Light-Single Module מדגם -STR LWY 136W 4000K Silver	43.10.1650
			הערה	ספק חבי' ארקה - ג"ת	43.10.1655
1,180.00	1,180.00	1.000	יח'	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	43.10.1660
1,250.00	1,250.00	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	43.10.1670
960.00	960.00	1.000	יח'	אספקה והובלה של פרוז'קטור אסימטרי "לאו" עם ציוד הדלקה אינטגרלי ונורת מטל הלייט 400W כחולה, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד	43.10.1680
650.00	650.00	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 אסימטרי "גילי" עם נורת מטל הלייט	43.10.1690
710.00	710.00	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	43.10.1700
2,635.00	2,635.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של גוף תאורת רחובות מדגם M/FL TNA-15/Q עם נורת נל"ג E-40 250W טובולרית וציוד הדלקה "עיץ השופט", כולל קבל 30 מיקרופרד, כולל כבל 3x1½ ממ"ר בתוך העמוד ו/או זרוע מהפנס ועד מגש אביזרים בפתח בתחתית העמוד. (במקום DECOSTREET)	43.10.1710
250.00	250.00	1.000	יח'	רשת הגנה A0084 לפנס "לאו"	43.10.1720
5,290.00	5,290.00	1.000	יח'	ג"ת קונוס לד 45W סימטרי	43.10.1730
5,290.00	5,290.00	1.000	יח'	ג"ת קונוס לד 45W אסימטרי	43.10.1740
180.00	180.00	1.000	יח'	תוספת מחיר לאספקת גוף תאורה מכל סוג שהוא במידה השימוש במנורות מטל הלייט ציבוניות עד 150W כולל	43.10.1750
250.00	250.00	1.000	יח'	תוספת מחיר לאספקת גוף תאורה מכל סוג שהוא במידה השימוש במנורות מטל הלייט ציבוניות עד 400W כולל	43.10.1760
150.00	150.00	1.000	יח'	תוספת למחיר אספקת פנס מכל סוג שהוא עבור צביעתו בגוון לא סטנדרטי בתנור בשיטה אלקטרוסטטי	43.10.1770
			הערה	התקנה, חבורים והפעלה של גופי תאורת רחובות או תאורת גן	43.10.1775

210.00	210.00	1.000	יח'	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'	43.10.1780
260.00	260.00	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'	43.10.1790
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- 7 עד 8 מ'	43.10.1800
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- 9 עד 12 מ'	43.10.1900
500.00	500.00	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'	43.10.1910
			הערה	החלפת ציוד ואביזרי הדלקה	43.10.1915
65.00	65.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, אספקת המשנק החדש מדגם "vossloh schwabe nahj 100.941" או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 100W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1920
84.00	84.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, אספקת המשנק החדש מדגם "vossloh schwabe nahj 150.355" או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 150W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1930
101.00	101.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, אספקת המשנק החדש מדגם "vossloh schwabe nahj 250.741" או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 250W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1940
61.00	61.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק משנק בפנס קיים, אספקת המשנק החדש מדגם Q 400W דגם Q125.126 תוצרת עין השופת או ש"ע והתאמתו לנורת נל"ג/מטל עד 400W כולל התאמה לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1950
75.00	75.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, אספקת מצת החדש מדגם "BAG ELECTRONICS MZN400 SE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1960
120.00	120.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, אספקת מצת החדש מדגם "BAG ELECTRONICS NI400 LE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1970
109.00	109.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, אספקת מצת החדש מדגם "ELT TIPO AVS-100-1 SPAIN" SE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1980
54.00	54.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, אספקת מצת החדש מדגם "ELT TIPO AVS-400-R SAPIR" SE" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.1990
60.00	60.00	1.000	יח'	החלפת ציוד הדלקה הכולל פרוק מצת בפנס קיים, אספקת מצת החדש מדגם "ERC ASP/C-4/6 CODE 640185" או ש"ע והתאמתו לפלטת הבסיס ולהתקנה מחדש בפנס	43.10.2000
			הערה	נורות פריקה מסוג נל"ג אירופאיות חברות "בי אל ווי", "נרווה", "רדיום", "נטריום" - סופר/אקסטרא/פאור	43.10.2005
38.00	38.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 70W אגסיות מצת פנימי/חיצוני הברגה E-27	43.10.2010
38.00	38.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 100W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2020
38.00	38.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 150W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2030
42.00	42.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 250W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2040
49.00	49.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 400W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2050
			הערה	נורות פריקה מסוג נל"ג אירופאיות חברות "בי אל ווי", "נרווה", "רדיום", "נטריום" - סופר/אקסטרא/פאור	43.10.2055
50.00	50.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 100W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2060
50.00	50.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 150W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2070
58.00	58.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 250W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2080
212.00	212.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת נל"ג 1000W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2090
			הערה	אספקה בלבד של נורת נל"ג 100W טובולרית שקופה, הברגה E-40	43.10.2095
			הערה	נורות פריקה מסוג מטל הלייד אירופאיות בלבד חברות "בי אל ווי", "נרווה", "רדיום", "נטריום".	43.10.2096
112.00	112.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד אגסיות E-27 הספקים 70W או 100W או 150W שקוף/מצופה/אור צהוב/אור לבן איכותית אירופאית	43.10.2100
105.00	105.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 150W	43.10.2110
94.00	94.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 250W	43.10.2120
105.00	105.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 400W	43.10.2130
340.00	340.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת מטל הלייד טובולרית שקופה E-40, 1000W אופקית	43.10.2140
47.00	47.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת פריקה מסוג 2 קצוות מטל הלייד R7S 70/150W אור לבן/צהוב חם	43.10.2150
88.00	88.00	1.000	יח'	אספקה בלבד של נורת פריקה מטל הלייד 2 35/70/150W פייניס G-12 אור לבן/צהוב חם	43.10.2160

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	43.10.2170
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	43.10.2180
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	43.10.2190
			הערה	אספקה והתקנה של אדשות	43.10.2195
250.00	250.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "GALLERIA-small"	43.10.2200
405.00	405.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "GALLERIA-medium"	43.10.2210
215.00	215.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "XForm"	43.10.2220
215.00	215.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "CETUS-small"	43.10.2230
215.00	215.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה זכוכית עבור ג"ת "FA-small"	43.10.2240
260.00	260.00	1.000	יח'	אספקה והתקנה של אדשה מפלסטיק עם פס אטימות (ספק חבי' "אלויק" או שייע) עבור ג"ת "דולפין"	43.10.2250
			הערה	החלפת נורות וציודים בגופי תאורת רחובות	43.10.2255
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	43.10.2260
80.00	80.00	1.000	יח'	החלפת נורה מכל סוג שהיא לנורה המסופקות ע"י אחרים בג"ת ע"ג עמוד תאורה בגובה מ-6 מ' עד 15 מ' כולל עבודות מנוף. העבודה כוללת התאמה לבית הנורה של ג"ת	43.10.2270
55.00	55.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 15 מיקרופרד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים ואספקת והתקנת הקבל החדש	43.10.2280
80.00	80.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 25 מיקרופרד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים ואספקת והתקנת הקבל החדש	43.10.2290
95.00	95.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 30 מיקרופרד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים ואספקת והתקנת הקבל החדש	43.10.2300
105.00	105.00	1.000	יח'	החלפת קבל קיים 40 מיקרופרד לקבל חדש באותו גודל, כולל פרוק הקבל הקיים ואספקת והתקנת הקבל החדש	43.10.2310
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	43.10.2320
150.00	150.00	1.000	יח'	התקנה, חבורים והפעלה בלבד של פנס הצפה שקוע מכל דגם שהוא בתוך שוחת בטון מרובעת הנמדדת בנפרד	43.10.2330
				פנסים LED (תוספות)	43.11.0000
			הערה	חברה ש.מ. יוניברס - כל הגופים בגוון "גרפית"	43.11.0001
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 14, 350mA ואט, 1673 לומן, 1 מודול	43.11.0010
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 26, 350mA ואט, 3440 לומן, 2 מודולים	43.11.0020
1,235.00	1,235.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 38, 350mA ואט, 4993 לומן, 3 מודולים	43.11.0030
1,395.00	1,395.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 51, 350mA ואט, 6633 לומן, 4 מודולים	43.11.0040
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 20.5, 525mA ואט, 2510 לומן, 1 מודול	43.11.0050
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 39, 525mA ואט, 5160 לומן, 2 מודולים	43.11.0060
1,235.00	1,235.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 57, 525mA ואט, 7490 לומן, 3 מודולים	43.11.0070
1,395.00	1,395.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 76, 525mA ואט, 9950 לומן, 4 מודולים	43.11.0080
1,125.00	1,125.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 28, 700mA ואט, 3270 לומן, 1 מודול	43.11.0090
1,170.00	1,170.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 52, 700mA ואט, 6530 לומן, 2 מודולים	43.11.0100
1,235.00	1,235.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 76, 700mA ואט, 9420 לומן, 3 מודולים	43.11.0110
1,395.00	1,395.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 1" לזרם 102, 700mA ואט, 12550 לומן, 4 מודולים	43.11.0120
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 95, 525mA ואט, 12720 לומן, 5 מודולים	43.11.0130
1,690.00	1,690.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 112, 525mA ואט, 15170 לומן, 6 מודולים	43.11.0140
2,035.00	2,035.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 131, 525mA ואט, 17590 לומן, 7 מודולים	43.11.0150
2,110.00	2,110.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 150, 525mA ואט, 20030 לומן, 8 מודולים	43.11.0160
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 127, 700mA ואט, 15950 לומן, 5 מודולים	43.11.0170
1,690.00	1,690.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 150, 700mA ואט, 19040 לומן, 6 מודולים	43.11.0180
1,665.00	1,665.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 148, 810mA ואט, 17690 לומן, 5 מודולים	43.11.0190
1,695.00	1,695.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 175, 810mA ואט, 21120 לומן, 6 מודולים	43.11.0200
2,100.00	2,100.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 204, 810mA ואט, 24540 לומן, 7 מודולים	43.11.0210
2,170.00	2,170.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 2" לזרם 234, 810mA ואט, 27920 לומן, 8 מודולים	43.11.0220
2,970.00	2,970.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 3" לזרם 169, 525mA ואט, 22720 לומן, 9 מודולים	43.11.0230
3,050.00	3,050.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 3" לזרם 188, 525mA ואט, 25190 לומן, 10 מודולים	43.11.0240
3,225.00	3,225.00	1.000	יח'	ג"ת "ITALO 3" לזרם 207, 525mA ואט, 27740 לומן, 11 מודולים	43.11.0250

3,385.00	3,385.00	1.000	יח'	גי'ת "ITALO 3" לזרם 227 ואט, 525mA, 30310 לומן, 12 מודולים	43.11.0260
3,475.00	3,475.00	1.000	יח'	גי'ת "ITALO 3" לזרם 247 ואט, 525mA, 32840 לומן, 13 מודולים	43.11.0270
3,575.00	3,575.00	1.000	יח'	גי'ת "ITALO 3" לזרם 266 ואט, 525mA, 35250 לומן, 14 מודולים	43.11.0271
3,690.00	3,690.00	1.000	יח'	גי'ת "ITALO 3" לזרם 284 ואט 525mA, 37500 לומן, 15 מודולים	43.11.0272
				שונות	43.12.0000
65.00	65.00	1.000	נקי'	שי"ע ברגיי של חשמלאי עוזר או פועל פשוט	43.12.0010
85.00	85.00	1.000	שי"ע	שי"ע ברגיי של חשמלאי מקצועי או מנהל עבודה	43.12.0020
185.00	185.00	1.000	שי"ע	שי"ע ברגיי של משאית עם סל לטיפול בפנסים בגובה עד 15 מ' כולל נהג/מפעיל	43.12.0030
185.00	185.00	1.000	שי"ע	שי"ע ברגיי של משאית עם מנוף לעומס הובלה 15 טון ומומנט מנוף 5,000 קג"מ לפחות כולל נהג/מפעיל	43.12.0040
185.00	185.00	1.000	שי"ע	שי"ע ברגיי של כלי צמ"ח (שימוש בכלי דורש אישור מהמפקח עם רישום ביומן עבודה) כולל נהג/מפעיל	43.12.0050
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.	43.12.0060
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	43.12.0070
1,200.00	1,200.00	1.000	קומפ'	בקורת "חשמלאי בודק" מהנדס למתקן (נפרד מבקורת חברת חשמל)	43.12.0080
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	43.12.0090
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	43.12.0100
				תשלומים שונים	43.13.0000
350.00	350.00	1.000	יח'	תשלום לחברת חשמל עבור חבור פנס לרשת אווירי	43.13.0010
350.00	350.00	1.000	יח'	תשלום לחברת חשמל עבור ניתוק פנס מהרשת	43.13.0020
800.00	800.00	1.000	קומפ'	תשלום לקבלן 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)	43.13.0030
950.00	950.00	1.000	קומפ'	העברת כבלים וחיבורים ממרכזייה ישנה (על עמודי חברת חשמל או על הקרקע) למרכזייה חדשה	43.13.0040
560.00	560.00	1.000	קומפ'	הזמנת ביקורת חברת החשמל עבור מרכזיית תאורה או מתקן תאורה (לא כולל תשלום לח"ח עבור הביקורת)	43.13.0050
70.00	70.00	1.000	שי"ע	הזמנת של צוות אבטחה לפי הדרישה בהיתר העבודה, ולפי ביצוע בפועל	43.13.0060
230.00	230.00	1.000	שי"ע	עגלת חץ לאבטחת תנועה, כולל מפעיל מוסמך לפי היתר מהמטטרה ו/או העירייה ולפי הביצוע בפועל	43.13.0070
100.00	100.00	1.000	שי"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 מטטרה	43.13.0080
122.00	122.00	1.000	שי"ע	תוספת לני"ל עבור ניידת מטטרה לפי דרישת ההיתר	43.13.0090
				מרכזיות הדלקה	43.14.0000
				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 וקווצים של התוכנית AS MADE בפורמת AUTOCAD. מחיר לאטספקת כל חלקי ואביזרי חשמל בלוח פרט למערכת בקרה כולל בין היתר גם התקנה וחיווט האביזרים והחלקים הנ"ל. מחיר לחיווט והתקנה של מערכת בקרה ניתן בסעיפים נפרדים. החלפת אביזרים במרכזייה פועלת כוללת אספקת אביזר, תאום עם כל הגורמים, פירוק אביזר ישן, התקנה אביזר חדש, בדיקות הדרושות.	43.14.0001
4,900.00	4,900.00	1.000	קומפ'	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.	43.14.0010
440.00	440.00	1.000	יח'	צביעה בלבד של לוח ח"ח הנ"ל להגנה נגד קרינה UV	43.14.0020

12,500.00	12,500.00	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 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)	43.14.0030
7,000.00	7,000.00	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 1600x3501500x120 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)	43.14.0040
9,500.00	9,500.00	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 1600x3501800 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	43.14.0050
2,000.00	2,000.00	1.000	קומפ'	אספקה בלבד של סוקול (בסיס מקוצר מפוליאסטר) במידות 1136x537x336 מ"מ, מסגרת מברזל זווית להתקנת ארון	43.14.0060
1,900.00	1,900.00	1.000	קומפ'	אספקה בלבד של סוקול (בסיס מקוצר מפוליאסטר) במידות 806x537x336 מ"מ, מסגרת מברזל זווית להתקנת ארון	43.14.0070
1,750.00	1,750.00	1.000	קומפ'	אספקה בלבד של סוקול (בסיס מקוצר מפוליאסטר) במידות 611x537x336 מ"מ, מסגרת מברזל זווית להתקנת ארון	43.14.0080
			הערה	אספקה, הובלה, התקנה וחיווט של אביזרים וציוד חשמלי בלוח מרכזיית תאורה במפעל או בשטח	43.14.0085
45.00	45.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי עד 10 ק"א	43.14.0090
90.00	90.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי עד 1x25 אמפר עם ניתוק אפס, כושר ניתוק 10 ק"א	43.14.0100
48.00	48.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי 1x32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.14.0110
85.00	85.00	1.000	יח'	מא"ז חד-פאזי עד 1x50 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.14.0120
20.00	20.00	1.000	יח'	גישור ל-3 מא"זים חד-פזיים	43.14.0130
200.00	200.00	1.000	יח'	מא"ז תלת-פאזי עד 3x6 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.14.0140
210.00	210.00	1.000	יח'	מא"ז תלת-פאזי עד 3x32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.14.0150
360.00	360.00	1.000	יח'	מא"ז תלת-פאזי עד 3x50 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"א	43.14.0160
2,750.00	2,750.00	1.000	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי עד 3x100 אמפר כושר ניתוק 65 ק"א מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתוכנתת דגם XT2N תוצרת ABB כולל מגעי עזר	43.14.0170
2,340.00	2,340.00	1.000	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי עד 3x80 אמפר כושר ניתוק 65 ק"א מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתוכנתת דגם XT2N תוצרת ABB כולל מגעי עזר	43.14.0180
1,980.00	1,980.00	1.000	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי עד 3x63 אמפר כושר ניתוק 65 ק"א מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתוכנתת דגם XT2N תוצרת ABB כולל מגעי עזר	43.14.0190
245.00	245.00	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 KLOCKNER MOELLER או דגם P25M תוצרת ERINMERLIN G, או דגם MS7 תוצרת F&G להגנת מנוע	43.14.0200
2,000.00	2,000.00	1.000	יח'	מא"ז מחליף 4x125 A, שלושה מצבים דגם FS 684, T8-3-8212 תוצרת KLOCKNER MOELLER או SOCOMEC	43.14.0210
455.00	455.00	1.000	יח'	בסיסים ונתיכים בעיל כושר ניתוק גבוה H.R.C 63/50A אמפר, 4 קטבים להרכבה ע"ג מסילה	43.14.0220
325.00	325.00	1.000	יח'	ממסר פחת דו-פזי לזרם 2x25 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	43.14.0230
450.00	450.00	1.000	יח'	ממסר פחת תלת-פזי לזרם 4x40 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	43.14.0240
140.00	140.00	1.000	יח'	ממסר נשלף + בסיס	43.14.0250
230.00	230.00	1.000	יח'	טרמוסטט ללוח	43.14.0260
305.00	305.00	1.000	יח'	מאוורר ללוח	43.14.0270

1,120.00	1,120.00	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	43.14.0280
1,375.00	1,375.00	1.000	יח'	מגנן לעומס עד 50 ק"וולט (לפי AC3, ו-1 מליון פעולות) עם בלוק מגני עזר מחליפים 2+2	43.14.0290
1,530.00	1,530.00	1.000	יח'	מגנן לעומס עד 55 ק"וולט (לפי AC3, ו-1 מליון פעולות) עם בלוק מגני עזר דגם DIL 4M115/22 תוצרת MOELLER, או דגם KLOKNER, או דגם LC1D115P7 תוצרת TELEMECANIQUE	43.14.0300
1,235.00	1,235.00	1.000	יח'	שעון פיקוד שנתי אלקטרוני דגם "TALENTO-752 pro 110-240VAC" עם 2 ערוצים "GRASSLIN"	43.14.0310
235.00	235.00	1.000	יח'	שעון פקוד יומי/שבועי אלקטרומכני עם כיוון לכל 15 דקות דגם TALENTO 211 תוצרת "GRASSLIN" ש"ע עם גיבוי חשמלי ל-150 שעות עבודה.	43.14.0320
130.00	130.00	1.000	יח'	מפסק פיקוד 1-0-2	43.14.0330
610.00	610.00	1.000	יח'	מפסק בורר דו-קוטבי (10 2P) אמפר 3-2-1-0 תוצרת (EATON) KLOKNER (MOELLER)	43.14.0340
305.00	305.00	1.000	יח'	מפסק בורר חד-קוטבי (10 1P) אמפר 3-2-1-0 תוצרת (EATON) KLOKNER (MOELLER)	43.14.0345
76.00	76.00	1.000	יח'	לחצן פקוד תלת-קוטבי עם 3 מגעים NO תוצרת "HAGER" דגם SVO25 או ש"ע	43.14.0350
155.00	155.00	1.000	יח'	לחצן פקוד זעיר (מיקרוסוויץ') עם מגע מחליף (לחוי פתיחת דלת המרכזייה)	43.14.0360
1,700.00	1,700.00	1.000	יח'	רב מודד מדגם DIRIS A20 תוצרת SOKOMEK או ש"ע	43.14.0370
65.00	65.00	1.000	יח'	מנורת סימון מודולרי תוצרת "HAGER" בצבעים ירוק, אדום, כתום (דגם SV126, SV122 SV121) או ש"ע	43.14.0380
94.00	94.00	1.000	יח'	שקע חד-פזי מוגן מים בתקן ישראלי, ללוח 1x16 אמפר	43.14.0390
105.00	105.00	1.000	יח'	שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-3x16A תוצרת "סייקון"	43.14.0400
115.00	115.00	1.000	יח'	שקע תלת-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-5x32A תוצרת "סייקון"	43.14.0410
155.00	155.00	1.000	יח'	גוף תאורה "חרמונית" אטום עם נורת P.L.-2x9W	43.14.0420
275.00	275.00	1.000	יח'	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 40x5x400 מ"מ בתוך הלוח מותקן ע"ג מבדדים כולל כל החיבורים	43.14.0430
175.00	175.00	1.000	יח'	מש"ז CP62/30A100/5 תוצרת COMPLEE או ש"ע	43.14.0440
1,070.00	1,070.00	1.000	יח'	ממסר חוסר פאזה MVT6BD1-SIN תוצרת MICROIDEA ספק מפה או ש"ע.	43.14.0450
210.00	210.00	1.000	קומפ'	קופסת CI + מהדקים 35 ממ"ר בתא ח"ח	43.14.0460
30.00	30.00	1.000	יח'	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	43.14.0465
30.00	30.00	1.000	יח'	החלפת מא"ז חד-פזי עד 1x25 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	43.14.0470
40.00	40.00	1.000	יח'	החלפת מא"ז תלת-פזי עד 3x6 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	43.14.0480
35.00	35.00	1.000	יח'	החלפת מא"ז חד-פזי עד 1x6 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	43.14.0490
30.00	30.00	1.000	יח'	החלפת מא"ז חד-פזי 1x32 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	43.14.0500
30.00	30.00	1.000	יח'	החלפת מא"ז חד-פזי 1x50 אמפר, כושר ניתוק 10 ק"אמפר	43.14.0510
30.00	30.00	1.000	יח'	החלפת גישור ל-3 מא"זים חד-פזיים כולל עלות הגישור	43.14.0520
100.00	100.00	1.000	קומפ'	החלפת מאמ"ת תלת-קוטבי לזרם עד 3x100/80 אמפר, כושר ניתוק עד 65 ק"אמפר (העבודה פרופר, לא כולל עלות של פורק הברק)	43.14.0530
110.00	110.00	1.000	יח'	החלפת בסיסים ונתיכים בעלי כושר ניתוק גבוה, ניאוזד 63/50 אמפר, 4 פולים להרכבה ע"ג מסילה עוץ	43.14.0540
110.00	110.00	1.000	יח'	החלפת פורק ברק מתוצרת "פניקס" לזרם 10 ק"אמפר דגם ולוטראב (העבודה פרופר, לא כולל עלות של פורק הברק)	43.14.0550
120.00	120.00	1.000	יח'	החלפת מגנן לעומס עד 55 ק"וולט (לפי AC3, לאחד מליון פעולות) עם בלוק מגע עזר מחליפים 2+2 (העבודה פרופר, לא כולל עלות המגע)	43.14.0560
110.00	110.00	1.000	יח'	עבודות החלפת שעון פקוד מכול סוג שהוא ללא עלות השעון, כולל כיוון השעון במידת הצורך	43.14.0570
60.00	60.00	1.000	יח'	החלפת מפסק בורר דו-קוטבי 10 אמפר עם 5 מצבים + מצב 'אפס' ללא עלות המפסק	43.14.0580
60.00	60.00	1.000	יח'	החלפת מפסק בורר 5 קטבים 10 אמפר עם 2 מצבים ללא מצב 'אפס' ללא עלות המפסק	43.14.0590
60.00	60.00	1.000	יח'	החלפת לחצן פקוד תלת-קומתי בקוטר 22 מ"מ ללא עלות הלחצן	43.14.0600
60.00	60.00	1.000	יח'	החלפת לחצן פקוד זעיר (מיקרוסוויץ') עם מגע מחליף (לחוי פתיחת דלת המרכזייה) ללא עלות הלחצן	43.14.0610
24.00	24.00	1.000	יח'	החלפת מנורת סימון בקוטר 22 מ"מ עם כיפה צבעונית, נורית ונגד הורדת מתח	43.14.0620
50.00	50.00	1.000	יח'	החלפת שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-3x16A תוצרת "סייקון"	43.14.0630

50.00	50.00	1.000	יח'	החלפת שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-5x32A תוצרת "סייקון"	43.14.0640
40.00	40.00	1.000	יח'	החלפת ממסר פחת דו-פזי לזרם 2x25 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	43.14.0650
50.00	50.00	1.000	יח'	החלפת ממסר פחת תלת-פזי לזרם 4x40 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר	43.14.0660
50.00	50.00	1.000	יח'	החלפת גוף תאורה "חרמונית" אטום עם נורת P.L.-2x9W	43.14.0670
100.00	100.00	1.000	יח'	החלפת רב מודד המותקן ע"י הפנל של הלוח או רב מודד מודולרי המותקן ע"י מסילה (פרוק רב מודד ישן והתקנת רב מודד חדש בלבד, לא כולל עלות של רב המודד העצמו)	43.14.0680
950.00	950.00	1.000	קומפ'	הובלה, התקנה וחיבורים בלבד של מרכזית תאורת רחובות הבנויה מ-3 תאים מפוליאסטר: תא ח"ח, תא "צרכן" ותא בקרה, כולל סוקול (בסיס מקוצר מפוליאסטר), או ארון מפח בעובי 2.5 מ"מ מגולבן וצבוע בגודל 2400X1600X350 מ"מ,	43.14.0690
220.00	220.00	1.000	יח'	ניקוי וצביעה בצבע נגד קרינה UV של מרכזיה קיימת במידות ובגובה כלשהם	43.14.0700
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	43.14.0710
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.	43.14.0720
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,	43.14.0730
			הערה	מערכת בקרת תאורת רחוב של חב' "ארדן קונטרול-טק". המחירים כוללים אספקה והובלה אם לא צוין אחרת	43.14.0740
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 יכול לפחות 7 יציאות, 16 כניסות, RS-232, 485 לחיבור עד 15 רבי מודדים, יציאות תקשורת GSM/TCP/GPRS. המחיר כולל ספק מדגם ANDROS-TR.	43.14.0750
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)	43.14.0760
370.00	370.00	1.000	יח'	יחידת סינון ראשית תלת פאזית ללוח מרכזיה מדגם CAP3 תוצרת UMPI המתאימה לתקשורת PLC המחיתה את רמת הרעשים ומאפשרת תקשורת תקינה עם יחידת גופי התאורה.	43.14.0770
1,380.00	1,380.00	1.000	יח'	יחידת תקשורת קווית תלת פאזית מדגם ANDROS-PLC תוצרת UMPI המתאימה לתקשורת PLC	43.14.0780
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 יחידות גופי התאורה.	43.14.0790
260.00	260.00	1.000	יח'	אספקת בלבד של מארו הכולל קבל, מצת ומשנק אלקטרומגנטי STEP DOWN bi-power ל-70% לגופים 250W\150 להתקנה בתוך ג"ת	43.14.0800
340.00	340.00	1.000	יח'	אספקת מארו הכולל קבל, מצת ומשנק אלקטרומגנטי STEP DOWN bi-power ל-70% לגופים 400W להתקנה בתוך ג"ת	43.14.0810
1,410.00	1,410.00	1.000	יח'	מתאם תקשורת לרבי 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	43.14.0820
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	43.14.0830
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	43.14.0840
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	43.14.0850

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	43.14.0860
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.	43.14.0870
130.00	130.00	1.000	יח'	תוספת להתקנה וחיווט אביזרי בקרת תאורה של חב' "ארדן קונטרול" בתוך המרכזייה הכוללת יותר מ- 5 קווי היציא בשטח או במפעל עבור כל היחידה נוספת מעבר ל- 5 יחידות סטנדרטיות היציאה	43.14.0875
1,015.00	1,015.00	1.000	יח'	אספקת SIM DATE לתקשורת סלולארית בין הבקר לרשת לשנה אחת	43.14.0880
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)	43.14.0890
29,800.00	29,800.00	1.000	יח'	בקר תאורה תלת פוי מדגם LEC-A תוצרת הנדסת הספק בעומס 3x80 אמפר או מדגם PCF-SR25 תוצרת הנדסת הינע.	43.14.0900
				תאורה חגיגית	43.15.0000
			הערה	הערות: מחיר ההתקנת גירלנדה או כולל הובלה, קידוח חור בעמוד, השחלת כבל מהגירלנדה או חבל אור או מקופסת 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.	43.15.0001
10.00	10.00	1.000	מטר	אספקה והתקנה של תיל נושא מפלדה מגולוון, בחתך 6 ממ"ר לפחות, כולל עיגון לקיר, מותחנים, תמיכות וכיוצ"ב, קומפלט, כולל כל אביזרי התליה	43.15.0010
18.00	18.00	1.000	מטר	התקנה בלבד של גירלנדה כולל קשירה קוי הזנה, חיבור נורות, בדיקה והפעלה. (אספקת חומרים ע"י המזמין)	43.15.0020
10.00	10.00	1.000	מטר	פירוק גירלנדה, כולל החזרה מסודרת למחסני העירייה כל האביזרים	43.15.0030
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	43.15.0040
250.00	250.00	1.000	קומפ'	הכנת מתקן תאורה חגיגית קיים או חדש להעברת ביקורת של חשמלאי בודק או ח"ח	43.15.0050
200.00	200.00	1.000	קומפ'	הזמנת והעברת ביקורת למתקן תאורה חגיגית קיים או חדש בח"ח	43.15.0060
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)	43.15.0070
380.00	380.00	1.000	קומפ'	אספקה והתקנה של מערכת תאורה LED לכיכרות ("עיני חתולי") 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 חתולי"	43.15.0080