

15/01/2017

כתב כמויות / אומדן למכרז עב' חשמל

דף מס': 001

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 עבודה וחומרים במבנים					
3,000.00	30.00	100.00	מטר	תעלות ברוחב 25 מ"מ ובעומק 30 מ"מ, מפלסטיק קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה.	08.01.0010
4,000.00	40.00	100.00	מטר	תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפלסטיק קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה.	08.01.0020
2,400.00	48.00	50.00	מטר	תעלות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפלסטיק קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה.	08.01.0030
3,000.00	60.00	50.00	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, 2.2 מ"מ מפלסטיק קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה, והתקני תליה התקני הקשחה, זוויות וקצה אורגינליים.	08.01.0040
4,250.00	85.00	50.00	מטר	תעלות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, 2.9 מ"מ מפלסטיק קבועות על מבנה את תלויות מהתקרה, לרבות מכסה, והתקני תליה התקני הקשחה, זוויות וקצה אורגינליים.	08.01.0050
4,400.00	22.00	200.00	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינורות.	08.01.0060
6,400.00	32.00	200.00	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינורות.	08.01.0070
19,500.00	39.00	500.00	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינורות.	08.01.0080
3,600.00	18.00	200.00	מטר	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	08.01.0090
4,000.00	20.00	200.00	מטר	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 4X1.5 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	08.01.0100
4,400.00	22.00	200.00	מטר	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	08.01.0110
4,400.00	22.00	200.00	מטר	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	08.01.0120
63,350.00					להעברה בתת פרק 08.01

15/01/2017

דף מס': 002

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				63,350.00
08.01.0130	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 4X2.5 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	24.00	4,800.00
08.01.0140	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	27.00	5,400.00
08.01.0150	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	500.00	25.00	12,500.00
08.01.0160	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	37.00	7,400.00
08.01.0170	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	100.00	50.00	5,000.00
08.01.0180	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 4X10 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	500.00	64.00	32,000.00
08.01.0190	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	75.00	15,000.00
08.01.0200	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 4X16 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	500.00	85.00	42,500.00
08.01.0210	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	200.00	97.00	19,400.00
08.01.0220	כבלי התקנה פנימיים לטלפון רב גידיים בעלי 2 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים.	מטר	200.00	15.00	3,000.00
08.01.0230	כבלי התקנה פנימיים לטלפון רב גידיים בעלי 3 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים.	מטר	200.00	15.00	3,000.00
08.01.0240	כבלי התקנה פנימיים לטלפון רב גידיים בעלי 4 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים.	מטר	100.00	15.00	1,500.00
					214,850.00

להעברה בתת פרק 08.01

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 003

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				214,850.00
08.01.0250	כבלי התקנה פנימיים לטלפון רב גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים.	מטר	100.00	18.00	1,800.00
08.01.0260	מופה "רייכם" מוגנת מים לכבל נחושת עד 5X16 ממ"ר.	יח'	10.00	410.00	4,100.00
08.01.0270	מופה "רייכם" מוגנת מים לכבל נחושת מ- (3X16+25) ממ"ר עד (3X25+50) ממ"ר.	יח'	5.00	670.00	3,350.00
08.01.0280	מופה "רייכם" מוגנת מים לכבל נחושת מ- (3X35+70) ממ"ר עד (3X70+120) ממ"ר.	מטר	1.00	900.00	900.00
08.01.0290	תילים נושאים מפלדה מגולבנת בקוטר 6 מ"מ לתליית כבלים, הכבל נמדד בנפרד.	מטר	500.00	21.00	10,500.00
08.01.0300	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 6X25 ממ"ר ברשת עלית על עמודי עץ, כולל מהדקי כל האביזרים והמחברים תקינים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ.	מטר	200.00	40.00	8,000.00
	כל ציוד הלוחות יהיה אחיד מיצרן אחד. הציוד יהיה מתוצרת "סימנס"/"וסטינגהאוז", "שניידר", "קלוקנר מילר", "ABB" או שווה ערך מאושר. במתקנים קיימים הציוד יהיה לפי הקיים במתקן. הלוחות יעמדו בת"י 1419. כל ציוד המיתוג וההגנה הגדול מ-3X100 אמפר, יהיה מצויד בהגנות אלקטרוניות.				
08.01.0310	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 125 מ"מ.	יח'	10.00	240.00	2,400.00
08.01.0320	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ.	יח'	10.00	290.00	2,900.00
08.01.0330	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 175 מ"מ.	יח'	10.00	320.00	3,200.00
08.01.0340	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ.	יח'	10.00	400.00	4,000.00
08.01.0350	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ.	יח'	10.00	420.00	4,200.00
08.01.0360	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 175 מ"מ.	יח'	10.00	690.00	6,900.00
	להעברה בתת פרק 08.01				267,100.00

15/01/2017

דף מס': 004

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				267,100.00
08.01.0370	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 350/500 מ"מ ובעומק 125 מ"מ.	יח'	10.00	900.00	9,000.00
08.01.0380	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 350/500 מ"מ ובעומק 225 מ"מ.	יח'	5.00	1,050.00	5,250.00
08.01.0390	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 350/750 מ"מ ובעומק 125 מ"מ.	יח'	5.00	1,900.00	9,500.00
08.01.0400	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 350/750 מ"מ ובעומק 175 מ"מ.	יח'	5.00	2,100.00	10,500.00
08.01.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) במידות 350/750 מ"מ ובעומק 225 מ"מ.	יח'	5.00	2,500.00	12,500.00
08.01.0420	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) בעומק 125 מ"מ. המדידה לפי חזית הלוח.	יח'	5.00	6,000.00	30,000.00
08.01.0430	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (CI) בעומק 150 מ"מ. המדידה לפי חזית הלוח.	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
	סה"כ 08.01 עבודה וחומרים במבנים				350,250.00
	<u>תת פרק 08.02 לוחות חשמל וציוד כולל כל העבודות הנלוות</u>				
08.02.0010	מבנה ללוח חשמל מורכב מארגז עשוי פוליאסטר משורייין מוגן IP55 עם גגון במידות עד 330X1100X800 מ"מ לרבות מסד פוליאסטר מתאים מותקן בבסיס בטון, דגם FGI, תוצרת ענבר או שו"ע מאושר.	קומפ'	3.00	4,900.00	14,700.00
08.02.0020	מבנה ללוח עבור מידות לא סטנדרטיות בעומק 25 ס"מ מורכב מתאי פח צבוע מודולריים לרבות פסי צבירה עד 63 אמפר מהדקים, חיווט, שילוט פנלים ודלתות עם ידית כל חומרי העזר, הובלה, חיבור והפעלה.	מ"ר	3.00	5,500.00	16,500.00
08.02.0030	תוספת מחיר למבנה המפורט לעיל, בגין הגדלת המבנה המיועד לעמידה ע"ג בסיס רצפה. המחיר כולל הבסיס מבטון מזוין במידות הגדולות ב-5 ס"מ מהטל הלוח ובגובה 10 ס"מ מפני הרצפה.	קומפ'	3.00	3,000.00	9,000.00
08.02.0040	תוספת מחיר לארון המפורט לעיל בגין בנייתו בצורה אטומה - דרגת אטימות "IP59" - מבנה עשוי "פוליאסטר" משורייין.	קומפ'	3.00	1,200.00	3,600.00
	להעברה בתת פרק 08.02				43,800.00

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 005

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
43,800.00				מהעברה	
1,140.00	380.00	3.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP40, 8 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340043	08.02.0050
2,750.00	550.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP40, 12 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340045	08.02.0060
4,200.00	840.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP40, 24 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340047	08.02.0070
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP40, 36 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340049	08.02.0080
2,100.00	2,100.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP40, 54 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340051	08.02.0090
3,800.00	3,800.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP40, 72 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340053	08.02.0100
2,800.00	280.00	10.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP55, 4 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340001	08.02.0110
400.00	400.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP55, 8 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340003	08.02.0120
3,900.00	780.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP55, 12 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340005	08.02.0130
6,000.00	1,200.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP55, 24 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340007	08.02.0140
8,500.00	1,700.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP55, 36 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340009	08.02.0150
1,700.00	340.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 4 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340101	08.02.0160
2,100.00	420.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 8 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340102	08.02.0170
3,850.00	770.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 12 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340103	08.02.0180
1,700.00	1,700.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 24 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340104	08.02.0190
2,100.00	2,100.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 36 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340105	08.02.0200
92,340.00					להעברה בתת פרק 08.02

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 006

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
92,340.00				מהעברה	
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 18 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340106	08.02.0210
2,100.00	2,100.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 36 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340107	08.02.0220
3,050.00	3,050.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 54 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340108	08.02.0230
4,800.00	4,800.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט IP65, 72 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340109	08.02.0240
650.00	65.00	10.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט ללא דלת IP40, 2 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340022	08.02.0250
1,000.00	100.00	10.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט ללא דלת IP40, 4 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340023	08.02.0260
750.00	150.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 עה"ט ללא דלת IP40, 6 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340024	08.02.0270
4,450.00	890.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 24 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340606	08.02.0280
3,850.00	770.00	5.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 18 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340608	08.02.0290
1,300.00	1,300.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 36 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340609	08.02.0300
2,030.00	2,030.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 54 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340610	08.02.0310
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 72 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340611	08.02.0320
340.00	340.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט דלת לבנה IP40, 8 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340655	08.02.0330
460.00	460.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט דלת לבנה IP40, 12 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340657	08.02.0340
780.00	780.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 4 מודול, דלת לבנה, "ניסקו", GEWISS, 30340659	08.02.0350
1,180.00	1,180.00	1.00	יח'	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 36 מודול, דלת לבנה, "ניסקו", GEWISS, 30340661	08.02.0360
123,580.00					להעברה בתת פרק 08.02

15/01/2017
 דף מס': 007

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				123,580.00
08.02.0370	פס אפס הארקה ל-8 מודולים "ניסקו", GEWISS, 30340401	יח'	1.00	145.00	145.00
08.02.0380	פס אפס הארקה ל-12 מודולים "ניסקו", GEWISS, 30340402	יח'	1.00	240.00	240.00
08.02.0390	פס אפס הארקה ל-18 מודולים "ניסקו", GEWISS, 30340404	יח'	1.00	370.00	370.00
08.02.0400	שינויים ושיפוצים בלוח חשמל קיים והתאמתו לעומס מתוכנן של עד 200 אמפר, כולל כל שינויי החיווט, צביעה, פחחות, הוספת יחידות פוליקרבוט או תאי פח, בכמות הדרושה, פתיחת פתחים, עידכון שילוט וכו' - מושלם.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.02.0410	לוח מא"זים CE 40 עה"ט ללא דלת IP40, 8 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340026	יח'	5.00	205.00	1,025.00
08.02.0420	לוח מא"זים CE 40 עה"ט ללא דלת IP40, 12 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340028	יח'	5.00	330.00	1,650.00
08.02.0430	לוח מא"זים CE 40 עה"ט ללא דלת IP40, 24 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340030	יח'	5.00	540.00	2,700.00
08.02.0440	לוח מא"זים CE 40 עה"ט ללא דלת IP40, 36 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340032	יח'	5.00	700.00	3,500.00
08.02.0450	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 12 מודול לבן, "ניסקו", GEWISS, 30340229	יח'	5.00	490.00	2,450.00
08.02.0460	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 12 מודול שחור, "ניסקו", GEWISS, 30340230	יח'	5.00	490.00	2,450.00
08.02.0470	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 24 מודול לבן, "ניסקו", GEWISS, 30340233	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.02.0480	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 24 מודול שחור, "ניסקו", GEWISS, 30340234	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.02.0490	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 36 מודול לבן, "ניסקו", GEWISS, 30340239	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
08.02.0500	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 36 מודול שחור, "ניסקו", GEWISS, 30340240	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
08.02.0510	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 2 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340601	יח'	10.00	65.00	650.00
	להעברה בתת פרק 08.02				153,730.00

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 008

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				153,730.00
08.02.0520	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 4 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340602	יח'	5.00	180.00	900.00
08.02.0530	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 6 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340603	יח'	5.00	250.00	1,250.00
08.02.0540	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 8 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340604	יח'	5.00	320.00	1,600.00
08.02.0550	לוח מא"זים CE 40 תה"ט IP40, 12 מודול, "ניסקו", GEWISS, 30340605	יח'	5.00	420.00	2,100.00
08.02.0560	שינויים ושיפוצים בלוח חשמל קיים והתאמתו לעומס מתוכנן של עד 400 אמפר, כולל כל שינויי החיווט, צביעה, פחחות, הוספת יחידות פוליקרבוט או תאי פח, בכמות הדרושה, פתיחת פתחים, עידכון שילוט וכו' - מושלם.	קומפ'	1.00	4,600.00	4,600.00
08.02.0570	לוחון הדלקות, עשוי כמפורט בהשלמות למפרט "08", כולל הציוד הנמדד בנפרד במסגרת סעיפים המפורטים להלן. המבנה כולל חזית אלומיניום 3 מ"מ עובי, מאולגן טבעי עם שילוט חרוט ומושחר.	קומפ'	1.00	1,550.00	1,550.00
08.02.0580	פנל סינופטי, במידות מירביות 40*50 ס"מ, עשוי אלומיניום מאולגן עם חריטה מושחרת לפי תכנית האתר - מאושר ע"י המהנדס/אדריכל וכולל פריטי פיקוד/סימון לפי המפורט בסעיפים להלן.	קומפ'	1.00	3,820.00	3,820.00
08.02.0590	מפסיק זרם אוטומטי, הגנת מנוע עד 3X2 אמפר תלת קוטבי, הגנות מתכווננות, כושר ניתוק 100 ק"א.	יח'	1.00	550.00	550.00
08.02.0600	מפסיק זרם אוטומטי, הגנת מנוע עד 3X6 אמפר תלת קוטבי, הגנות מתכווננות, כושר ניתוק 100 ק"א.	יח'	1.00	680.00	680.00
08.02.0610	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	50.00	77.00	3,850.00
08.02.0620	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	50.00	87.00	4,350.00
08.02.0630	מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	20.00	150.00	3,000.00
08.02.0640	מא"ז לזרם נומינלי עד 50 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	15.00	170.00	2,550.00
	להעברה בתת פרק 08.02				184,530.00

15/01/2017

דף מס': 009

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				184,530.00
08.02.0650	מא"ז לזרם נומינלי עד 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
08.02.0660	מא"ז לזרם נומינלי עד 100 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	3.00	270.00	810.00
08.02.0670	מא"ז לזרם נומינלי עד 2X25 אמפר דו קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	3.00	220.00	660.00
08.02.0680	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	10.00	360.00	3,600.00
08.02.0690	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 15 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	1.00	440.00	440.00
08.02.0700	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	5.00	384.00	1,920.00
08.02.0710	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	5.00	498.00	2,490.00
08.02.0720	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X50 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	5.00	596.00	2,980.00
08.02.0730	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	5.00	995.00	4,975.00
08.02.0740	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X25 אמפר תלת קוטבי, מגושר חיצונית כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	5.00	242.00	1,210.00
08.02.0750	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X40 אמפר תלת קוטבי, מגושר חיצונית כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	5.00	407.00	2,035.00
08.02.0760	מא"ז לזרם נומינלי עד 3X63 אמפר תלת קוטבי, מגושר חיצונית כושר ניתוק 10 קילואמפר קוטבים מוגנים.	יח'	5.00	495.00	2,475.00
08.02.0770	המפסקים להלן, עם הגנות מתכווננות מפסיק זרם ח.א. עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר.	יח'	1.00	1,190.00	1,190.00
	להעברה בתת פרק 08.02				211,315.00

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 010

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
211,315.00				מהעברה	
1,269.00	1,269.00	1.00	יח'	מפסיק זרם ח.א. עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר.	08.02.0780
2,122.00	2,122.00	1.00	יח'	מפסיק זרם ח.א. עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר.	08.02.0790
596.00	596.00	1.00	יח'	מפסיקי זרם מחליפים תלת קוטביים לזרם עד 3X63 אמפר, עם מצב אפס.	08.02.0800
141.00	141.00	1.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף 8 - פינים לרבות תושבת.	08.02.0810
81.00	81.00	1.00	יח'	בסיס לממסר פיקוד נשלף 8 פינים.	08.02.0820
2,385.00	477.00	5.00	יח'	מגען תלת פאזי עד 3x20 אמפר, משטר עבודה AC-3.	08.02.0830
3,485.00	697.00	5.00	יח'	מגען תלת פאזי עד 3x32 אמפר, משטר עבודה AC-3.	08.02.0840
4,975.00	995.00	5.00	יח'	מגען תלת פאזי עד 3x55 אמפר, משטר עבודה AC-3.	08.02.0850
9,925.00	1,985.00	5.00	יח'	מגען תלת פאזי עד 3x80 אמפר, משטר עבודה AC-3.	08.02.0860
5,950.00	1,190.00	5.00	יח'	מגען ארבע קוטביים לזרם רצוף עד 4x55 אמפר, משטר עבודה AC-1	08.02.0870
397.00	397.00	1.00	יח'	ממסרים ליתרת זרם עד 16 אמפר עם מגעי עזר מחליפים.	08.02.0880
449.00	449.00	1.00	יח'	ממסרים ליתרת זרם עד 25 אמפר עם 2 מגעי עזר מחליפים.	08.02.0890
5,480.00	548.00	10.00	יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר.	08.02.0900
5,960.00	596.00	10.00	יח'	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר.	08.02.0910
6,880.00	688.00	10.00	יח'	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר.	08.02.0920
13,890.00	1,389.00	10.00	יח'	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר.	08.02.0930
764.00	764.00	1.00	יח'	ממסרי השהיה אלקטרוניים עם ויסות עד 3 דקות עם מגע מתחלף	08.02.0940
276,064.00				להעברה בתת פרק 08.02	

15/01/2017

דף מס': 011

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
276,064.00				מהעברה	
2,679.00	893.00	3.00	יח'	ממסרים לחוסר פזה ומתח תלת פזי 3X400 וולט.	08.02.0950
13,940.00	697.00	20.00	יח'	שעון פיקוד דיגיטלי עם תכנית ורזרבה מכנית וזמן לפי דרישה.	08.02.0960
4,465.00	893.00	5.00	יח'	שעון דיגיטלי עם רזרבה מכנית 2 מגעים מתחלפים 16 א' תכנית יומית ושבונית.	08.02.0970
47.00	47.00	1.00	יח'	מבטיחי סכין ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00).	08.02.0980
389.00	389.00	1.00	יח'	בסיס משולש למבטחי סכין עד 100 אמפר.	08.02.0990
152.00	152.00	1.00	יח'	ידית למבטיח יחיד.	08.02.1000
678.00	113.00	6.00	יח'	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, כולל מכסה מתברג.	08.02.1010
384.00	64.00	6.00	יח'	מבטיחים דגם מתברג זעיר עד 32 אמפר עם נתיך.	08.02.1020
379.00	379.00	1.00	יח'	שנאי מבדל 24X230 וולט עד 100 וולטאמפר.	08.02.1030
735.00	735.00	1.00	יח'	שנאי מבדל 24X230 וולט עד 300 וולטאמפר.	08.02.1040
2,502.00	834.00	3.00	יח'	קבל תלת פאזי 10 קוא"ר 400 וולט, 50 הרץ לרבות נגדי פריקה IP54.	08.02.1050
3,570.00	1,190.00	3.00	יח'	קבל תלת פאזי 15 קוא"ר 400 וולט, 50 הרץ לרבות נגדי פריקה IP54.	08.02.1060
4,287.00	1,429.00	3.00	יח'	קבל תלת פאזי 20 קוא"ר 400 וולט, 50 הרץ לרבות נגדי פריקה IP54.	08.02.1070
2,975.00	2,975.00	1.00	יח'	בקר כופל הספק 3 דרגות.	08.02.1080
4,559.00	4,559.00	1.00	יח'	בקר כופל הספק 6 דרגות.	08.02.1090
2,985.00	995.00	3.00	יח'	מגען תלת פאזי לקבל עד 15 קוא"ר.	08.02.1100
3,864.00	1,288.00	3.00	יח'	מגען תלת פאזי לקבל עד 25 קוא"ר.	08.02.1110
3,173.00	3,173.00	1.00	יח'	הגנת מתח יתר בלוח, 4, KA10, V280, קוטבים.	08.02.1120
1,410.00	141.00	10.00	יח'	מפסיקי פיקוד מחליפים מטיפוס "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס.	08.02.1130
329,237.00				להעברה בתת פרק 08.02	

15/01/2017

דף מס': 012

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				329,237.00
08.02.1140	לחצן הפעלה/הפסקה.	יח'	10.00	111.00	1,110.00
08.02.1150	לחצן הפסקה ננעל.	יח'	10.00	191.00	1,910.00
08.02.1160	לחצן הפעלה/הפסקה, תלת קוטבי.	יח'	1.00	209.00	209.00
08.02.1170	לחיצן הפעלה/הפסקה, מואר LED.	יח'	3.00	214.00	642.00
08.02.1180	אמפרמטר מרובע עד 60 אמפר, ישיר.	יח'	3.00	298.00	894.00
08.02.1190	אפרמטר 1/5 אמפר במידות 146/146 מ"מ עד 1000 אמפר דיוק 1.5%.	יח'	3.00	359.00	1,077.00
08.02.1200	משנה זרם עד 250/5 אמפר.	יח'	3.00	259.00	777.00
08.02.1210	וולטמטר במידות 146/146 מ"מ עד 500 וולט, לרבות מפסק בורר 6 פזות, מצבים עד אפס.	יח'	3.00	536.00	1,608.00
08.02.1220	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, 22 מ"מ ונורית ניאון.	יח'	9.00	121.00	1,089.00
08.02.1230	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, 22 מ"מ, לרבות נגד להפלת מתח ונורית ליבון 3 ווט.	יח'	9.00	132.00	1,188.00
08.02.1240	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, 22 מ"מ, MULTILED עם מתאם.	יח'	9.00	171.00	1,539.00
08.02.1250	ממסר צעד חד קוטבי 16 אמפר.	יח'	10.00	220.00	2,200.00
08.02.1260	ממסר צעד דו קוטבי 2X16 אמפר.	יח'	5.00	298.00	1,490.00
08.02.1270	רב מודד מדגם 130 PM מתוצרת SATEC. כולל תקשורת, משני זרם, חיווט, שילוט וכל החיבורים והאביזרים הדרושים לפעולה מושלמת.	יח'	1.00	5,171.00	5,171.00
08.02.1280	תוספת סליל עבודה במאמ"ת ראשי.	יח'	3.00	498.00	1,494.00
08.02.1290	סליל הפסקה למאמ"ת.	יח'	3.00	677.00	2,031.00
	סה"כ 08.02 לוחות חשמל וציוד כולל כל העבודות הנלוות				353,666.00
	תת פרק 08.03 עבודה וחומרים במבנים				
08.03.0010	לחצן הפסקה ראשי פטריה ננעלת.	יח'	3.00	318.00	954.00
08.03.0020	מונה אנרגיה תלת פאזי עם עומס בלתי מאוזן עם מוליך "0" כולל מתמר להתקנה עם משנה זרם 5 אמפר.	יח'	1.00	2,378.00	2,378.00
	להעברה בתת פרק 08.03				3,332.00

15/01/2017

דף מס': 013

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,332.00
08.03.0030	נקודת מאור רגילה עם הארקה, בהתקנה סמויה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 1.5 מ"מ, צינור בקוטר 16 מ"מ, כוללת מפסיק זרם.	יח'	10.00	189.00	1,890.00
08.03.0040	נקודת מאור רגילה עם הארקה, בהתקנה סמויה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 16 מ"מ, כוללת מפסיק זרם.	יח'	10.00	197.00	1,970.00
08.03.0050	נקודת מאור רגילה עם הארקה, בהתקנה סמויה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 1.5 מ"מ, צינור בקוטר 16 מ"מ, ללא מפסיק זרם (אשר ימדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח/לוחות חשמל).	יח'	10.00	165.00	1,650.00
08.03.0060	נקודת מאור רגילה עם הארקה, בהתקנה סמויה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 16 מ"מ, ללא מפסיק זרם (אשר ימדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח/לוחות חשמל).	יח'	10.00	163.00	1,630.00
08.03.0070	נקודת מאור בהתקנה סמויה עם הארקה לתאורת חירום, מוליכים 1.5 מ"מ צינור בקוטר 16 מ"מ.	יח'	10.00	165.00	1,650.00
08.03.0080	נקודת מאור עם הארקה, המופעלת ע"י ממסר צעד (נמדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח החשמל), מוליכים 1.5 מ"מ, צינור בקוטר 16 מ"מ עם לחצן ח"מ.	יח'	10.00	165.00	1,650.00
08.03.0090	תוספת מחיר לנקודה המפורטת לעיל, בגין מוליך נוסף לתאורת חירום.	יח'	10.00	14.00	140.00
08.03.0100	נקודת מאור עם הארקה, המופעלת ע"י ממסר צעד (נמדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח החשמל), מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 16 מ"מ, ללא לחצן (אשר ימדד במסגרת הלוח/פנל הדלקות).	יח'	15.00	168.00	2,520.00
					16,432.00

להעברה בתת פרק 08.03

15/01/2017

דף מס': 014

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,432.00
08.03.0110	נקודת מאור עם הארקה, המופעלת ע"י ממסר צעד (נמדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח החשמל), מוליכים 1.5 מ"מ, ר, צינור בקוטר 16 מ"מ, עם לחצן ח"מ דגם "גביס" גם מודול אחד שמור.	יח'	10.00	164.00	1,640.00
08.03.0120	נקודת מאור עם הארקה, המופעלת ע"י ממסר ח"מ (נמדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח החשמל), מוליכים 1.5 מ"מ, ר, לחצן ח"מ.	יח'	5.00	164.00	820.00
08.03.0130	הפרש מחיר בין אביזר גמר מתוצרת "וייסבורד" לבין אביזר גמר מכל הסוגים - בודד, כפול, צלב, חילו, לבין אביזר גמר מתוצרת GEWISS או BTICINO או שו"ע.	יח'	10.00	25.00	250.00
08.03.0140	תוספת מחיר לנקודה המפורטת לעיל, בגין אביזר גמר אטום, אל-מתכתי.	יח'	10.00	25.00	250.00
08.03.0150	נקודת מאור בהתקנה גלויה עם הארקה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 1.5 מ"מ, ר, צינור בקוטר 19 מ"מ, מפסיק זרם מוגן אל-מתכתי.	יח'	15.00	195.00	2,925.00
08.03.0160	נקודת מאור בהתקנה גלויה עם הארקה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 2.5 מ"מ, ר, צינור בקוטר 19 מ"מ, מפסיק זרם מוגן אל-מתכתי.	יח'	15.00	219.00	3,285.00
08.03.0170	נקודת מאור עם הארקה בהתקנה גלויה, מופעלת ע"י ממסר ח"מ/צעד (נמדד במסגרת סעיפי לוח חשמל), מוליכים 1.5 מ"מ, ר, צינור בקוטר 19 מ"מ, לחצן מוגן אל-מתכתי.	יח'	15.00	195.00	2,925.00
08.03.0180	נקודת מאור עם הארקה בהתקנה גלויה, מופעלת ע"י ממסר ח"מ/צעד (נמדד במסגרת סעיפי לוח חשמל), מוליכים 2.5 מ"מ, ר, צינור בקוטר 19 מ"מ, לחצן מוגן אל-מתכתי.	יח'	15.00	219.00	3,285.00
08.03.0190	נקודת הכנה מושלמת עבור טרמוסטט ומפסק פיקוד למיזוג אוויר הכולל צינור "פני" 16 מ"מ קוטר, מותקן ביציקות תה"ט ו/או תחת הרצפה ו/או בתקרות עם חוט משיכה וכן התקנה של קופסה עבור הטרמוסטט והמפסק. הקופסה מסופקת ע"י קבלן מיזוג האוויר.	יח'	15.00	188.00	2,820.00
					34,632.00

להעברה בתת פרק 08.03

15/01/2017

דף מס': 015

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,632.00
08.03.0200	נקודת מאור בהתקנה גלויה עם הארקה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 1.5 מ"מ, צינור בקוטר 19 מ"מ, ללא מפסיק זרם (אשר ימדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח החשמל).	יח'	15.00	188.00	2,820.00
08.03.0210	נקודת מאור בהתקנה גלויה עם הארקה (הדלקה בודדת, כפולה, חילוף, צלב), מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 19 מ"מ, ללא מפסיק זרם (אשר ימדד בנפרד במסגרת סעיפי לוח החשמל).	יח'	5.00	224.00	1,120.00
08.03.0220	נקודת מאור בהתקנה גלויה עם הארקה לתאורת חירום, מוליכים 1.5 מ"מ, צינור בקוטר 19 מ"מ.	יח'	15.00	188.00	2,820.00
08.03.0230	נקודת מאור בהתקנה גלויה עם הארקה, לתאורת חירום, מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 19 מ"מ.	יח'	5.00	224.00	1,120.00
08.03.0240	נקודת אספקה לדוד מים חמים בהספק מירבי של עד 3,000 ווט, עשויה במוליכים 2.5 מ"מ, צנרת בקוטר 16 מ"מ, כולל אביזר גמר תה"ט-מפסיק דו-קוטבי, 15*2 אמפר עם נורית בקורת, לרבות חיבור הדוד עצמו בנכס/גג כולל מפסיק בטחון מסומן בגג.	יח'	5.00	412.00	2,060.00
08.03.0250	נקודת בית תקע עם הארקה, חד-פזית, 16 אמפר, תה"ט, מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 23/16 מ"מ עם אביזר גמר. בית התקע יחוזק למסגרת הקופסה/קיר על ידי 2 ברגי הידוק.	יח'	20.00	236.00	4,720.00
08.03.0260	נקודת בית תקע עם הארקה, חד-פזית, 16 אמפר תה"ט, מוליכים 1.5 מ"מ, צינור בקוטר 16 מ"מ עם אביזר גמר. בית התקע יחוזק למסגרת הקופסה/קיר על ידי 2 ברגי הידוק.	יח'	10.00	215.00	2,150.00
08.03.0280	תוספת מחיר לאביזר מתוצרת "וייסבורד" לאביזר מתוצרת GEWISS או BTICINO בגין סידור פתחים שונה או גוון שונה.	יח'	10.00	25.00	250.00
08.03.0290	נקודת בית תקע עם הארקה, חד-פזית, 16 אמפר, תה"ט, מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 23/16 מ"מ ללא אביזר גמר, שימדד בנפרד.	יח'	10.00	191.00	1,910.00
	להעברה בתת פרק 08.03				53,602.00

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 016

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				53,602.00
08.03.0300	נקודת בית תקע עם הארקה, חד-פזית, 16 אמפר, תה"ט, מוליכים 1.5 מ"מ, צינור בקוטר 23/16 מ"מ ללא אביזר גמר, שימדד בנפרד.	יח'	10.00	97.00	970.00
08.03.0310	נקודת מזגן אויר או מפוח נחשון עם הארקה 16*1 אמפר, קו נפרד ליחידה מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 23/16 מ"מ אביזר גמר בית תקע 16*1 אמפר. בית התקע יחוזק למסגרת הקופסה/קיר על ידי 2 ברגי הידוק.	יח'	1.00	273.00	273.00
08.03.0320	נקודת מזגן אויר או מפוח נחשון עם הארקה 25*1 אמפר, קו נפרד ליחידה מוליכים 4 מ"מ, צינור בקוטר 23/16 מ"מ עם בית תקע דגם "ד.י.ג." המתאים לזרם הנומינלי של היחידה (עד הספק 3.0 כ"ס).	יח'	1.00	598.00	598.00
08.03.0330	תוספת מחיר לנקודת מזגן אויר המפורטת לעיל בגין אביזר גמר דגם "מזגנית U/2SM-".	יח'	10.00	266.00	2,660.00
08.03.0340	תוספת מחיר לנקודת מזגן אויר המפורטת לעיל בגין אביזר גמר דגם "AT + CP4" - "עוז-און".	יח'	5.00	302.00	1,510.00
08.03.0350	נקודת בית תקע עם הארקה להתקנה גלויה, 16 אמפר מוליכים 2.5 מ"מ צינור בקוטר 25/9 מ"מ עם אביזר גמר משוריין - אל מתכתי.	יח'	5.00	271.00	1,355.00
08.03.0360	נקודת בית תקע עם הארקה, תלת-פזית 16*5 אמפר, התקנה סמויה מוליכים 2.5 מ"מ צינור בקוטר 23 מ"מ - ללא אביזר גמר אשר ימדד בנפרד.	יח'	5.00	242.00	1,210.00
08.03.0370	נקודת בית תקע עם הארקה, תלת-פזית, 25*5 אמפר, התקנה סמויה, מוליכים 4 מ"מ, צינור בקוטר 29 מ"מ - ללא אביזר גמר אשר ימדד בנפרד.	יח'	5.00	403.00	2,015.00
08.03.0380	נקודת בית תקע עם הארקה, תלת-פזית, 32*5 אמפר, התקנה סמויה, מוליכים 6 מ"מ, צינור בקוטר 29 מ"מ - ללא אביזר גמר אשר ימדד בנפרד.	יח'	3.00	476.00	1,428.00
08.03.0390	נקודת בית תקע עם הארקה, תלת-פזית, 16*5 אמפר, התקנה גלויה, מוליכים 2.5 מ"מ, צינור בקוטר 25 מ"מ - ללא אביזר גמר אשר ימדד בנפרד.	יח'	3.00	476.00	1,428.00
					67,049.00

להעברה בתת פרק 08.03

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 017

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				67,049.00
08.03.0400	נקודת בית תקע עם הארקה, תלת-פזית, 25*5 אמפר, התקנה גלויה, מוליכים 4 מ"מ"ר, צינור בקוטר 25 מ"מ - ללא אביזר גמר אשר ימדד בנפרד.	יח'	3.00	512.00	1,536.00
08.03.0410	נקודת בית תקע עם הארקה, תלת-פזית, 32*5 אמפר, התקנה גלויה, מוליכים 6 מ"מ"ר, צינור בקוטר 32 מ"מ - ללא אביזר גמר אשר ימדד בנפרד.	יח'	3.00	544.00	1,632.00
08.03.0420	הכנה לנקודת אספקה לחשמל - צינור ללא מוליכים עם חוט משיכה, כולל הקו מלוח החשמל ועד למוצא המכשיר/מפסיק זרם/אביזר גמר. הצינור בקוטר 23/16 מ"מ.	יח'	3.00	145.00	435.00
08.03.0430	נקודת תקשורת - טלפון חוץ, צינור בקוטר 16 מ"מ כביל 0.5*2*4 מ"מ ואביזר גמר לפי הוראות חב' "בזק" - חיבור תקני-תקן בריטי עה"ט/תה"ט.	יח'	3.00	201.00	603.00
08.03.0440	נקודת תקשורת - טלפון חוץ, צינור בקוטר 23 מ"מ כביל 0.5*2*3 מ"מ ואביזר גמר לפי הוראות חב' "בזק" - חיבור תקני-תקן בריטי עה"ט/תה"ט.	יח'	1.00	213.00	213.00
08.03.0450	תוספת חיווט בכביל טלפון 0.5*2*6 מ"מ.	יח'	1.00	48.00	48.00
08.03.0460	נקודת תקשורת - טלפון פנים, צינור בקוטר 16 מ"מ, עם חוט משיכה ואביזר גמר מדגם "חיבור קבוע".	יח'	1.00	145.00	145.00
08.03.0470	נקודת תקשורת - אספקה למסופים עשויה בצינור 23 מ"מ עם כביל 6CAT ואביזר גמר מדגם 45RJ.	יח'	1.00	310.00	310.00
08.03.0480	נקודת תקשורת לשרות בלתי מוגדר (פקסימיליה, דלת חשמלית וכו') עשויה בצינור 16 מ"מ עם חוט משיכה.	יח'	3.00	145.00	435.00
08.03.0490	נקודת תקשורת לשרות בלתי מוגדר (פקסימיליה, דלת חשמלית וכו') עשויה בצינור 23 מ"מ עם חוט משיכה.	יח'	3.00	157.00	471.00
08.03.0500	תוספת מחיר לנקודת התקשורת המפורט לעיל, בגין ביצוע חלקי/מלא בהתקנה בתוך רהוט בצנרת קשיחה - צפק"כ בקוטר 25/19 מ"מ.	יח'	3.00	31.00	93.00
					72,970.00

להעברה בתת פרק 08.03

15/01/2017

דף מס': 018

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				72,970.00
08.03.0510	הפרש מחיר בין הנקודה המפורטת לעיל, לבין נקודה מהסוג המפורט לעיל - מאור או בית תקע עשויה בכביל "חסין-אש" - 180 דקות, 800 מעלות.	יח'	1.00	121.00	121.00
08.03.0520	נקודת לחצן חירום/הפסקה עם מוליכים 2.5 ממ"ר במעגל חד פזי כולל לחצן וקופסה עם מכסה זכוכית.	יח'	1.00	426.00	426.00
08.03.0530	נקודת הארקה להשוואת פוטנציאלים במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואה כולל חיבור למכונה/אביזר/צינור לרבות שלה או בורג תואמים.	יח'	3.00	122.00	366.00
08.03.0540	שיפוץ נק' מאור או נק' ח"ק קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש.	יח'	10.00	87.00	870.00
08.03.0550	העתקת נקודת מאור עשויה במוליכים 1.5 ממ"ר, כולל כל הנדרש, ממקום הנקודה הקיימת ועד למרחק של 7.00 מ' ממנה למיקום החדש.	יח'	10.00	120.00	1,200.00
08.03.0560	העתקת נקודת בית תקע 1.5 ממ"ר, כולל כל הנדרש, ממקום הנקודה הקיימת ועד למרחק של 7.00 מ' ממנה למיקום החדש.	יח'	10.00	120.00	1,200.00
	אביזרים למאור ובתי תקע:				
08.03.0570	מ"ז למאור תה"ט/עה"ט, יחיד.	יח'	20.00	40.00	800.00
08.03.0580	מ"ז למאור כפול תה"ט/עה"ט, יחיד.	יח'	20.00	44.00	880.00
08.03.0590	מ"ז למאור מחליף תה"ט/עה"ט, יחיד.	יח'	20.00	45.00	900.00
08.03.0600	מ"ז למאור משוריין, יחיד.	יח'	20.00	71.00	1,420.00
08.03.0610	מ"ז למאור משוריין, כפול.	יח'	20.00	87.00	1,740.00
08.03.0620	מ"ז למאור משוריין, מחליף.	יח'	5.00	96.00	480.00
08.03.0630	מ"ז דו קוטבי 16 אמפר עם נורית סימון ניאון.	יח'	10.00	64.00	640.00
08.03.0640	מ"ז למאור מוגן מים רגיל/כפול/מחליף.	יח'	10.00	75.00	750.00
08.03.0650	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר.	יח'	30.00	36.00	1,080.00
08.03.0660	בתי תקע כפול להתקנה תה"ט, 16 אמפר.	יח'	1.00	66.00	66.00
	להעברה בתת פרק 08.03				85,909.00

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 019

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
85,909.00				מהעברה	
560.00	56.00	10.00	יח'	בתי תקע מוגן מים 16 אמפר.	08.03.0670
88.00	88.00	1.00	יח'	בתי תקע להתקנה על טיח 3X16 אמפר .CEE	08.03.0680
108.00	108.00	1.00	יח'	בתי תקע להתקנה על טיח 3X32 אמפר .CEE	08.03.0690
111.00	111.00	1.00	יח'	בתי תקע להתקנה על טיח 16X5 אמפר .CEE	08.03.0700
162.00	162.00	1.00	יח'	בתי תקע להתקנה על טיח 5X32 אמפר .CEE	08.03.0710
346.00	346.00	1.00	יח'	בתי תקע להתקנה על טיח 5X63 אמפר .CEE	08.03.0720
140.00	140.00	1.00	יח'	בית תקע משוריין ומוגן מים 5X16 אמפר .CEE	08.03.0730
77.00	77.00	1.00	יח'	בית תקע משוריין.	08.03.0740
770.00	77.00	10.00	יח'	בית תקע תקן ישראלי עם מפסק ומנורת סימון 3X16 אמפר עבור מזגן.	08.03.0750
770.00	77.00	10.00	יח'	בית תקע תקן בריטי עם מפסק ומנורת סימון 3X16 אמפר עבור מזגן.	08.03.0760
490.00	490.00	1.00	יח'	יחידת הפעלה למזגן עד 3 כ"ס הכוללת יחידת השהייה.	08.03.0770
120.00	120.00	1.00	יח'	תוספת מחיר למתנע + השהייה עבור היותו מסוג "גוויס" במקום רגיל.	08.03.0780
330.00	66.00	5.00	יח'	שקע למחשבים 8 RJ 45 פינים לא מסוכך.	08.03.0790
760.00	76.00	10.00	יח'	שקע למחשבים 8 , 45RJ , 5 CAT פינים לא מסוכך.	08.03.0800
560.00	56.00	10.00	יח'	שקע לטלפון תקן בזק.	08.03.0810
500.00	100.00	5.00	יח'	שקע לטלפון 11 AJ.	08.03.0820
895.00	179.00	5.00	יח'	שקע לטלפון כפול 11 AJ.	08.03.0830
133.00	133.00	1.00	יח'	תוספת מחיר לשקע מחשב/בזק עבור היותו מסוג "גוויס" במקום רגיל.	08.03.0840
780.00	260.00	3.00	יח'	לחצן פטריה דגם 65PT תותקן עה"ט.	08.03.0850
93,609.00				להעברה בתת פרק 08.03	

15/01/2017

דף מס': 020

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
93,609.00				מהעברה	
64.00	64.00	1.00	יח'	לחצנים זרחניים בחדרי מדרגות.	08.03.0860
5,130.00	342.00	15.00	יח'	תא פוטואלקטרי לתאורת חוץ (פוטוצל) בגוף תאורה אונייה עם מכסה מוגן מים.	08.03.0870
471.00	471.00	1.00	יח'	פעמון צלצולים לביה"ס.	08.03.0880
1,026.00	171.00	6.00	יח'	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE עה"ט, 4 מודול 20.22, כולל 2 שקעים לבנים, 2 מחשב, 2 טלפון - "ניסקו מוצרי הבית", 50081222	08.03.0890
822.00	137.00	6.00	יח'	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE עה"ט, 4 מודול 40.00, כולל 4 שקעים לבנים, "ניסקו מוצרי הבית", 50081400	08.03.0900
882.00	147.00	6.00	יח'	עמדות חשמל ותקשורת OFFICE&HOME עה"ט, 6 מודול 22.00, כולל 2 שקעים לבנים, 2 שקעים אדומים, "ניסקו מוצרי הבית", 50072200	08.03.0910
1,290.00	215.00	6.00	יח'	עמדות חשמל ותקשורת OFFICE&HOME עה"ט, 6 מודול 22.22, כולל 2 שקעים לבנים, 2 אדומים, 2 מחשב, 2 טלפון - "ניסקו מוצרי הבית", 50072222	08.03.0920
165.00	33.00	5.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N מוגנים מים, מפ"ז לדוד שמש שחור NW-1DS, "ניסקו מוצרי הבית", 50040608	08.03.0940
480.00	24.00	20.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N מוגנים מים, מפסק יחיד NW-1AE, "ניסקו מוצרי הבית", 50040611	08.03.0950
600.00	30.00	20.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N מוגנים מים, מפסק כפול NW-1BE, "ניסקו מוצרי הבית", 50040612	08.03.0960
540.00	27.00	20.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N מוגנים מים, מפסק מחליף NW-1CE, "ניסקו מוצרי הבית", 50040613	08.03.0970
380.00	19.00	20.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים N-2, "ניסקו מוצרי הבית", 50040102	08.03.0980
540.00	27.00	20.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים N-3, "ניסקו מוצרי הבית", "ניסקו מוצרי הבית", 50040103	08.03.0990
105,999.00				להעברה בתת פרק 08.03	

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 021

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				105,999.00
08.03.1000	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים N-4, "ניסקו מוצרי הבית", "ניסקו מוצרי הבית", 50040104	יח'	20.00	35.00	700.00
08.03.1010	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים N-6, "ניסקו מוצרי הבית", "ניסקו מוצרי הבית", 50040106	יח'	15.00	62.00	930.00
08.03.1020	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים מוגני מים, NW-1, "ניסקו מוצרי הבית", 50040621	יח'	10.00	18.00	180.00
08.03.1030	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים מוגני מים, NW-2, "ניסקו מוצרי הבית", 50040692	יח'	10.00	41.00	410.00
08.03.1040	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, מוגני מים, NW-3, "ניסקו מוצרי הבית", 50040693	יח'	10.00	64.00	640.00
08.03.1050	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים מוגני מים, NW-4, "ניסקו מוצרי הבית", 50040694	יח'	10.00	77.00	770.00
08.03.1060	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים מוגני מים, NW-6, "ניסקו מוצרי הבית", 50040696	יח'	10.00	110.00	1,100.00
08.03.1070	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים עם ח.א. N-210, "ניסקו מוצרי הבית", 50040762	יח'	10.00	73.00	730.00
08.03.1080	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים עם ח.א. N-310, "ניסקו מוצרי הבית", 50040763	יח'	10.00	81.00	810.00
08.03.1090	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים עם ח.א. N-410, "ניסקו מוצרי הבית", 50040764	יח'	10.00	90.00	900.00
08.03.1100	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N קופסאות, שקעים עם ח.א. N-610, "ניסקו מוצרי הבית", 50040766	יח'	10.00	111.00	1,110.00
08.03.1110	אביזרים ללוחות בסיס ללוח חשמל SIMBOX תה"ט, עד 36 מודול, "ניסקו מוצרי הבית", 50050083. היחידה כוללת מכסה/כיסוי.	יח'	5.00	125.00	625.00
					114,904.00

להעברה בתת פרק 08.03

15/01/2017
 דף מס': 022

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				114,904.00
08.03.1120	לוח חשמל SIMBOX תה"ט, עד 36 מודול, "ניסקו מוצרי הבית", 50050136. היחידה כוללת מכסה/כיסוי.	יח'	5.00	296.00	1,480.00
08.03.1130	לוח חשמל SIMBOX תה"ט, עד 48 מודול, "ניסקו מוצרי הבית", 50050248. היחידה כוללת מכסה/כיסוי.	יח'	5.00	368.00	1,840.00
08.03.1140	מנעול לדלת ימין SIMBOX, "ניסקו מוצרי הבית", 50050302.	יח'	1.00	132.00	132.00
08.03.1150	פס גישור SIMBOX - 5 כניסות, "ניסקו מוצרי הבית", 50050305.	יח'	1.00	11.00	11.00
08.03.1160	פס גישור SIMBOX - 16 כניסות, "ניסקו מוצרי הבית", 50050305.	יח'	10.00	19.00	190.00
08.03.1170	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE עה"ט, 8 מודול 60.00, כולל 6 שקעים לבנים, "ניסקו מוצרי הבית", 50076000.	יח'	5.00	201.00	1,005.00
08.03.1180	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE עה"ט, 4 מודול 20.22, 2 שקעים לבנים, מחשב, 2 טלפון, "ניסקו מוצרי הבית", 50080222.	יח'	10.00	171.00	1,710.00
08.03.1190	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE תה"ט, 4 מודול 40.00, 4 שקעים לבנים, "ניסקו מוצרי הבית", 50080400.	יח'	5.00	137.00	685.00
08.03.1200	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE תה"ט, 8 מודול 60.00, 6 שקעים לבנים, "ניסקו מוצרי הבית", 50066000.	יח'	5.00	201.00	1,005.00
08.03.1210	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE תה"ט, 8 מודול 60.22, כולל 6 שקעים לבנים, 2 מחשב, 2 טלפון, "ניסקו מוצרי הבית", 50066022.	יח'	5.00	275.00	1,375.00
08.03.1220	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE מתאמי תקשורת, שקע מחשב cat5E, "ניסקו מוצרי הבית", 50069003.	יח'	5.00	24.00	120.00
08.03.1230	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE מתאמי תקשורת, שקע טלפון למתאם ישר, "ניסקו מוצרי הבית", 50069004.	יח'	5.00	13.00	65.00
					124,522.00

להעברה בתת פרק 08.03

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

023 דף מס':

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
124,522.00				מהעברה	
40.00	8.00	5.00	יח'	עמדות חשמל ותקשורת HOME&OFFICE מתאמי תקשורת, מודול בלנק, "ניסקו מוצרי הבית", 50069010.	08.03.1240
220.00	220.00	1.00	יח'	עמעם NISKODIM 1000W עה"ט SUPER-N, "ניסקו מוצרי הבית", 50020411.	08.03.1250
680.00	68.00	10.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N מוגני מים, לחצן NW-1D, "ניסקו מוצרי הבית", 50040604.	08.03.1270
270.00	27.00	10.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N מוגני מים, לחצן מואר NW-1DL, "ניסקו מוצרי הבית", 50040605.	08.03.1280
310.00	31.00	10.00	יח'	סדרת שקעים ומפסקים עה"ט, N מוגני מים, מפסק דו-קוטבי NW-1DK, "ניסקו מוצרי הבית", 50040606.	08.03.1290
460.00	46.00	10.00	יח'	שקע ללוח IP-44, WAL THER, 510306, 3X16A, "ניסקו", 50013011.	08.03.1300
280.00	56.00	5.00	יח'	שקע ללוח IP-44, WAL THER, 510, 5X16A, "ניסקו", 50013013.	08.03.1320
330.00	110.00	3.00	יח'	שקע ללוח IP-44, WAL THER, 530306, 3X32A, "ניסקו", 50013014.	08.03.1330
365.00	73.00	5.00	יח'	שקע ללוח IP-44, WAL THER, 530, 5X32A, "ניסקו", 50013016.	08.03.1340
867.00	289.00	3.00	יח'	שקע ללוח IP-44, WAL THER, 560, 5X63A, "ניסקו", 50013018.	08.03.1350
153.00	51.00	3.00	יח'	שקע לקיר IP-44, WAL THER, 110306, 3X16A, "ניסקו", 50013001.	08.03.1360
171.00	57.00	3.00	יח'	שקע לקיר IP-44, WAL THER, 110, 5X16A, "ניסקו", 50013003.	08.03.1380
545.00	109.00	5.00	יח'	שקע לקיר IP-44, WAL THER, 130306, 3X32A, "ניסקו", 50013004.	08.03.1390
435.00	87.00	5.00	יח'	שקע לקיר IP-44, WAL THER, 130, 5X32A, "ניסקו", 50013006.	08.03.1400
531.00	177.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WAL THER, 611306, 3X16A, "ניסקו", 50013051.	08.03.1420
130,179.00					להעברה בתת פרק 08.03

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

024 דף מס':

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
130,179.00				מהעברה	
525.00	175.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WALTER, 611, 5X16A, "ניסקו", 50013053.	08.03.1430
627.00	209.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WALTER, 631303, 3X32A, "ניסקו", 50013054.	08.03.1440
654.00	218.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WALTER, 631, 5X32A, "ניסקו", 50013056.	08.03.1450
2,571.00	857.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-67, WALTER, 669, 5X63A, "ניסקו", 50013058.	08.03.1460
534.00	178.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WALTER, 611306, 3X16A, "ניסקו", 50013048.	08.03.1470
522.00	174.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WALTER, 610, 5X16A, "ניסקו", 50013043.	08.03.1480
705.00	235.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WALTER, 630306, 3X32A, "ניסקו", 50013044.	08.03.1490
723.00	241.00	3.00	יח'	תקע ללוח IP-44, WALTER, 630, 5X32A, "ניסקו", 50013046.	08.03.1500
918.00	918.00	1.00	יח'	תקע ללוח IP-67, WALTER, 668, 5X63A, "ניסקו", 50013048.	08.03.1510
577.00	577.00	1.00	יח'	שקע אינטרלוק אופקי עה"ט, שעה 6, IP44, GEWISS - "ניסקו", 3X16A, 230V, 30366004.	08.03.1520
692.00	692.00	1.00	יח'	שקע אינטרלוק אופקי עה"ט, שעה 6, IP44, GEWISS - "ניסקו", 5X16A, 400V, 30366009.	08.03.1530
830.00	830.00	1.00	יח'	שקע אינטרלוק אופקי עה"ט, שעה 6, IP44, GEWISS - "ניסקו", 5X32A, 400V, 30366020.	08.03.1540
485.00	485.00	1.00	יח'	מפסקי פקט עה"ט, IP65, 3X16A, "ניסקו" - GEWISS, 30370402.	08.03.1560
2,645.00	529.00	5.00	יח'	מפסקי פקט עה"ט, IP65, 3X32A, "ניסקו" - GEWISS, 30370405.	08.03.1570
582.00	582.00	1.00	יח'	מפסקי פקט עה"ט, IP65, 4X32A, "ניסקו" - GEWISS, 30370406.	08.03.1580
143,769.00					להעברה בתת פרק 08.03

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

025 דף מס':

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				143,769.00
08.03.1590	מפסקי פקט עה"ט, 4X63A, IP65, "ניסקו" - 30370408, GEWISS	יח'	1.00	1,011.00	1,011.00
	סה"כ 08.03 עבודה וחומרים במבנים				144,780.00
	<u>תת פרק 08.04 אספקה והתקנה של גופי תאורה</u>				
	כל גופי התאורה, נורות וציוד - תוצרת "געש תאורה", "ניסקו", "ש.מ. יוניברס" או שו"ע מאושר.				
08.04.0010	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 504405, לנורה T5 בהספק 1X28W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	30.00	686.00	20,580.00
08.04.0020	אספקה של ג"ת דגם "רונית" כולל ציוד ונורה 150W	יח'	5.00	2,400.00	12,000.00
08.04.0030	אספקה של ג"ת דגם "זוהר" כולל ציוד ונורה 400W	יח'	5.00	1,850.00	9,250.00
08.04.0040	אספקה של ג"ת דגם "אומני" כולל ציוד ונורה 1000W	יח'	5.00	2,840.00	14,200.00
08.04.0050	אספקה של ג"ת דגם "אור-און" כולל ציוד ונורה 250W	יח'	5.00	1,430.00	7,150.00
08.04.0060	אספקה של ג"ת דגם "אור-און" כולל ציוד ונורה 150W	יח'	5.00	1,200.00	6,000.00
08.04.0070	אספקה של ג"ת כדור שקוף פוליקרבונט בקוטר 400 מ"מ כולל ציוד ונורה 70W	יח'	15.00	900.00	13,500.00
08.04.0080	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 504305, לנורה T5 בהספק 1X54W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	20.00	686.00	13,720.00
08.04.0090	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 504505, לנורה T5 בהספק 1X35W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	30.00	727.00	21,810.00
08.04.0100	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 504605, לנורה T5 בהספק 1X80W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	30.00	782.00	23,460.00
	להעברה בתת פרק 08.04				141,670.00

15/01/2017

דף מס': 026

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				141,670.00
08.04.0110	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 503105, לנורות T5 בהספק 2X14W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	30.00	698.00	20,940.00
08.04.0120	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 503205, לנורות T5 בהספק 2X24W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	30.00	702.00	21,060.00
08.04.0130	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 503405, לנורות T5 בהספק 2X28W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	20.00	751.00	15,020.00
08.04.0140	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 503305, לנורות T5 בהספק 2X54W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	20.00	758.00	15,160.00
08.04.0150	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 503505, לנורות T5 בהספק 2X35W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	856.00	8,560.00
08.04.0160	גוף תאורה פלורוסנטי מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 503605, לנורות T5 בהספק 2X80W כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	20.00	1,056.00	21,120.00
08.04.0170	גוף תאורה פלורוסנטי לתאורת לוח מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 504405, לנורות T5 בהספק 1X28W כולל משנק אלקטרוני ונורה + רפלקטור מק"ט 414600.	יח'	5.00	900.00	4,500.00
08.04.0180	גוף תאורה פלורוסנטי לתאורת לוח מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 504305, לנורות T5 בהספק 1X54W כולל משנק אלקטרוני ונורה + רפלקטור מק"ט 414600.	יח'	5.00	900.00	4,500.00
					252,530.00

להעברה בתת פרק 08.04

15/01/2017

דף מס': 027

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				252,530.00
08.04.0190	גוף תאורה פלורוסנטי לתאורת לוח מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: פס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", מק"ט 504505, לנורות T5 בהספק 1X35W כולל משנק אלקטרוני ונורה + רפלקטור מק"ט 414800.	יח'	5.00	1,052.00	5,260.00
	סה"כ 08.04 אספקה והתקנה של גופי תאורה				257,790.00
	<u>תת פרק 08.05 תוספות לפסים אמריקאים</u>				
08.05.0010	תוספת רפלקטור יחיד מפח מגולבן צבוע אלקטרוסטטית לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 W54X1 / W28X1 מק"ט 404400.	יח'	5.00	52.00	260.00
08.05.0020	תוספת רפלקטור יחיד מפח מגולבן צבוע אלקטרוסטטית לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 W80X1 / W35X1 מק"ט 404500.	יח'	5.00	67.00	335.00
08.05.0030	תוספת רפלקטור כפול מפח מגולבן צבוע אלקטרוסטטית לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 W54X2 / W28X2 מק"ט 403400.	יח'	5.00	64.00	320.00
08.05.0040	תוספת רפלקטור כפול מפח מגולבן צבוע אלקטרוסטטית לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 W80X2 / W35X2 מק"ט 403500.	יח'	5.00	77.00	385.00
08.05.0050	תוספת רשת מגן לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 W54X1 / W28X1 מק"ט 404410.	יח'	30.00	77.00	2,310.00
08.05.0060	תוספת רשת מגן לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 W80X1 / W35X1 מק"ט 404510.	יח'	30.00	99.00	2,970.00
08.05.0070	תוספת רשת מגן לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 W54X2 / W28X2 מק"ט 403410.	יח'	30.00	104.00	3,120.00
08.05.0080	תוספת רשת מגן לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 W80X2 / W35X2 מק"ט 403510.	יח'	10.00	137.00	1,370.00
	להעברה בתת פרק 08.05				11,070.00

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

028 דף מס':

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,070.00
08.05.0090	תוספת רשת מגן + רפלקטור מפח מגולבן לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 W54X2 / W28X2 מק"ט 203405.	יח'	10.00	158.00	1,580.00
08.05.0100	תוספת רשת מגן + רפלקטור מפח מגולבן לפס אמריקאי תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 W80X2 / W35X2 מק"ט 203505.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
	סה"כ 08.05 תוספות לפסים אמריקאים				14,650.00
	<u>תת פרק 08.06 גופי תאורה לתעלות וקרניזים</u>				
08.06.0010	גוף תאורה פלורוסנטי לתעלות וקרניזים מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: "פסדובלה יחיד", מק"ט 510105 תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W14X1 כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	684.00	6,840.00
08.06.0020	גוף תאורה פלורוסנטי לתעלות וקרניזים מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: "פסדובלה יחיד", מק"ט 510805 תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W24X1 כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	692.00	6,920.00
08.06.0030	גוף תאורה פלורוסנטי לתעלות וקרניזים מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: "פסדובלה יחיד", מק"ט 510305 תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W28X1 כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	730.00	7,300.00
08.06.0040	גוף תאורה פלורוסנטי לתעלות וקרניזים מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: "פסדובלה יחיד", מק"ט 510605 תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W54X1 כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	721.00	7,210.00
08.06.0050	גוף תאורה פלורוסנטי לתעלות וקרניזים מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: "פסדובלה יחיד", מק"ט 510505 תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W39X1 כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	709.00	7,090.00
08.06.0060	גוף תאורה פלורוסנטי לתעלות וקרניזים מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: "פסדובלה יחיד", מק"ט 510405 תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W35X1 כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	753.00	7,530.00
	להעברה בתת פרק 08.06				42,890.00

15/01/2017

דף מס': 029

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				42,890.00
08.06.0070	גוף תאורה פלורוסנטי לתעלות וקרניזים מפח מגולבן, צבוע אלקטרוסטטית דגם: "פסדובלה יחיד", מק"ט 510705 תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W80X1 כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	10.00	859.00	8,590.00
	סה"כ 08.06 גופי תאורה לתעלות וקרניזים				51,480.00
	תת פרק 08.07 גופי תאורה פלורוסנטיים				
	מוגני מים				
08.07.0010	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W28X1, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 9105C5.	יח'	5.00	960.00	4,800.00
08.07.0020	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 בהספק W28X2, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 9205C5.	יח'	5.00	974.00	4,870.00
08.07.0030	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", לנורה T5 בהספק W54X1, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 9705C5.	יח'	5.00	995.00	4,975.00
08.07.0040	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 בהספק W28X1, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 529105.	יח'	5.00	1,080.00	5,400.00
08.07.0050	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 בהספק W35X1, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 529005.	יח'	3.00	1,037.00	3,111.00
08.07.0060	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", ל-2 נורות T5 בהספק W49X1, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט F05 529.	יח'	3.00	1,209.00	3,627.00
08.07.0070	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", לנורות T5 בהספק W54X1, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 529705.	יח'	3.00	1,004.00	3,012.00
	להעברה בתת פרק 08.07				29,795.00

15/01/2017
 דף מס': 030

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				29,795.00
08.07.0080	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", לנורות T5 בהספק W28X2, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 529205.	יח'	3.00	1,034.00	3,102.00
08.07.0090	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", לנורות T5 בהספק W35X2, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 529905.	יח'	3.00	1,242.00	3,726.00
08.07.0100	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", לנורות T5 בהספק W49X2, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 529M05.	יח'	3.00	1,246.00	3,738.00
08.07.0110	גוף תאורה פלורוסנטי מוגן מים IP65 מפוליקרבונט דגם: "סילייט פלוס", תוצרת "געש תאורה", לנורות T5 בהספק W54X2, כולל משנק אלקטרוני ונורה מק"ט 529805.	יח'	3.00	1,010.00	3,030.00
43,391.00	סה"כ 08.07 גופי תאורה פלורוסנטיים מוגני מים				
	<u>תת פרק 08.08 גופי תאורה פרבוליים</u> <u>שקועים בתקרה</u>				
08.08.0010	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 3X14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 53P205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	1,242.00	24,840.00
08.08.0020	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4X14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 54P205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	1,226.00	24,520.00
08.08.0030	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4X14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 54U105, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	1,592.00	31,840.00
08.08.0040	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 3x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט 1000", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 53S205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	951.00	19,020.00
100,220.00	להעברה בתת פרק 08.08				

15/01/2017

דף מס': 031

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				100,220.00
08.08.0050	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט 1000", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 53S205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	979.00	19,580.00
08.08.0060	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט 1000", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 54T205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	1,346.00	26,920.00
08.08.0070	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 3x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט אקו", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 53J205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	913.00	18,260.00
08.08.0080	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט אקו", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 54J205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	20.00	943.00	18,860.00
08.08.0090	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט אקו", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 54JK05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	15.00	1,312.00	19,680.00
08.08.0100	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 3x24W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 53PB05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	15.00	1,573.00	23,595.00
08.08.0110	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4x24W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 54PB05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	10.00	1,721.00	17,210.00
08.08.0120	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 1x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע יחיד", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 51P205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	10.00	1,118.00	11,180.00
					255,505.00

להעברה בתת פרק 08.08

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 032

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				255,505.00
08.08.0130	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 2x14W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע כפול", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 52PH05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	10.00	1,144.00	11,440.00
08.08.0140	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 1x24W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע יחיד", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 51PD05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	10.00	1,173.00	11,730.00
08.08.0150	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 1x28W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע יחיד", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 51P605, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	1,304.00	6,520.00
08.08.0160	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 2x28W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע כפול", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 52P205, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	1,510.00	7,550.00
08.08.0170	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 1x45W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע יחיד", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 51PJ05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	1,359.00	6,795.00
08.08.0180	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 2x54W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם "פנטלייט שקוע כפול", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 52PJ05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	1,565.00	7,825.00
08.08.0190	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורה (T5) 1x35W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע יחיד", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 51P005, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	1,964.00	9,820.00
08.08.0200	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורה (T5) 2x35W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע כפול", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 51P005, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	2,753.00	13,765.00
					330,950.00

להעברה בתת פרק 08.08

15/01/2017

דף מס': 033

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				330,950.00
08.08.0210	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 2x80W להתקנה שקוע בתקרה אקוסטית דגם "פנטלייט שקוע כפול", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 52P805, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	3,026.00	15,130.00
08.08.0220	שקוע פרבולי 4x14W בעל רפלקטור אופל מט תוצרת LITA משנק תוצרת OSRAM או TRIDONIC, גוף עשוי פח צבוע בתנור באבקה אלקטרו סטטית כולל נורות וציוד הפעלה מושלם. "יבואן" רשתות תאורה בע"מ".	יח'	10.00	659.00	6,590.00
08.08.0230	שקוע פרבולי 4x14W בעל רפלקטור כפול (Double paraboly) מט או מבריק, תוצרת LITA משנק תוצרת OSRAM או TRIDONIC, גוף עשוי פח צבוע בתנור באבקה אלקטרו סטטית כולל נורות וציוד הפעלה מושלם. "יבואן" רשתות תאורה בע"מ".	יח'	3.00	863.00	2,589.00
08.08.0240	שקוע פרבולי 2x55W לתאורת Direct/Indirect, דגם ספקטור 1 תוצרת LITA משנק תוצרת OSRAM או TRIDONIC, גוף עשוי פח צבוע בתנור באבקה אלקטרו סטטית כולל נורות וציוד הפעלה מושלם. "יבואן" רשתות תאורה בע"מ".	יח'	3.00	798.00	2,394.00
08.08.0250	שקוע פרבולי 2x55W לתאורת Indirect, דגם לונה, תוצרת LITA משנק תוצרת OSRAM או TRIDONIC, גוף עשוי פח צבוע בתנור באבקה אלקטרו סטטית כולל נורות וציוד הפעלה מושלם. "יבואן" רשתות תאורה בע"מ".	יח'	3.00	637.00	1,911.00
	סה"כ 08.08 גופי תאורה פרבוליים שקועים בתקרה				359,564.00
	תת פרק 08.09 גופי תאורה פרבוליים להתקנה חיצונית				
08.09.0010	גוף תאורה פלורוסנטי להתקנה בממ"ד עם לובר מבריק למניעת סינוור לנורות (T5) 4x14W להתקנה חיצונית דגם "פנטלייט חיצוני לממ"ד", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 54U505, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	מטר	3.00	2,591.00	7,773.00
	להעברה בתת פרק 08.09				7,773.00

15/01/2017

034 דף מס':

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,773.00
08.09.0020	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 3x14W להתקנה חיצונית דגם "פנטלייט חיצוני", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 53P005, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	מטר	1.00	1,451.00	1,451.00
08.09.0030	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4x14W להתקנה חיצונית דגם "פנטלייט חיצוני", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 54P005, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	1.00	1,602.00	1,602.00
08.09.0040	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 3x24W להתקנה חיצונית דגם "פנטלייט חיצוני", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 53PF05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	1.00	1,729.00	1,729.00
08.09.0050	גוף תאורה פלורוסנטי עם לובר למניעת סינוור מבריק/מט לנורות (T5) 4x24W להתקנה חיצונית דגם "פנטלייט חיצוני", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 54PF05, כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	1.00	1,876.00	1,876.00
	סה"כ 08.09 גופי תאורה פרבוליים להתקנה חיצונית				14,431.00
	<u>תת פרק 08.10 גופי תאורה שוטפי קירות</u>				
08.10.0010	גוף תאורה WALL WASHER פלורוסנטי להתקנה שקועה/חיצונית לנורת (T5) 1x14W דגם "פנטלייט שוטף קירות", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 535A05, כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	1.00	1,244.00	1,244.00
08.10.0020	גוף תאורה WALL WASHER פלורוסנטי להתקנה שקועה/חיצונית לנורת (T5) 1x24W דגם "פנטלייט שוטף קירות", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 535B05, כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	1.00	1,269.00	1,269.00
08.10.0030	גוף תאורה WALL WASHER פלורוסנטי להתקנה שקועה/חיצונית לנורת (T5) 1x28W דגם "פנטלייט שוטף קירות", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 535J05, כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	1.00	1,415.00	1,415.00
	להעברה בתת פרק 08.10				3,928.00

15/01/2017
 דף מס': 035

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,928.00
08.10.0040	גוף תאורה WALL WASHER פלורוסנטי להתקנה שקועה/חיצונית לנורת 1x54W (T5) דגם "פנטלייט שוטף קירות", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 535K05, כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	1.00	1,432.00	1,432.00
08.10.0050	גוף תאורה WALL WASHER פלורוסנטי להתקנה שקועה/חיצונית לנורת 1x35W (T5) דגם "פנטלייט שוטף קירות", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 535N05, כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	1.00	2,620.00	2,620.00
08.10.0060	גוף תאורה WALL WASHER פלורוסנטי להתקנה שקועה/חיצונית לנורת 1x80W (T5) דגם "פנטלייט שוטף קירות", תוצרת "געש תאורה" מק"ט 535M05, כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	1.00	2,730.00	2,730.00
	סה"כ 08.10 גופי תאורה שוטפי קירות				10,710.00
	<u>תת פרק 08.11 גופי תאורה פרבוליים להתקנה חיצונית</u>				
08.11.0010	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות 1x13W TCD דגם "פיקסלייט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55FE03, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	801.00	801.00
08.11.0020	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות 2x13W TCD דגם "פיקסלייט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55FE04, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	867.00	867.00
08.11.0030	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות 1x18W TCD דגם "פיקסלייט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55FE05, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	801.00	801.00
08.11.0040	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות 2x18W TCD דגם "פיקסלייט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55FE06, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	868.00	868.00
	להעברה בתת פרק 08.11				3,337.00

15/01/2017
 דף מס': 036

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,337.00
08.11.0050	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 1x26W דגם "פיקסלייט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55FE07, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	10.00	868.00	8,680.00
08.11.0060	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 2x26W דגם "פיקסלייט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55FE08, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	10.00	868.00	8,680.00
08.11.0070	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 2x13W דגם "פיקסלייט DARK LIGHT", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55DE04, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	5.00	1,069.00	5,345.00
08.11.0080	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 1x18W דגם "פיקסלייט DARK LIGHT", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55DE05, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	5.00	1,027.00	5,135.00
08.11.0090	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 2x18W דגם "פיקסלייט DARK LIGHT", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55DE06, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,070.00	1,070.00
08.11.0100	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 2x26W דגם "פיקסלייט DARK LIGHT", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55DE08, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,070.00	1,070.00
08.11.0110	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 2x32W דגם "פיקסלייט DARK LIGHT", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55DE00, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,207.00	1,207.00
08.11.0120	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם זכוכית למניעת סינוור לנורות TCD 2x42W דגם "פיקסלייט DARK LIGHT", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55DE02, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,207.00	1,207.00
					35,731.00

להעברה בתת פרק 08.11

15/01/2017

דף מס': 037

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				35,731.00
08.11.0130	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 150 מ"מ עם זכוכית למניעת סינוור לנורה TCD 1x13W דגם "רג'יאני קומפקט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55E503, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	10.00	1,197.00	11,970.00
08.11.0140	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 220 מ"מ עם זכוכית למניעת סינוור לנורה TCD 1x18W דגם "רג'יאני קומפקט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55E507, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	5.00	1,429.00	7,145.00
08.11.0150	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 220 מ"מ עם זכוכית למניעת סינוור לנורה TCD 1x13W דגם "רג'יאני קומפקט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55E504, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	5.00	1,429.00	7,145.00
08.11.0160	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 220 מ"מ עם זכוכית למניעת סינוור לנורה TCD 1x18W דגם "רג'יאני קומפקט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55E505, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,429.00	1,429.00
08.11.0170	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 220 מ"מ עם זכוכית למניעת סינוור לנורה TCD 1x13W דגם "רג'יאני קומפקט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55E503, כולל נורה וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,429.00	1,429.00
08.11.0180	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 220 מ"מ עם זכוכית למניעת סינוור לנורה TCD 2x13W דגם "רג'יאני קומפקט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55E508, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,446.00	1,446.00
08.11.0190	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 220 מ"מ עם זכוכית למניעת סינוור לנורה TCD 2x13W דגם "רג'יאני קומפקט", תוצרת "געש תאורה", מק"ט 55E509, כולל נורות וציוד הפעלה אלקטרוני מותקן בקופסה נפרדת.	יח'	1.00	1,446.00	1,446.00
	סה"כ 08.11 גופי תאורה פרבוליים להתקנה חיצונית				67,741.00

15/01/2017
 דף מס': 038

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.12 גופי תאורה קיר ותקרה / חיצוניים					
08.12.0010	גוף תאורה פלפונירה מפוליקרבונט בדרגת אטימות IP65 להתקנה על קיר או תקרה לנורה אחת W/11/13/18 דגם "חרמון", תוצרת "געש תאורה", כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	5.00	699.00	3,495.00
08.12.0020	גוף תאורה פלפונירה מפוליקרבונט בדרגת אטימות IP65 להתקנה על קיר או תקרה ל-2 נורות W/11/13 דגם "חרמון", תוצרת "געש תאורה", כולל משנק אלקטרוני ונורות	יח'	5.00	699.00	3,495.00
08.12.0030	גוף תאורה פלפונירה מפוליקרבונט בדרגת אטימות IP65 להתקנה על קיר או תקרה לנורה אחת W/9/13/18/26 דגם "חרמונית" עגולה או מלבנית, תוצרת "געש תאורה", כולל משנק אלקטרוני ונורה.	יח'	5.00	826.00	4,130.00
08.12.0040	גוף תאורה פלפונירה מפוליקרבונט בדרגת אטימות IP65 להתקנה על קיר או תקרה ל-2 נורות W/9/13/18 דגם "חרמונית", עגולה או מלבנית תוצרת "געש תאורה", כולל משנק אלקטרוני ונורות.	יח'	3.00	866.00	2,598.00
08.12.0050	יחידת חירום כולל סוללות ניקל קדיום לנורות פלורוסנטיות ל-60 דקות נושא תקן ישראלי 20.2.22 דגם 54 (F), תוצרת "געש תאורה" לנורות TCL: 18W/36W TCT: 32W T5 :TCD: 10W/13W/18W/26W T8:TC: 9W/11W W24/W14 18W/36W/58W	יח'	3.00	899.00	2,697.00
08.12.0060	יחידת חירום כולל סוללות ניקל קדיום לנורות פלורוסנטיות ל-60 דקות נושא תקן ישראלי 20.2.22 דגם 55 (G), תוצרת "געש תאורה" לנורות TCL: 18W TCD: 10W 9W T8:TC: 18W	יח'	10.00	789.00	7,890.00
08.12.0070	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A לנורה אחת T5 W35/W28/W14.	יח'	1.00	370.00	370.00
08.12.0080	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A ל-2 נורות W54/W28/W14.	יח'	3.00	407.00	1,221.00
08.12.0090	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A לנורה אחת W24.	יח'	3.00	435.00	1,305.00
					27,201.00

להעברה בתת פרק 08.12

15/01/2017
 דף מס': 039

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,201.00
08.12.0100	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A ל-2 נורות W24.	יח'	3.00	407.00	1,221.00
08.12.0110	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A לנורה אחת W39.	יח'	3.00	370.00	1,110.00
08.12.0120	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A ל-2 נורות W39.	יח'	3.00	407.00	1,221.00
08.12.0130	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A לנורה אחת W54.	יח'	3.00	370.00	1,110.00
08.12.0140	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A ל-2 נורות W54.	יח'	3.00	407.00	1,221.00
08.12.0150	משנק אלקטרוני עם הצתה חמה לנורות (T5) בעל דירוג אנרגי 2A לנורה אחת W80.	יח'	3.00	407.00	1,221.00
	הגופים המאופיינים להלן יהיו מתוצרת "ניסקו" או שו"ע מאושר. גופי תאורה פלאפונים:				
08.12.0160	ג"ת דגם JAZZ + EL 20W "ניסקו מוצרי הבית", 70031121.	יח'	5.00	77.00	385.00
08.12.0170	ג"ת דגם JAZZ "ניסקו מוצרי הבית", 70031122.	יח'	5.00	41.00	205.00
08.12.0180	ג"ת דגם POP "ניסקו מוצרי הבית", 70031800.	יח'	5.00	48.00	240.00
08.12.0190	ג"ת דגם POP + EL 26W "ניסקו מוצרי הבית", 70031801.	יח'	5.00	88.00	440.00
08.12.0200	ג"ת דגם STEPS + EL 26W שקוע חומה "ניסקו מוצרי הבית", 70031700.	יח'	3.00	129.00	387.00
08.12.0210	ג"ת דגם STEPS שקוע חומה "ניסקו מוצרי הבית", 70031701.	יח'	5.00	77.00	385.00
08.12.0220	ג"ת דגם SWING "ניסקו מוצרי הבית", 70031900.	יח'	5.00	82.00	410.00
08.12.0230	ג"ת דגם SWING + EL 26W "ניסקו מוצרי הבית", 70031901.	יח'	3.00	112.00	336.00
08.12.0240	ג"ת דגם SWING + פוטוצל "ניסקו מוצרי הבית", 70031903.	יח'	3.00	123.00	369.00
					37,462.00

להעברה בתת פרק 08.12

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 040

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				37,462.00
08.12.0250	ג"ת דגם אוסקר אופל מסגרת מרובעת S 2X13W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031225	יח'		292.00	
08.12.0260	ג"ת דגם אוסקר אופל מסגרת S 2X13W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031228	יח'	3.00	292.00	876.00
08.12.0270	ג"ת דגם אוסקר אופל מסגרת מלבנית 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031231	יח'	5.00	219.00	1,095.00
08.12.0280	ג"ת דגם אוסקר אופל עם כיתוב 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031233	יח'	5.00	259.00	1,295.00
08.12.0290	ג"ת דגם אוסקר אופל עם תא פוטואלקטרי 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031234	יח'	3.00	249.00	747.00
08.12.0300	ג"ת דגם אוסקר אופל עם כיתוב ותא פוטואלקטרי 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031235	יח'	3.00	289.00	867.00
08.12.0310	ג"ת דגם אוסקר כסף אופל מסגרת S 2X13W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031270	יח'	3.00	322.00	966.00
08.12.0320	ג"ת דגם אוסקר כסף אופל מסגרת 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031280	יח'	3.00	249.00	747.00
08.12.0330	ג"ת דגם אוסקר כסף אופל מסגרת כסף ותא פוטואלקטרי 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031290	יח'	3.00	279.00	837.00
08.12.0340	ג"ת דגם אוסקר קיר אופל 2X13W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031238	יח'	3.00	435.00	1,305.00
08.12.0350	ג"ת דגם טנגו שקוף S 2X13W "ניסקו מוצרי הבית", .70030805	יח'	3.00	266.00	798.00
08.12.0360	ג"ת דגם טנגו שקוף 2X18W "ניסקו מוצרי הבית", .70030807	יח'	3.00	360.00	1,080.00
08.12.0370	ג"ת דגם ניסקורית אופל/שקוף עם תא פוטואלקטרי 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70030041	יח'	3.00	243.00	729.00
08.12.0380	ג"ת דגם ניסקורית עם כיתוב ותא פוטואלקטרי 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70030044	יח'	3.00	284.00	852.00
					49,656.00

להעברה בתת פרק 08.12

15/01/2017

דף מס': 041

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				49,656.00
08.12.0390	ג"ת דגם ניסקורית אופל/שקוף עם כיתוב 1X11W, "ניסקו מוצרי הבית", .70030046	יח'	3.00	253.00	759.00
08.12.0400	ג"ת דגם סופר מאורית מיני טיפות 2X9W, "ניסקו מוצרי הבית", .70030514	יח'	3.00	157.00	471.00
08.12.0410	ג"ת דגם רמי 9 שקוף 1X9W, "ניסקו מוצרי הבית", .70031101	יח'	3.00	143.00	429.00
	סה"כ 08.12 גופי תאורה קיר ותקרה / חיצוניים				51,315.00
	<u>תת פרק 08.13 גופי תאורה פלורסנטים</u> <u>שקועי תקרה ניסקולייט</u>				
08.13.0010	ג"ת פל. שקוע בתקרה ניסקולייט מלוטש מדורג 4X14W T5, "ניסקו מוצרי הבית", .70052003	יח'	10.00	625.00	6,250.00
08.13.0020	ג"ת פל. שקוע בתקרה ניסקולייט מלוטש מדורג 4X24W T5, "ניסקו מוצרי הבית", 70052004	יח'	10.00	651.00	6,510.00
08.13.0030	ג"ת פל. שקוע בתקרה ניסקולייט מלוטש ממורכז 4X14W T5, "ניסקו מוצרי הבית", 70052005	יח'	10.00	613.00	6,130.00
08.13.0040	ג"ת פל. ניסקולייט מלוטש ממורכז T5 4X24W, "ניסקו מוצרי הבית", 70052006	יח'	10.00	638.00	6,380.00
08.13.0050	ג"ת פל. ניסקולייט 2X55W INDIRECT, "ניסקו מוצרי הבית", .70052007	יח'	5.00	670.00	3,350.00
08.13.0060	ג"ת פל. ניסקולייט מלוטש מדורג T5 3X14W, "ניסקו מוצרי הבית", .70052073	יח'	5.00	682.00	3,410.00
08.13.0070	ג"ת שקוע, משנק אלקטרוני 9003, EB A2, ECO PV PAR-V T5 A8L1 2X28W 350G RCF05022288U000 UX-RELAX	יח'	3.00	282.00	846.00
08.13.0080	ג"ת שקוע, משנק אלקטרוני 9003, EB A2, PV PAR-VT A8 L1 2X28W 316G2 RAK030222882000 RELAX	יח'	3.00	414.00	1,242.00
08.13.0090	ג"ת תלוי פעמון, MB, HS/HI, E40, 1X400W	יח'	5.00	841.00	4,205.00
	להעברה בתת פרק 08.13				38,323.00

15/01/2017
 דף מס': 042

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				38,323.00
08.13.0100	ג.ת. חירום כולל נורת LED 3 וואט להתקנה במשרדים ובגבהים עד 5 מטר להארת ניתוב מילוט. היחי' כוללת סוללות נטענות, מטען, מבדק אוטו' עצמאי, נוריות חיווי, לחצן TEST וסט עדשות להתאמת פיזור האור לגיאומטרית נתיב המילוט. להתקנה שקועה או גלויה על קיר/תקרה. המשווק בארץ ע"י חברת אנלטק בע"מ. דגם EN-135	קומפ'	5.00	1,042.00	5,210.00
08.13.0110	גוף תאורה לחירום, דקורטיבי, LED, דו/חד-תכליתי, 400/180 מ"מ מסדרת EL623, "אלקטרולייט" או שו"ע.	יח'	5.00	695.00	3,475.00
08.13.0120	יחידת תאורה לחירום, לשילוב בגוף תאורה לנורת T5, מסדרת EL611SDL-E, "אלקטרולייט" או שו"ע.	יח'	5.00	555.00	2,775.00
08.13.0130	שלט יציאת חירום מואר, מדגם "מכונאור" IP54 מתוצרת ש.מ. יונברס או שו"ע ואיכות. 1*11W עם שלט "יציאה", ל-120 דקות.	יח'	5.00	776.00	3,880.00
53,663.00	סה"כ 08.13 גופי תאורה פלורסנטיים שקועי תקרה ניסקולייט				
תת פרק 08.14 נורות פלורוסנט					
08.14.0010	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 11-865 D.L / 18W L ניסקו.	יח'	100.00	26.00	2,600.00
08.14.0020	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 21-840 C.W / 18W L ניסקו.	יח'	100.00	26.00	2,600.00
08.14.0030	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 31-830 W.W / 18W L ניסקו.	יח'	100.00	26.00	2,600.00
08.14.0040	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס INTERNA / 18W L ניסקו. 41-827	יח'	100.00	26.00	2,600.00
08.14.0050	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 11-865 D.L / 36W L ניסקו.	יח'	100.00	27.00	2,700.00
08.14.0060	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 21-840 C.W / 36W L ניסקו.	יח'	100.00	27.00	2,700.00
08.14.0070	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 31-830 W.W / 36W L ניסקו.	יח'	100.00	27.00	2,700.00
08.14.0080	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס INTERNA / 36W L ניסקו. 41-827	יח'	100.00	27.00	2,700.00
21,200.00	להעברה בתת פרק 08.14				

15/01/2017

דף מס': 043

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				21,200.00
08.14.0090	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 11-865 D.L / L 58W ניסקו.	יח'	100.00	34.00	3,400.00
08.14.0100	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 21-840 C.W / 58W ניסקו.	יח'	100.00	34.00	3,400.00
08.14.0110	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס 31-830 W.W / 58W ניסקו.	יח'	100.00	34.00	3,400.00
08.14.0120	נורות 26 מ"מ T8 לומילוקס INTERNA / 58W / 41-827 ניסקו.	יח'	100.00	34.00	3,400.00
	סה"כ 08.14 נורות פלורוסנט				34,800.00
	<u>תת פרק 08.15 תאורת רחוב</u>				
	אספקה והתקנה של נורות בעמודי תאורה עד גובה 12 מ' כולל צוות ומשאית עם מנוף סל המחיר כולל את כל העבודות הנלוות לביצוע העבודה .				
08.15.0010	אנ"ה נורות פריקה כספית HQL-125W E27 ניסקו OSRAM 10020004.	יח'	150.00	38.00	5,700.00
08.15.0020	אנ"ה נורות פריקה כספית HQL-250W E40 ניסקו OSRAM 10020005.	יח'	50.00	108.00	5,400.00
08.15.0030	אנ"ה נורות פריקה כספית HQL-400W E40 ניסקו OSRAM 10020006.	יח'	10.00	143.00	1,430.00
08.15.0040	אנ"ה נורות פריקה כספית HQL-1000W E40 ניסקו OSRAM 10020008.	יח'	5.00	1,068.00	5,340.00
08.15.0050	אנ"ה נורות פריקה כספית ישר לקו E27 HWL-160W/225V ניסקו 10020013 OSRAM.	יח'	20.00	43.00	860.00
08.15.0060	אנ"ה נורות פריקה כספית ישר לקו E40 HWL-250W/225V ניסקו 10020014 OSRAM.	יח'	10.00	130.00	1,300.00
08.15.0070	אנ"ה נורות פריקה כספית לפלורוסנט E27 HQI-R 80W DE LUXE ניסקו 10020019 OSRAM.	יח'	10.00	746.00	7,460.00
08.15.0080	אנ"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי מט E27 HQI-E-70W/NDL ניסקו 10020351 OSRAM.	יח'	400.00	404.00	161,600.00
	להעברה בתת פרק 08.15				189,090.00

15/01/2017

דף מס': 044

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
189,090.00				מהעברה	
129,000.00	430.00	300.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי מט E27 HQI-E-100W/NDL ניסקו 10020353 .OSRAM	08.15.0090
64,500.00	430.00	150.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי מט E27 HQI-E-150W/NDL ניסקו 10020356 .OSRAM	08.15.0100
161,600.00	404.00	400.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי שקוף E27 HQI-E-70W/NDL ניסקו 10020357 .OSRAM	08.15.0110
129,000.00	430.00	300.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי שקוף E27 HQI-E-100W/NDL ניסקו 10020358 .OSRAM	08.15.0120
66,450.00	443.00	150.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי שקוף E27 HQI-E-150W/NDL ניסקו 10020359 .OSRAM	08.15.0130
12,650.00	253.00	50.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי שקוף E39 64638-1-250W/MI250/U ניסקו 10020373 .OSRAM	08.15.0140
2,210.00	221.00	10.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי שקוף E39 64642-1-400W/MI400/U ניסקו 10020374 .OSRAM	08.15.0150
4,300.00	430.00	10.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד אגסי שקוף E39 64647-0-1000W/MI000/U ניסקו 10020375 .OSRAM	08.15.0160
6,380.00	638.00	10.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד טובולורי E40 HQI T 250W/D ניסקו 10020337 .OSRAM	08.15.0170
2,780.00	278.00	10.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד טובולורי E40 HQI T 250W/N/SI ניסקו 10020338 .OSRAM	08.15.0180
2,760.00	276.00	10.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד טובולורי E40 HQI-BT 400W/D ניסקו 10020339 .OSRAM	08.15.0190
2,760.00	276.00	10.00	יח'	או"ה נורות פריקה מטלהייד טובולורי E40 HQI T 400W/N/SI ניסקו OSRAM 10020349	08.15.0200
773,480.00					להעברה בתת פרק 08.15

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 045

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				773,480.00
08.15.0210	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי מצת פנימי E27 NAV-E 70W/I ניסקו 10020101 .OSRAM	יח'	400.00	116.00	46,400.00
08.15.0220	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי מצת חיצוני: E27 NAV-E 70W/E ניסקו 10020102 .OSRAM	יח'	100.00	297.00	29,700.00
08.15.0230	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 NAV-E 150W E40 4Y ניסקו 1020104 .OSRAM	יח'	300.00	152.00	45,600.00
08.15.0240	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 NAV-E 250W E40 4Y ניסקו 10020105 .OSRAM	יח'	50.00	158.00	7,900.00
08.15.0250	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 NAV-E 400W E40 4Y ניסקו 10020106 .OSRAM	יח'	10.00	177.00	1,770.00
08.15.0260	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 SUPER NAV E 100W SUPER 4Y ניסקו 10020123 .OSRAM	יח'	300.00	170.00	51,000.00
08.15.0270	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 SUPER NAV E 150W SUPER 4Y ניסקו 10020124 .OSRAM	יח'	200.00	241.00	48,200.00
08.15.0280	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 SUPER NAV E 250W SUPER 4Y ניסקו 10020125 .OSRAM	יח'	50.00	246.00	12,300.00
08.15.0290	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 SUPER NAV E 400W SUPER 4Y ניסקו 10020126 .OSRAM	יח'	10.00	278.00	2,780.00
08.15.0310	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 NAV E 150W CH ניסקו 10120104 .OSRAM	יח'	300.00	120.00	36,000.00
08.15.0320	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 NAV E 250W CH ניסקו 10120105 .OSRAM	יח'	50.00	124.00	6,200.00
08.15.0330	או"ה נורות פריקה נל"ג אגסי E40 NAV E 400W CH ניסקו 10120106 .OSRAM	יח'	10.00	144.00	1,440.00
					1,062,770.00

להעברה בתת פרק 08.15

15/01/2017

דף מס': 046

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,062,770.00
08.15.0340	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולרי E40 NAV E- 100W E40 4Y ניסקו .OSRAM 10020103	יח'	300.00	137.00	41,100.00
08.15.0350	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולרי E40 NAV T- 100W E40 4Y ניסקו .OSRAM 10020113	יח'	300.00	151.00	45,300.00
08.15.0360	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולרי E40 NAV T- 150W E40 4Y ניסקו .OSRAM 10020114	יח'	100.00	146.00	14,600.00
08.15.0370	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולרי E40 NAV T- 250W E40 4Y ניסקו .OSRAM 10020115	יח'	50.00	154.00	7,700.00
08.15.0380	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולרי E40 NAV T- 400W E40 4Y ניסקו .OSRAM 10020116	יח'	10.00	170.00	1,700.00
08.15.0390	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולרי E40 NAV T- 400W E40 4Y ניסקו .OSRAM 10020133	יח'	10.00	158.00	1,580.00
08.15.0400	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולורי E40 SUPER NAV T 100W SUPER 4Y ניסקו .OSRAM 10020134	יח'	100.00	227.00	22,700.00
08.15.0410	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולורי E40 SUPER NAV T 250W SUPER 4Y ניסקו .OSRAM 10020135	יח'	50.00	227.00	11,350.00
08.15.0420	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולורי E40 SUPER NAV T 400W SUPER 4Y ניסקו .OSRAM 10020136	יח'	10.00	259.00	2,590.00
08.15.0430	או"ה נורות פריקה נל"ג טובולורי E40 NAV T 150W CH ניסקו 10120114 .OSRAM	יח'	100.00	118.00	11,800.00
08.15.0440	משגקים אלקטרוניים לנורות S ניסקו .OSRAM	יח'	1.00	398.00	398.00
08.15.0450	משגקים אלקטרוניים לנורות פלורוסנט ניסקו .OSRAM	יח'	1.00	398.00	398.00
					1,223,986.00

להעברה בתת פרק 08.15

15/01/2017
 דף מס': 047

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,223,986.00
08.15.0460	מונה תעו"ז ת"פ או 3 ערוצים ח"פ מ"נ/מ"ג או 24 ערוצים ח"פ מדגם 5-RSM כדוגמת חברת QUADLOGIC ארה"ב, לרבות: 1. תצוגה מקומית על גבי המונה של כל הפרמטרים כגון: מתח, זרם, שיא ביקוש, מקדם הספק, תדר, הרמוניות, רישום הפסקות חשמל, צריכה מצטברת, אנרגיה אקטיבית KWH, אנרגיה ריאקטיבית KVARH, או אנרגיה מדומה. 2. שעון זמן אמת KVAH וטבלת תעו"ז ל-40 שנים עם לוח שנה של ישראל. 3. יכולת אגירת נתונים (זכרון בלתי נדיף במונה) עד 120 יום. 4. ביצוע קריאת אנרגיה כל 15 דקות בתקשורת קוויית, RS-485/232. 5. אינטרנט או P.L.C-POWER LINE CARRIER. 6. חיבור צרכנים למונה במרחק של עד 200 מטר באמצעות משני זרם אינטגרליים.	קומפ'	1.00	7,962.00	7,962.00
1,231,948.00	סה"כ 08.15 תאורת רחוב				
	<u>תת פרק 08.16 שונות</u>				
08.16.0010	אלקטרודות הארקה בקוטר 19.0 מ"מ, אורך 2 מטר, כוללת מהדק לחיבור מוליך הארקה.	יח'	3.00	1,101.00	3,303.00
08.16.0020	שוחת בקורת להגנה על האלקטרודה המפורטת לעיל.	יח'	1.00	902.00	902.00
08.16.0030	מצמד לאלקטרודת הארקה בקוטר של 12.5 מ"מ.	יח'	3.00	69.00	207.00
08.16.0040	מצמד לאלקטרודת הארקה בקוטר של 15.0 מ"מ.	יח'	3.00	77.00	231.00
08.16.0050	מצמד לאלקטרודת הארקה בקוטר של 19.0 מ"מ.	יח'	3.00	104.00	312.00
08.16.0060	תוספת מחיר לאלקטרודת הארקה המפורטת לעיל, בגין הארכתה על אלקטרודה נוספת כנ"ל, כוללת מחבר מקורי של היצרן לרבות מאריך מקורי.	יח'	3.00	486.00	1,458.00
08.16.0070	תוספת מחיר בגין הוספת מנעול מדגם ידית/שקוע- לפי בחירת המזמין.	יח'	3.00	69.00	207.00
6,620.00	להעברה בתת פרק 08.16				

15/01/2017

דף מס': 048

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,620.00
08.16.0080	טיפול בחברת החשמל הכולל תיאום ביצוע חיבור החשמל למבנה (תיאום ראשוני יעשה ע"י המהנדס). עם הצוות הטכני במשרדי החברה ובאתר, לרבות העמדת כ"א לרשות החברה בזמן ביצוע החיבור ותשלום אגרת ביקורת.	קומפ'	1.00	1,736.00	1,736.00
08.16.0090	פירווק רשת חשמל ותקשורת קיימים במתקן/אתר.	קומפ'	1.00	2,084.00	2,084.00
08.16.0100	הכנת תכנית "מצב קיים" של המערכת המבוצעת, כולל הכנת תכנית המבנה ע"י מודד רשום ומוסמך (מחיר הסעיף כולל התשלום למודד).	קומפ'	1.00	5,555.00	5,555.00
סה"כ 08.16 שונות					15,995.00
	תת פרק 08.17 בדיקות				
08.17.0010	בדיקת לוח חשמל עד 3X100A קיים, כולל בדיקות בידוד ורציפות, חיזוק כל המוליכים למהדקים והציוד, ניקוי פנים הלוח והציוד עם שואב אבק, התאמת השילוט למעגלים הקיימים והחדשים במידת הצורך, עד קבלת לוח חשמל הפועל בצורה תקינה לשביעות רצון המזמין, קומפלט.	קומפ'	1.00	1,516.00	1,516.00
08.17.0020	בדיקת לוח חשמל עד 3X250A קיים, כולל בדיקות בידוד ורציפות, חיזוק כל המוליכים למהדקים והציוד, ניקוי פנים הלוח והציוד עם שואב אבק, התאמת השילוט למעגלים הקיימים והחדשים במידת הצורך, עד קבלת לוח חשמל הפועל בצורה תקינה לשביעות רצון המזמין, קומפלט.	יח'	1.00	1,769.00	1,769.00
08.17.0030	בדיקת לוח חשמל עד 3X400A קיים, כולל בדיקות בידוד ורציפות, חיזוק כל המוליכים למהדקים והציוד, ניקוי פנים הלוח והציוד עם שואב אבק, התאמת השילוט למעגלים הקיימים והחדשים במידת הצורך, עד קבלת לוח חשמל הפועל בצורה תקינה לשביעות רצון המזמין, קומפלט.	יח'	1.00	2,022.00	2,022.00
להעברה בתת פרק 08.17					5,307.00

מועצה מקומית קדימה צורן - אגף הנדסה
הרצל 1 קדימה טלפון: 09-8902931 פקס: 09-8995686

15/01/2017

דף מס': 049

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,307.00
08.17.0040	בדיקת לוח חשמל עד 3X630A קיים, כולל בדיקות בידוד ורציפות, חיזוק כל המוליכים למהדקים והציוד, ניקוי פנים הלוח והציוד עם שואב אבק, התאמת השילוט למעגלים הקיימים והחדשים במידת הצורך, עד קבלת לוח חשמל הפועל בצורה תקינה לשביעות רצון המזמין, קומפלט.	יח'	1.00	2,401.00	2,401.00
	סה"כ 08.17 בדיקות				7,708.00
	<u>תת פרק 08.18 מחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין</u>				
08.18.0010	שעות עבודה טכנאי תקשורת/חשמלאי מוסמך לביצוע עבודות אשר אינן מופיעות בכתב הכמויות ואשר ניתן אישור בכתב לביצועם מראש ע"י מנהל ההקמה.	ש"ע		122.00	
08.18.0020	חשמלאי עוזר.	ש"ע		96.00	
08.18.0030	חשמלאי מוסמך.	ש"ע		122.00	
08.18.0040	חשמלאי טכנאי.	ש"ע		199.00	
08.18.0050	חשמלאי הנדסאי.	ש"ע		218.00	
08.18.0060	רתך מקצועי עם רתכת ואלקטרודות.	ש"ע		191.00	
08.18.0070	רתך עוזר.	ש"ע		96.00	
	סה"כ 08.18 מחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין				
	<u>תת פרק 08.19 מחירים לעבודות ביומית מיוחדות</u>				
08.19.0010	הערה: צוות חשמלאים כולל חשמלאי מוסמך, עוזר/נהג עבור זיהוי מיפוי ורישום תקלות/בעיות חשמל בכבישי הרשות (י.ע=10 ש"ע). כולל מנוף סל.	י"ע	1.00	3,768.00	3,768.00
08.19.0020	הערה: צוות חשמלאים כולל חשמלאי מוסמך, עוזר/נהג עבור זיהוי מיפוי ורישום תקלות/בעיות חשמל במבנים ציבוריים ברשות (י.ע=10 ש"ע). כולל מנוף סל.	י"ע	1.00	3,454.00	3,454.00
	סה"כ 08.19 מחירים לעבודות ביומית מיוחדות				7,222.00

15/01/2017
 דף מס': 050

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.20 פיגומים					
08.20.0010	אספקה והרכבה של פיגום פנימי לצורך ביצוע כל סוג העבודות בתקרות כאשר מפלס התקרה עול על 3.50 מטר מעל מפלס הרצפה ואינו עולה על 5.50 מטר, המדידה לפי שטח התקרה, כמפורט במפרט הטכני.	מ"ר	10.00	57.00	570.00
08.20.0020	אספקה והרכבה של פיגום פנימי לצורך ביצוע כל סוג העבודות בתקרות כאשר מפלס התקרה עול על 3.50 מטר מעל מפלס הרצפה ואינו עולה על 5.50 מטר מעל מפלס הרצפה. המדידה לפי שטח התקרה, כמפורט במפרט הטכני.	מ"ר	10.00	96.00	960.00
					1,530.00
סה"כ 08.20 פיגומים					
תת פרק 08.21 צנרת, מובילים, חפירות ושוחות					
הסעיפים כוללים אבטחת העבודות תוך כדי תנועה בהתאם לנוהלים והנחיות המשטרה כולל הזמנת שוטרים ותשלום עבורם, הכל קומפלט לפי המפרט.					
08.21.0010	צינור פוליאטילן קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	21.00	2,100.00
08.21.0020	צינור פוליאטילן קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	24.00	2,400.00
08.21.0030	צינור פוליאטילן קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	36.00	3,600.00
08.21.0040	צינור פלסטי שרשורי דו-שכבתי ("קוברה"/"מגנום") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	20.00	2,000.00
08.21.0050	צינור פלסטי שרשורי דו-שכבתי ("קוברה"/"מגנום") קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	25.00	2,500.00
08.21.0060	צינור פלסטי שרשורי דו-שכבתי ("קוברה"/"מגנום") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	36.00	3,600.00
08.21.0070	החלפה בלבד של נורה קיימת בכל הספק שהוא בגוף תאורה קיים בגובה עד 12 מ' כולל פירוק הנורה הקיימת. הנורה המפורקת תמסר למזמין.	יח'	100.00	135.00	13,500.00
					29,700.00
להעברה בתת פרק 08.21					

15/01/2017

דף מס': 051

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				29,700.00
08.21.0080	החלפה בלבד של משנק קיים בכל הספק שהוא בגוף תאורה קיים בגובה עד 12 מ' כולל פירוק המשנק הקיים. המשנק המפורק ימסר למזמין.	יח'	150.00	135.00	20,250.00
08.21.0090	החלפה בלבד של מצת קיים בכל הספק שהוא בגוף תאורה קיים בגובה עד 12 מ' כולל פירוק המצת הקיים. המצת המפורק ימסר למזמין.	יח'	150.00	60.00	9,000.00
08.21.0100	פירוק זרוע עשויה מצינור ברזל בקוטר עד 2 אינץ' ובאורך כלשהוא מעמוד חברת חשמל.	יח'	10.00	60.00	600.00
08.21.0110	התקנה בלבד של זרוע עשויה מצינור ברזל בקוטר עד 2 אינץ' ובאורך כלשהוא על עמוד חברת חשמל או עמוד מתכת מכל גובה.	יח'	10.00	135.00	1,350.00
08.21.0120	התקנה בלבד של גוף תאורה כלשהוא המסופק על ידי הרשות על גבי עמוד או זרוע קיים	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.21.0130	תיקון קצר בפנס ו/או בארגז ציוד כולל החלפת נתיך אנגלי שניזוק או מאמת.	יח'	10.00	170.00	1,700.00
08.21.0140	התקנת עוגן לקרקע לעמוד עץ שאורכו 8.5 מטר בחתך עד 25 מ"ר.	יח'	1.00	450.00	450.00
08.21.0150	התקנת עוגן אוירי לעמוד עץ בחתך עד 25 מ"ר ובאורך עד 20 מטר.	יח'	1.00	380.00	380.00
08.21.0160	התקנת עוגן לקרקע לעמוד עץ שאורכו 8.5 מטר בחתך עד 50 מ"ר.	יח'	1.00	380.00	380.00
08.21.0170	התקנת עוגן אוירי לעמוד עץ בחתך עד 50 מ"ר ובאורך עד 20 מטר.	יח'	1.00	450.00	450.00
08.21.0180	החלפת בית נורה בפנס תאורת רחוב מכל סוג שהוא.	יח'	1.00	110.00	110.00
08.21.0190	פירוק והחלפה של קופסת ציוד המותקנת על זרוע מתחת לפנס תאורת רחוב.	יח'	50.00	150.00	7,500.00
08.21.0200	פירוק עמוד תאורה שנפגע או ניזוק כולל ניתוק ופירוק כבלים פנס זרוע והובלת הציוד למחסן הרשות	יח'	1.00	890.00	890.00
08.21.0230	החלפת כיסוי לפנס מכל סוג הקיים במועצה.	יח'	1.00	120.00	120.00
08.21.0240	פירוק פנס כלשהוא והחזרתו למחסן המועצה.	יח'	1.00	150.00	150.00
	להעברה בתת פרק 08.21				74,830.00

15/01/2017
 דף מס': 052

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				74,830.00
08.21.0250	התקנת פנס כלשהוא במקום זה שפורק או שנשבר	יח'	1.00	150.00	150.00
08.21.0260	תיקון קצר בעמוד או בפנס.	יח'	1.00	150.00	150.00
08.21.0270	החלפת בית נורה מכל סוג שהוא.	יח'	1.00	60.00	60.00
08.21.0280	התקנה של עמוד תאורה גובה 12 מ', המסופק על ידי הרשות על גבי יסוד קיים הרבות הובלה ממחסני הרשות.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.21.0290	התקנה של גוף תאורת גן שקוע בקרקע לתאורת צמחייה במעגלי תנועה כולל כבל וחיבור מתאים ממגש החיבורים בתחתית העמוד ועד הפנס קומפלט.	יח'	1.00	190.00	190.00
08.21.0300	התקנה של כדור פוליקרבונט בקוטר עד 50 ס"מ כולל ציוד ובסיס על עמוד קיים.	יח'	1.00	150.00	150.00
08.21.0310	ביצוע איזון פאזות במרכזיה קיימת לרבות שינוי חיווט בלוח עבור איזון פאזות.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.21.0320	קריאה דחופה ביום לתיקון קצר חשמלי או תקלה כלשהיא.	יח'	1.00	370.00	370.00
08.21.0330	קריאה דחופה בלילה לתיקון קצר חשמלי או תקלה כלשהיא.	יח'	1.00	130.00	130.00
08.21.0350	יציקת בטון לעמוד עד גובה 6 מ' + בסיס ברזל	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
08.21.0360	יציקת בטון לעמוד עד גובה 12 מ' + בסיס ברזל.	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
08.21.0370	משנק לנורת נל"ג או מטלהייד 70 וואט.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.21.0380	משנק לנורת נל"ג או מטלהייד 100 וואט.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.21.0390	משנק לנורת נל"ג או מטלהייד 150 וואט.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.21.0400	משנק לנורת נל"ג או מטלהייד 250 וואט.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.21.0410	משנק לנורת נל"ג או מטלהייד 400 וואט.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.21.0420	מצת לנורת פריקה עד 1000 וואט (לא פלורוסנט).	יח'	1.00	130.00	130.00
08.21.0430	העמדת עמוד עץ	יח'	10.00	350.00	3,500.00
	להעברה בתת פרק 08.21				83,510.00

15/01/2017

דף מס': 053

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				83,510.00
08.21.0440	חפירת תעלה לעומק 80 ס"מ, פירווק ריצוף או אספלט, כיסוי כולל חול וסרט בידוד והחזרת האתר נקי ומסודר.	מטר	100.00	85.00	8,500.00
08.21.0450	התקנת עמוד תאורה ממתכת בגובה עד 12 מ'.	יח'	5.00	440.00	2,200.00
	סה"כ 08.21 צנרת, מובילים, חפירות ושוחות				94,210.00
	תת פרק 08.22 עמודים, זרועות ועמודי עץ				
	העמודים, הזרועות וכל חלקי המתכת למיניהם כולל מחזיק דגלים בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה והאחרונה הידועה בזמן הייצור. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות.				
08.22.0020	אספקה והובלה של עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "3"/4"/6" וגובה 6 מטר, תוצרת "געש אורות"/ או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	2,000.00	40,000.00
08.22.0030	אספקה והובלה של עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד 40/40 ס"מ, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 8 מטר, תוצרת "געש אורות"/ "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	2,600.00	52,000.00
	להעברה בתת פרק 08.22				92,000.00

15/01/2017

דף מס': 054

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				92,000.00
08.22.0040	אספקה והובלה של עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד 40/40 ס"מ , עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 9 מטר, תוצרת "געש אורות"/ "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	2,800.00	56,000.00
08.22.0050	אספקה והובלה של עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד 40/40 ס"מ , עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 10 מטר, תוצרת "געש אורות"/ "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	3,100.00	62,000.00
08.22.0060	אספקה והובלה של עמוד תאורה מסוגן בחתך ריבועי / מלבני במידות חתך 150/150 מ"מ, מפרופיל פלדה כפול, בגובה 6 מ', מגולוון באבץ חם. כולל פלטת יסוד 40/40 ס"מ ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה, של "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	2,900.00	58,000.00
08.22.0070	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד 40/40 ס"מ , עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 8 מטר, תוצרת "געש אורות"/ "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	2,900.00	58,000.00
08.22.0080	אספקה והובלה של עמוד תאורה מסוגן בחתך ריבועי / מלבני במידות חתך 150/150 מ"מ, מפרופיל פלדה כפול, בגובה 9 מ', מגולוון באבץ חם. כולל פלטת יסוד 40/40 ס"מ ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה, של "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	4,400.00	88,000.00
					414,000.00
להעברה בתת פרק 08.22					

15/01/2017

דף מס': 055

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				414,000.00
08.22.0090	אספקה והובלה של עמוד תאורה מסוגן בחתך ריבועי / מלבני במידות חתך 150/150 מ"מ, מפרופיל פלדה כפול, בגובה 10 מ', מגולוון באבץ חם. כולל פלטת יסוד 40/40 ס"מ ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה, של "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	20.00	4,800.00	96,000.00
08.22.0100	תוספת מחיר לעמוד עבור שרשרת מבודדת או כבל פלדה מצופה ניילון, לחיבור מכסה תא אביזרים לעמוד.	יח'	150.00	50.00	7,500.00
08.22.0110	זרוע בודדת עגולה או קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 מ"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / קוני. תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה לפי מפרט דופלקס לפי מפרט דופלקס בגוון עפ"י החלטת המזמין. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	100.00	500.00	50,000.00
08.22.0120	זרוע כפולה עגולה או קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 מ"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / קוני. תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה לפי מפרט דופלקס לפי מפרט דופלקס בגוון עפ"י החלטת המזמין. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	50.00	700.00	35,000.00
08.22.0130	זרוע משולשת עגולה או קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 מ"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / קוני. תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה לפי מפרט דופלקס לפי מפרט דופלקס בגוון עפ"י החלטת המזמין. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	10.00	900.00	9,000.00
08.22.0140	זרוע צלב מרובעת עגולה או קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 מ"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / קוני. תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה לפי מפרט דופלקס לפי מפרט דופלקס בגוון עפ"י החלטת המזמין. (צביעה אלקטרוסטטית בתנור).	יח'	10.00	1,100.00	11,000.00
					622,500.00

להעברה בתת פרק 08.22

15/01/2017
 דף מס': 057

כתב כמויות / אומדן למכרז עב' חשמל (ריכוז)

כתב כמויות למכרז חשמל ותאורת רחובות 2017

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 עבודות חשמל
	350,250.00	תת פרק 08.01 עבודה וחומרים במבנים
	353,666.00	תת פרק 08.02 לוחות חשמל וציוד כולל כל העבודות הנלוות
	144,780.00	תת פרק 08.03 עבודה וחומרים במבנים
	257,790.00	תת פרק 08.04 אספקה והתקנה של גופי תאורה
	14,650.00	תת פרק 08.05 תוספות לפסים אמריקאים
	51,480.00	תת פרק 08.06 גופי תאורה לתעלות וקרניזים
	43,391.00	תת פרק 08.07 גופי תאורה פלורסנטיים מוגני מים
	359,564.00	תת פרק 08.08 גופי תאורה פרבוליים שקועים בתקרה
	14,431.00	תת פרק 08.09 גופי תאורה פרבוליים להתקנה חיצונית
	10,710.00	תת פרק 08.10 גופי תאורה שוטפי קירות
	67,741.00	תת פרק 08.11 גופי תאורה פרבוליים להתקנה חיצונית
	51,315.00	תת פרק 08.12 גופי תאורה קיר ותקרה / חיצוניים
	53,663.00	תת פרק 08.13 גופי תאורה פלורסנטיים שקועי תקרה ניסקוליט
	34,800.00	תת פרק 08.14 נורות פלורוסנט
	1,231,948.00	תת פרק 08.15 תאורת רחוב
	15,995.00	תת פרק 08.16 שונות
	7,708.00	תת פרק 08.17 בדיקות
		תת פרק 08.18 מחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין
	7,222.00	תת פרק 08.19 מחירים לעבודות ביומית מיוחדות
	1,530.00	תת פרק 08.20 פיגומים
	94,210.00	תת פרק 08.21 צנרת, מובילים, חפירות ושוחות
	669,300.00	תת פרק 08.22 עמודים, זרועות ועמודי עץ
3,836,144.00		סה"כ 08 עבודות חשמל

סך הכל	
3,836,144.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ