

כתב כמויות ומחירים נספח יא

קול קורא להצעות מחיר

תחזוקת תאורת חוץ ועבודות חשמל
ברחבי המועצה

מ"מ פרדס חנה-כרכור כל

המחירים אינם כוללים מע"מ

הופק באמצעות מערכת מכרז
של חברת "עתיר" בע"מ
atir@atirsoft.com

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 01 עבודות תחזוקה שוטפת

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
01 08	עבודות תאורת חוץ				
01 08.1	עבודות תחזוקה שוטפת כולל עמודי תאורה בגבהים של יותר מ-5 מ'				
הערה	המחירים לא כוללים מע"מ				
01 08.1.010	קה שוטפת במחיר קבוע מראש ע"פ המפרט כולל עמודי תאורה בגבהים של 5 מ' ויותר מעל פני השטח, קומפלט	חודש	12.00	30,000.00	360,000.00
01 08.1	עבודות תחזוקה שוטפת כולל עמודי תאורה בגבהים של יותר מ-5 מ'	סה"כ			360,000.00
01 08.2	עבודות תחזוקה שוטפת כולל עמודי תאורה בגבהים של עד 5 מ'				
01 08.2.010	קה שוטפת במחיר קבוע מראש ע"פ המפרט כולל עמודי תאורה בגבהים של 5 מ' ויותר מעל פני השטח, קומפלט	חודש	12.00	10,000.00	120,000.00
01 08.2	עבודות תחזוקה שוטפת כולל עמודי תאורה בגבהים של עד 5 מ'	סה"כ			120,000.00
01 08	עבודות תאורת חוץ	סה"כ			480,000.00

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור
מבנה 01 עבודות תחזוקה שוטפת

דף ריכוז למבנה

סה"כ פרק	סה"כ פרק משנה	העברה מדף	שם הפרק / פרק משנה	פרק.פ. משנה
			עבודות תאורת חוץ	01 08
	360,000.00	65	'עבודות תחזוקה שוטפת כולל עמודי תאורה בגבהים של יותר מ-5 מ	01 08.1
	120,000.00	65	'עבודות תחזוקה שוטפת כולל עמודי תאורה בגבהים של עד 5 מ	01 08.2
480,000.00		65	סה"כ פרק :	
480,000.00			סה"כ מבנה :	

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08	עבודות תאורת חוץ				
02 08.1	עמודי תאורה				
הערה	מחירי עמודי תאורה כוללים סידורי התקנה לזרועות ולעמודים, גיליון וצביעה בתנור, ע"פ המפרט הטכני				
הערה	מחירי הסעיפים בתת פרק זה כוללים אספקה והתקנה				
02 08.1.005	עמוד עץ באורך של 8.5 מ'	יח'	1.00	1,060.00	לא לסיכום
02 08.1.010	עמוד עץ באורך של 10 מ'	יח'	1.00	1,270.00	לא לסיכום
02 08.1.015	עמוד עץ משען לעמוד עד 10 מ'	יח'	1.00	1,270.00	לא לסיכום
02 08.1.020	עמוד מתומן מפלדה באורך של עד 4 מ'	יח'	1.00	1,610.00	לא לסיכום
02 08.1.025	עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 5 מ'	יח'	1.00	1,935.00	לא לסיכום
02 08.1.030	עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 6 מ'	יח'	1.00	2,330.00	לא לסיכום
02 08.1.035	עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 7 מ'	יח'	1.00	2,700.00	לא לסיכום
02 08.1.040	עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 8 מ'	יח'	1.00	2,235.00	לא לסיכום
02 08.1.045	עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 9 מ'	יח'	1.00	3,550.00	לא לסיכום
02 08.1.050	עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 10 מ'	יח'	1.00	3,895.00	לא לסיכום
02 08.1.055	עמוד מתומן מפלדה באורך של עד 11 מ'	יח'	1.00	4,345.00	לא לסיכום
02 08.1.060	עמוד קוני מפלדה באורך של עד 11 מ'	יח'	1.00	4,345.00	לא לסיכום
02 08.1.065	עמוד מתומן מפלדה באורך של עד 12 מ'		1.00	5,510.00	לא לסיכום
02 08.1.070	עמוד קוני מפלדה באורך של עד 12 מ'	יח'	1.00	5,410.00	לא לסיכום
02 08.1.075	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 4 מ' ובקוטר עד 5"	יח'	1.00	1,325.00	לא לסיכום
02 08.1.080	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 5 מ' ובקוטר 5" / 6"	יח'	1.00	1,670.00	לא לסיכום
02 08.1.085	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 6 מ' ובקוטר 5" / 6"	יח'	1.00	1,935.00	לא לסיכום
02 08.1.090	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 7 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	2,225.00	לא לסיכום
02 08.1.095	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 8 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	2,625.00	לא לסיכום
02 08.1.100	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 9 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	2,940.00	לא לסיכום
02 08.1.105	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 10 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	3,230.00	לא לסיכום
02 08.1.110	עמוד עגול מפלדה באורך של עד 12 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	4,875.00	לא לסיכום
02 08.1.115	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 4 מ', קוטר 3" + 5" / 6"	יח'	1.00	1,380.00	לא לסיכום
02 08.1.120	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 6 מ', קוטר 3" / 4" + 5" / 6"	יח'	1.00	1,670.00	לא לסיכום
02 08.1.125	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 8 מ', קוטר 4" + 6"	יח'	1.00	2,335.00	לא לסיכום
02 08.1.130	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 9 מ', קוטר 4" + 6"	יח'	1.00	2,675.00	לא לסיכום
02 08.1.135	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 10 מ', קוטר 4" + 6"	יח'	1.00	2,940.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.1.140	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 12 מ', קוטר "4" + "6" + "8"	יח'	1.00	3,950.00	לא לסיכום
02 08.1.145	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של 10 מ', קוטר "4" + "6" + "8" עם סידור לשלבי טיפוס מתפרקים	יח'	1.00	3,390.00	לא לסיכום
02 08.1.150	עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של 12 מ', קוטר "4" + "6" + "8" עם סידור לשלבי טיפוס מתפרקים	יח'	1.00	4,345.00	לא לסיכום
02 08.1.155	עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח "4" + "6", באורך עד 4 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	1,670.00	לא לסיכום
02 08.1.160	עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח "4" + "6", באורך עד 6 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	2,015.00	לא לסיכום
02 08.1.165	עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח "3" + "4" + "6", באורך עד 6 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	2,175.00	לא לסיכום
02 08.1.170	עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח "4" + "6" + "8", באורך עד 8 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	3,235.00	לא לסיכום
02 08.1.175	עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח "4" + "6" + "8", באורך עד 10 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	3,950.00	לא לסיכום
02 08.1.180	עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח "4" + "6" + "10", באורך של עד 10 מ', תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	4,295.00	לא לסיכום
02 08.1.185	עמוד בעל חתך ריבועי RHS מפלדה 120/120 מ"מ, באורך של עד 4 מ'	יח'	1.00	1,460.00	לא לסיכום
02 08.1.190	עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי RHS 120/120 מ"מ, באורך של עד 5 מ'	יח'	1.00	1,620.00	לא לסיכום
02 08.1.195	עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי RHS 150/150 מ"מ, באורך של עד 6 מ'	יח'	1.00	2,225.00	לא לסיכום
02 08.1.200	עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי RHS 150/150 מ"מ, באורך של עד 8 מ'	יח'	1.00	3,000.00	לא לסיכום
02 08.1.205	עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי RHS 150/150 מ"מ, באורך של עד 9 מ'	יח'	1.00	3,395.00	לא לסיכום
02 08.1.210	עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי RHS 150/150 מ"מ, באורך של עד 10 מ'	יח'	1.00	3,950.00	לא לסיכום
02 08.1.215	עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי RHS 200/200 מ"מ, באורך 12 מ'	יח'	1.00	5,500.00	לא לסיכום
02 08.1.220	גומחה בעמוד תאורה לבית תקע	יח'	1.00	110.00	לא לסיכום
02 08.1.225	התקן דגלול בודד כולל תשתית בדוד וצביעה בתנור	יח'	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.1.230	התקן דגלול כפול כולל תשתית בדוד וצביעה בתנור	יח'	1.00	110.00	לא לסיכום
02 08.1.235	מערכת שלבי טיפוס מתפרקים לעמוד תאורה באורך של 10 - 12 מ'	קומ	1.00	410.00	לא לסיכום
02 08.1.240	"פעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מפלדה, עגול בקוטר עד 40 ס"מ מ או ריבועי 40*40 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	450.00	לא לסיכום
02 08.1.245	"פעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מ-2 חצאים מפלדה עם בורגי נירוסטה שטוחים, עגול בקוטר עד 40 ס"מ או ריבועי 40*40 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	635.00	לא לסיכום
02 08.1.250	"פעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מפלדה, עגול בקוטר עד 50 ס"מ מ או ריבועי 50*50 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	510.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.1.255	מעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מ-2 חצאים מפלדה עם בורגי נירוסטה שטוחים, עגול בקוטר עד 50 ס"מ או ריבועי 50*50 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	760.00	לא לסיכום
02 08.1.260	"צלחת" כיסוי תחתונה לעמוד תאורה, עשויה מפלדה, כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	275.00	לא לסיכום
02 08.1.265	פס הארקות עשוי מנחושת מצופה בדיל באורך עד 15 ס"מ, עם הברזות וברגים ודסקיות	יח'	1.00	127.00	לא לסיכום
02 08.1.270	פתח נוסף בעמוד תאורה מפלדה	יח'	1.00	265.00	לא לסיכום
02 08.1.275	הגנה לעמוד תאורה מצנור מים מגולבן אופקי בקוטר 3" בגובה עד 1 מ', מכופף בחצי מעגל בקוטר 1 מ', נשען על 3 עמודונים מאותו צינור באורך כ-1.4 מ', אשר מעוגנים ביסודות בטון במידות 30/30/40 ס"מ, לרבות חפירתם וצביעת צינורות בפסים בגוונים שונים כנדרש, קומפלט	יח'	1.00	2,000.00	לא לסיכום
02 08.1	עמודי תאורה	סה"כ		0.00	
02 08.2	זרועות				
הערה	מחיר הזרועות כולל גיליון, צביעה בתנור וסידורי התקנה לעמוד ולפנסים ע"פ המפרט הטכני				
הערה	מחירי הסעיפים בתת פרק זה כוללים אספקה והתקנה				
02 08.2.005	זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של עד 1 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	425.00	לא לסיכום
02 08.2.010	זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של 1 - 2 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	530.00	לא לסיכום
02 08.2.015	זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 3" ובאורך של 2 - 3 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	795.00	לא לסיכום
02 08.2.020	זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 3" ובאורך של 3 - 6 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,160.00	לא לסיכום
02 08.2.025	זרוע כפולה מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של עד 1 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	700.00	לא לסיכום
02 08.2.030	זרוע כפולה מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של 1 - 2 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	795.00	לא לסיכום
02 08.2.035	זרוע כפולה מפלדה, בקוטר עד 3" ובאורך של 2 - 3 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,325.00	לא לסיכום
02 08.2.040	זרוע משולשת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של עד 1 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,270.00	לא לסיכום
02 08.2.045	זרוע משולשת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של 1 - 2 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,590.00	לא לסיכום
02 08.2.050	זרוע כדגם "גולן" תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	300.00	לא לסיכום
02 08.2.055	זרוע בודדת כדגם לפיד תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	400.00	לא לסיכום
02 08.2.060	זרוע כפולה כדגם לפיד תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	500.00	לא לסיכום
02 08.2.065	זרוע משולשת כדגם לפיד תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	600.00	לא לסיכום
02 08.2.070	זרוע בודדת כדגם ריביירה תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	800.00	לא לסיכום
02 08.2.075	זרוע כפולה כדגם ריביירה תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	1,200.00	לא לסיכום
02 08.2.080	זרוע בודדת כדגם קשת תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	500.00	לא לסיכום
02 08.2.085	זרוע כפולה כדגם קשת תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	800.00	לא לסיכום
02 08.2.090	זרוע משולשת כדגם קשת תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	1,000.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.2.095	זרוע דקורטיבית מפלדה, כפולה, בגובה של 1.5 - 2 מ' ובאורך אופקי של עד 2 מ', כדגם "CITY-LINE"	יח'	1.00	1,000.00	לא לסיכום
02 08.2.100	זרוע דקורטיבית מפלדה, כפולה, בגובה של עד 1.5 מ' ובאורך אופקי של עד 1 מ', כדגם "CITY-LINE"	יח'	1.00	1,400.00	לא לסיכום
02 08.2.105	זרוע דקורטיבית מפלדה, כפולה, בגובה של 1.5 - 2 מ' ובאורך אופקי של עד 2 מ', כדגם "CITY-LINE"	יח'	1.00	1,750.00	לא לסיכום
02 08.2.110	זרוע מפלדה, לתאורת הצפה עבור ע" 4 זרקורים	יח'	1.00	650.00	לא לסיכום
02 08.2.115	זרוע מפלדה, לעמוד בטון/עץ באורך עד 1 מ'	יח'	1.00	350.00	לא לסיכום
02 08.2.120	זרוע מפלדה, לעמוד בטון/עץ באורך 1.1 - 3 מ'	יח'	1.00	750.00	לא לסיכום
02 08.2.125	זרוע "המשך" לעמוד פלדה בקוטר "6" / "5" / "4" ובאורך של עד 100 ס"מ, כולל סידורי חיזוק לעמוד ולגוף התאורה / זרוע	מ"א	1.00	300.00	לא לסיכום
02 08.2.130	וד פלדה בחתך ריבועי עד 150*150, באורך של עד 100 ס"מ כולל סידורי חיזוק לעמוד ולגוף התאורה / זרוע	מ"א	1.00	400.00	לא לסיכום
02 08.2	זרועות	סה"כ		0.00	
02 08.3	גופי תאורה				
הערה	מחירי הסעיפים בתת פרק זה כוללים אספקה והתקנה				
הערה	מחירי ג"ת עם נורות LED כוללים: זרוע, דרייבר DALI לעמסום והתקן הגנה מפני נחשולי מתח				
02 08.3.003	גוף תאורה עם נורות LED, 59w כדגם ISEO, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,076.00	לא לסיכום
02 08.3.006	גוף תאורה עם נורות LED, 48w כדגם ISEO, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	2,983.00	לא לסיכום
02 08.3.009	גוף תאורה עם נורות LED, 35w כדגם LOTO, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,679.00	לא לסיכום
02 08.3.012	גוף תאורה עם נורות LED, 52w כדגם LOTO, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,679.00	לא לסיכום
02 08.3.015	גוף תאורה עם נורות LED, 71w כדגם LOTO, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,969.00	לא לסיכום
02 08.3.018	גוף תאורה עם נורות LED, 57w כדגם SFORZA, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,575.00	לא לסיכום
02 08.3.021	גוף תאורה עם נורות LED, 72w כדגם SFORZA, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,076.00	לא לסיכום
02 08.3.024	גוף תאורה עם נורות LED, 108w כדגם SFORZA, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	2,519.00	לא לסיכום
02 08.3.027	גוף תאורה עם נורות LED, 144w כדגם SFORZA, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,946.00	לא לסיכום
02 08.3.030	גוף תאורה עם נורות LED, 33w כדגם VISCONI, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,841.00	לא לסיכום
02 08.3.033	גוף תאורה עם נורות LED, 76w כדגם VISCONI, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	4,120.00	לא לסיכום
02 08.3.036	גוף תאורה עם נורות LED, 19-39w כדגם SELLA, תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	1,881.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.039	גוף תאורה עם נורות LED, 58-78w כדגם SELLA, תוצרת DISANO (ח.ג.)	יח'	1.00	2,055.00	לא לסיכום
02 08.3.042	גוף תאורה עם נורות LED, 88-118w כדגם SELLA, תוצרת DISANO (ח.ג.)	יח'	1.00	2,287.00	לא לסיכום
02 08.3.045	גוף תאורה עם נורות LED, 157w כדגם SELLA, תוצרת DISANO (ח.ג.)	יח'	1.00	2,960.00	לא לסיכום
02 08.3.048	גוף תאורה עם נורות LED, 235w כדגם SELLA, תוצרת DISANO (ח.ג.)	יח'	1.00	3,725.00	לא לסיכום
02 08.3.051	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 25w, כדגם Galeria-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	2,784.00	לא לסיכום
02 08.3.054	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 50w, כדגם Galeria-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,248.00	לא לסיכום
02 08.3.057	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 100w כדגם Galeria-M תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,292.00	לא לסיכום
02 08.3.060	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 125w כדגם Galeria-M תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,756.00	לא לסיכום
02 08.3.063	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 150w כדגם Galeria-M תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	5,452.00	לא לסיכום
02 08.3.066	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 50w, כדגם ICON-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,002.00	לא לסיכום
02 08.3.069	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 75w, כדגם ICON-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,524.00	לא לסיכום
02 08.3.072	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 100w, כדגם ICON-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,988.00	לא לסיכום
02 08.3.075	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 125w כדגם ICON-M תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	7,076.00	לא לסיכום
02 08.3.078	גוף תאורה עם נורות LED כולל זרוע, 150w כדגם ICON-M תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	7,656.00	לא לסיכום
02 08.3.081	גוף תאורה עם נורות LED, 56w, כדגם NAVION תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	1,914.00	לא לסיכום
02 08.3.084	גוף תאורה עם נורות LED, 113w, כדגם NAVION תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	2,784.00	לא לסיכום
02 08.3.087	גוף תאורה עם נורות LED, 169w, כדגם NAVION תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,132.00	לא לסיכום
02 08.3.090	גוף תאורת הצפה עם נורות LED, 50w, כדגם FALCON תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	2,517.00	לא לסיכום
02 08.3.093	גוף תאורת הצפה עם נורות LED, 85w, כדגם FALCON תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,294.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.096	גוף תאורת הצפה עם נורות LED, 300w, כדגם HMST תוצרת SHINETOO (אורעד)	יח'	1.00	3,596.00	לא לסיכום
02 08.3.099	גוף תאורת הצפה עם נורות LED, 400w, כדגם HMST תוצרת SHINETOO (אורעד)	יח'	1.00	4,756.00	לא לסיכום
02 08.3.102	גוף תאורת הצפה עם נורות LED, 500w, כדגם HMST תוצרת SHINETOO (אורעד)	יח'	1.00	5,916.00	לא לסיכום
02 08.3.105	גוף תאורת הצפה עם נורות LED, 600w, כדגם HMST תוצרת SHINETOO (אורעד)	יח'	1.00	7,076.00	לא לסיכום
02 08.3.108	גוף תאורה עם נורות LED, 80w, כדגם ECONO תוצרת KLED (אורעד)	יח'	1.00	1,624.00	לא לסיכום
02 08.3.111	גוף תאורה עם נורות LED, 150w, כדגם ECONO תוצרת KLED (אורעד)	יח'	1.00	2,088.00	לא לסיכום
02 08.3.114	גוף תאורה עם נורות LED, 60w, כדגם TOSKA תוצרת KLED (אורעד)	יח'	1.00	1,566.00	לא לסיכום
02 08.3.117	גוף תאורה עם נורות LED, 100w, כדגם TOSKA תוצרת KLED (אורעד)	יח'	1.00	1,798.00	לא לסיכום
02 08.3.120	גוף תאורה עם נורות LED, 150w, כדגם TOSKA תוצרת KLED (אורעד)	יח'	1.00	2,099.00	לא לסיכום
02 08.3.123	גוף תאורה עם נורות LED, 80w, כדגם DONA תוצרת KLED (אורעד)	יח'	1.00	2,204.00	לא לסיכום
02 08.3.126	גוף תאורה עם נורות LED, 66w, כדגם KAI תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	2,233.00	לא לסיכום
02 08.3.129	גוף תאורה עם נורות LED, 168w, כדגם KAI תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	3,654.00	לא לסיכום
02 08.3.132	גוף תאורה עם נורות LED, 76w, כדגם ROAD 5 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	1,525.00	לא לסיכום
02 08.3.135	גוף תאורה עם נורות LED, 160w, כדגם ROAD 5 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	2,749.00	לא לסיכום
02 08.3.138	גוף תאורה עם נורות LED, 50w, כדגם STREET03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	1,885.00	לא לסיכום
02 08.3.141	גוף תאורה עם נורות LED, 75w, כדגם STREET03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	2,204.00	לא לסיכום
02 08.3.144	גוף תאורה עם נורות LED, 100w, כדגם STREET03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	2,465.00	לא לסיכום
02 08.3.147	גוף תאורה עם נורות LED, 125w, כדגם STREET03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	2,784.00	לא לסיכום
02 08.3.150	תוספת מחיר לגוף תאורת LED תוצרת COOPER (אורעד) עבור כל BAR נוסף	יח'	1.00	464.00	לא לסיכום
הערה	כל ההספקים של ג"ת מתוצרת AEC מתייחסים STU-S בזרם של 700mA				
02 08.3.153	גוף תאורה עם נורות LED, 40w, כדגם ITALO 1 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,716.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.156	גוף תאורה עם נורות LED, 58w, כדגם ITALO 1, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,902.00	לא לסיכום
02 08.3.159	גוף תאורה עם נורות LED, 76w, כדגם ITALO 1, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,030.00	לא לסיכום
02 08.3.162	גוף תאורה עם נורות LED, 95w, כדגם ITALO 2, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,610.00	לא לסיכום
02 08.3.165	גוף תאורה עם נורות LED, 114w, כדגם ITALO 2, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,668.00	לא לסיכום
02 08.3.168	גוף תאורה עם נורות LED, 132w, כדגם ITALO 2, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,842.00	לא לסיכום
02 08.3.171	גוף תאורה עם נורות LED, 151w, כדגם ITALO 2, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,911.00	לא לסיכום
02 08.3.174	גוף תאורה עם נורות LED, 40w, כדגם ITALO 2 Urban, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,076.00	לא לסיכום
02 08.3.177	גוף תאורה עם נורות LED, 58w, כדגם ITALO 2 Urban, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,227.00	לא לסיכום
02 08.3.180	גוף תאורה עם נורות LED, 76w, כדגם ITALO 2 Urban, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,459.00	לא לסיכום
02 08.3.183	גוף תאורה עם נורות LED, 95w, כדגם ITALO 2 Urban, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,598.00	לא לסיכום
02 08.3.186	גוף תאורה עם נורות LED, 114w, כדגם ITALO 2 Urban, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,749.00	לא לסיכום
02 08.3.189	גוף תאורה עם נורות LED, 132w, כדגם ITALO 2 Urban, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,900.00	לא לסיכום
02 08.3.192	גוף תאורה עם נורות LED, 151w, כדגם ITALO 2 Urban, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,016.00	לא לסיכום
02 08.3.195	גוף תאורה עם נורות LED, 40w, כדגם Master 3, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,737.00	לא לסיכום
02 08.3.198	גוף תאורה עם נורות LED, 58w, כדגם Master 3, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,992.00	לא לסיכום
02 08.3.201	גוף תאורה עם נורות LED, 40w, כדגם Master 6, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,737.00	לא לסיכום
02 08.3.204	גוף תאורה עם נורות LED, 58w, כדגם Master 6, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,004.00	לא לסיכום
02 08.3.207	גוף תאורה עם נורות LED, 76w, כדגם Master 6, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,224.00	לא לסיכום
02 08.3.210	גוף תאורה עם נורות LED, 95w, כדגם Master 6, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,398.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.213	גוף תאורה עם נורות LED, 114w, כדגם Master 6, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,538.00	לא לסיכום
02 08.3.216	גוף תאורה עם נורות LED, 40w, כדגם Q3, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,387.00	לא לסיכום
02 08.3.219	גוף תאורה עם נורות LED, 58w, כדגם Q3, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,619.00	לא לסיכום
02 08.3.222	גוף תאורה עם נורות LED, 76w, כדגם Q3, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,897.00	לא לסיכום
02 08.3.225	גוף תאורה עם נורות LED, 95w, כדגם Q5, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,164.00	לא לסיכום
02 08.3.228	גוף תאורה עם נורות LED, 114w, כדגם Q5, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,431.00	לא לסיכום
02 08.3.231	גוף תאורה עם נורות LED, 40w, כדגם ARMODUE או ARMONIA, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,712.00	לא לסיכום
02 08.3.234	גוף תאורה עם נורות LED, 58w, כדגם ARMODUE או ARMONIA, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,862.00	לא לסיכום
02 08.3.237	גוף תאורה עם נורות LED, 76w, כדגם ARMODUE או ARMONIA, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,083.00	לא לסיכום
02 08.3.240	גוף תאורה עם נורות LED, 95w, כדגם ARMODUE או ARMONIA, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,280.00	לא לסיכום
02 08.3.243	גוף תאורה עם נורות LED, 22w, כדגם ARTELYS DECO, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,900.00	לא לסיכום
02 08.3.246	גוף תאורה עם נורות LED, 41w, כדגם ARTELYS DECO, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,097.00	לא לסיכום
02 08.3.249	גוף תאורה עם נורות LED, 41w, כדגם ARTELYS450, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,097.00	לא לסיכום
02 08.3.252	גוף תאורה עם נורות LED, 58w, כדגם ARTELYS450, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,480.00	לא לסיכום
02 08.3.255	גוף תאורה עם נורות LED, 76w, כדגם ARTELYS450, תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,712.00	לא לסיכום
02 08.3.258	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 בעל תפוקת אור 8100-4000 לומן תוצרת Schreder (סיטיליט)	יח'	1.00	1,914.00	לא לסיכום
02 08.3.261	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO-1 בעל תפוקת אור 8100-12200 לומן תוצרת Schreder (סיטיליט)	יח'	1.00	2,204.00	לא לסיכום
02 08.3.264	גוף תאורה עם נורות LED לרחובות מדגם TECEO-2 בעל תפוקת אור 20400-12600 לומן תוצרת Schreder (סיטיליט)	יח'	1.00	3,190.00	לא לסיכום
02 08.3.267	גוף תאורה עם נורות LED לרחובות מדגם TECEO-2 בעל תפוקת אור 28500-26400 לומן תוצרת Schreder (סיטיליט)	יח'	1.00	3,422.00	לא לסיכום
02 08.3.270	גוף תאורה עם נורות LED לרחובות מדגם TECEO-2 בעל תפוקת אור 28500-26400 לומן תוצרת Schreder (סיטיליט)	יח'	1.00	3,944.00	לא לסיכום
02 08.3.273	גוף תאורה עם נורות LED לרחובות מדגם TECEO-2 בעל תפוקת אור 30600-28500 לומן תוצרת Schreder (סיטיליט)	יח'	1.00	4,176.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.276	גוף תאורה עם נורות LED לרחובות מדגם TECEO-2 בעל תפוקת אור 32600-30600 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	4,408.00	לא לסיכום
02 08.3.279	גוף תאורה עם נורות LED לרחובות מדגם NANO כולל 16 לדים, תפוקת אור 4000-2400 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	1,450.00	לא לסיכום
02 08.3.282	גוף תאורה עם נורות LED לרחובות מדגם NANO כולל 16 לדים, תפוקת אור 4700-3600 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	1,624.00	לא לסיכום
02 08.3.285	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם HapiLed- כולל 16-24 לדים, תפוקת אור 6100-2400 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	2,668.00	לא לסיכום
02 08.3.288	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם HapiLed- כולל 32 לדים, תפוקת אור 8100-4800 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	2,784.00	לא לסיכום
02 08.3.291	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם FRIZA- כולל 16-8 לדים, תפוקת אור 3800-1900 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	2,030.00	לא לסיכום
02 08.3.294	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם FRIZA- כולל 48-32 לדים, תפוקת אור 6800-4500 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	2,320.00	לא לסיכום
02 08.3.297	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם KAZU, תפוקת אור 5000-3600 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	1,972.00	לא לסיכום
02 08.3.300	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם KAZU, תפוקת אור 7000-5000 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	2,088.00	לא לסיכום
02 08.3.303	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם CITEA-MINI הספק 107-10 ואט, תפוקת אור 11000-1100 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	4,292.00	לא לסיכום
02 08.3.306	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם CITEA-MIDI הספק 153-20 ואט, תפוקת אור 17000-2100 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	4,872.00	לא לסיכום
02 08.3.309	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם YOA-MINI כולל 48-16 לדים, תפוקת אור 12200-2400 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	4,176.00	לא לסיכום
02 08.3.312	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם YOA-MAXI כולל 96-64 לדים, תפוקת אור 24400-9600 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	5,568.00	לא לסיכום
02 08.3.315	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם Kio-Led- כולל 24-16 לדים, תפוקת אור 2400-6100 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	2,784.00	לא לסיכום
02 08.3.318	גוף תאורה עם נורות LED דקורטיבי מדגם Kio-Led- כולל 32 לדים, תפוקת אור 8100-4800 לומן תוצרת Schreder (סיטילייט)	יח'	1.00	3,016.00	לא לסיכום
02 08.3.321	גוף תאורה עם נורות LED מדגם WOW-EC45 תפוקת אור 2950 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,633.00	לא לסיכום
02 08.3.324	גוף תאורה עם נורות LED מדגם WOW-EC43 תפוקת אור 5800 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,702.00	לא לסיכום
02 08.3.327	גוף תאורה עם נורות LED מדגם WOW-EC48 תפוקת אור 9680 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	3,166.00	לא לסיכום
02 08.3.330	גוף תאורה עם נורות LED מדגם Delphi-EH08 תפוקת אור 3690 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,470.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.333	גוף תאורה עם נורות LED מדגם Delphi-EH10 תפוקת אור 6220 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	3,329.00	לא לסיכום
02 08.3.336	גוף תאורה עם נורות LED מדגם Delphi-EH12 תפוקת אור 9120 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	3,677.00	לא לסיכום
02 08.3.339	גוף תאורה עם נורות LED מדגם Crown-BP62 תפוקת אור 3750 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	4,558.00	לא לסיכום
02 08.3.342	גוף תאורה עם נורות LED מדגם Crown-BP48 תפוקת אור 8030 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	5,649.00	לא לסיכום
02 08.3.345	גוף תאורה עם נורות LED מדגם Maxiwoody-BU95 תפוקת אור 5300 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,934.00	לא לסיכום
02 08.3.348	גוף תאורה עם נורות LED מדגם Maxiwoody-BV01 תפוקת אור 8300 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	1,937.00	לא לסיכום
02 08.3.351	גוף תאורה עם נורות LED מדגם NERI-Mnarc11e106 תפוקת אור 3500 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	1,937.00	לא לסיכום
02 08.3.354	גוף תאורה עם נורות LED מדגם NERI-Mnarc11e306 תפוקת אור 6000 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,122.00	לא לסיכום
02 08.3.357	גוף תאורה עם נורות LED מדגם NERI-Mnarc11e506 תפוקת אור 9000 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,238.00	לא לסיכום
02 08.3.360	גוף תאורה עם נורות LED מדגם NERI-SN223L211D306 תפוקת אור 3500 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	3,909.00	לא לסיכום
02 08.3.363	גוף תאורה עם נורות LED מדגם NERI-SN223L211D406 תפוקת אור 7500 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	4,373.00	לא לסיכום
02 08.3.366	גוף תאורה עם נורות LED מדגם NERI-SN223L211D606 תפוקת אור 10500 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	4,605.00	לא לסיכום
02 08.3.369	LED מדגם NERI-MNAN1L341C106 תפוקת אור 3500 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,285.00	לא לסיכום
02 08.3.372	LED מדגם NERI-MNAN1L341C206 תפוקת אור 7000 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	2,749.00	לא לסיכום
02 08.3.375	ת LED מדגם NERI-MNAN2L341C106 תפוקת אור 10500 לומן, תוצרת iGuzini (רשתות תאורה)	יח'	1.00	3,097.00	לא לסיכום
02 08.3.378	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMN16L 19-37W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	1,583.00	לא לסיכום
02 08.3.381	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMN24L 27-53W, תוצרת INTEC lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	1,658.00	לא לסיכום
02 08.3.384	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMN32L 32-70W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	1,779.00	לא לסיכום
02 08.3.387	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMN40L 43-87W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	1,960.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.390	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMD32L, 35-70W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	1,915.00	לא לסיכום
02 08.3.393	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMD48L, 68-137W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,216.00	לא לסיכום
02 08.3.396	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMD72L, 76-153W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,488.00	לא לסיכום
02 08.3.399	גוף תאורה עם נורות LED מדגם FUTMD80L, 84-150W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,714.00	לא לסיכום
02 08.3.402	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNSL1-24L, 27-53W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,744.00	לא לסיכום
02 08.3.405	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNSL1-32L, 35-70W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,865.00	לא לסיכום
02 08.3.408	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNSL1-48L, 51-104W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,091.00	לא לסיכום
02 08.3.411	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNSL1-64L, 68-137W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,242.00	לא לסיכום
02 08.3.414	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNSL1-72L, 76-153W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,423.00	לא לסיכום
02 08.3.417	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNGL1-24L, 27-53W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,970.00	לא לסיכום
02 08.3.420	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNGL1-32L, 35-70W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,091.00	לא לסיכום
02 08.3.423	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNGL1-48L, 51-104W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,317.00	לא לסיכום
02 08.3.426	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNGL1-64L, 68-137W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,468.00	לא לסיכום
02 08.3.429	גוף תאורה עם נורות LED מדגם UNGL1-70L, 76-153W, תוצרת INTEC Lighting (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,800.00	לא לסיכום
הערה	מחירי גופי תאורת פריקה אינם כוללים ציוד הפעלה, שימדד בנפרד				
02 08.3.432	גוף תאורה ריבועי, 12" תוצרת RUUD כולל זרוע (יאיר - דורם)	יח'	1.00	1,300.00	לא לסיכום
02 08.3.435	גוף תאורה ריבועי, 16" תוצרת RUUD כולל זרוע (יאיר - דורם)	יח'	1.00	1,700.00	לא לסיכום
02 08.3.438	גוף תאורה כדגם AVIATOR 15 תוצרת RUUD כולל זרוע (יאיר - דורם)	יח'	1.00	1,800.00	לא לסיכום
02 08.3.441	גוף תאורה כדגם AVIATOR 20 תוצרת RUUD (יאיר - דורם)	יח'	1.00	2,400.00	לא לסיכום
02 08.3.444	גוף תאורה כדגם WEDGE 16 תוצרת RUUD (יאיר - דורם)	יח'	1.00	1,900.00	לא לסיכום
02 08.3.447	גוף תאורה כדגם WEDGE 22 תוצרת RUUD (יאיר - דורם)	יח'	1.00	2,180.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.450	גוף תאורה עם רפלקטור אסימטרי, כדגם OVY-25, תוצרת COOPER) (אורעד) או ש"ת	יח'	1.00	1,000.00	לא לסיכום
02 08.3.453	גוף תאורה עם זרוע, אסימטרי, כדגם HILTON תוצרת LSI, כולל רפלקטור כדגם GALLERIA-5D, סרט קישוט ומפזר זכוכית קמור) (אורעד)	יח'	1.00	2,650.00	לא לסיכום
02 08.3.456	גוף תאורה כולל זרוע, כדגם CHALLENGER תוצרת COOPER) (אורעד)	יח'	1.00	2,950.00	לא לסיכום
02 08.3.459	גוף תאורה כולל זרוע כדגם ICON-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,400.00	לא לסיכום
02 08.3.462	גוף תאורה כולל זרוע כדגם ICON-M תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	2,600.00	לא לסיכום
02 08.3.465	גוף תאורה כולל זרוע כדגם GALLERIA-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	2,240.00	לא לסיכום
02 08.3.468	גוף תאורת מגרשי ספורט כולל זרוע כדגם ASL תוצרת COOPER) (אורעד)	יח'	1.00	2,750.00	לא לסיכום
02 08.3.471	גוף תאורת מגרשי ספורט כולל זרוע כדגם EAGLE תוצרת COOPER) (אורעד)	יח'	1.00	1,250.00	לא לסיכום
02 08.3.474	גוף תאורה כדגם הילה-5703, תוצרת געש, או ש"ת	יח'	1.00	900.00	לא לסיכום
02 08.3.477	גוף תאורה כדגם "אוראון 15" תוצרת "געש"	יח'	1.00	700.00	לא לסיכום
02 08.3.480	גוף תאורה כדגם "אוראון 25" תוצרת "געש"	יח'	1.00	730.00	לא לסיכום
02 08.3.483	גוף תאורה כדגם "אורנוס 10" תוצרת "געש"	יח'	1.00	1,000.00	לא לסיכום
02 08.3.486	גוף תאורה כדגם "COSMA 50" עם זכוכית קמורה גרניט תוצרת "געש"	יח'	1.00	1,650.00	לא לסיכום
02 08.3.489	גוף תאורה כדגם "COSMA 50" תוצרת "געש"	יח'	1.00	1,850.00	לא לסיכום
02 08.3.492	גוף תאורה כדגם "COSMA 62" תוצרת "געש"	יח'	1.00	1,900.00	לא לסיכום
02 08.3.495	גוף תאורה כדגם "COSMA 62" עם זכוכית קמורה גרניט תוצרת "געש"	יח'	1.00	1,900.00	לא לסיכום
02 08.3.498	גוף תאורה פלואורסצנטי הרמטי כדגם "סילייט 36" כולל ציוד הפעלה להספק עד 2*36W (T8) תוצרת "געש" או ש"ת	יח'	1.00	250.00	לא לסיכום
02 08.3.501	גוף תאורה פלואורסצנטי הרמטי כדגם "סילייט 58" כולל ציוד הפעלה להספק עד 2*58W (T8) תוצרת "געש" או ש"ת	יח'	1.00	350.00	לא לסיכום
02 08.3.504	גוף תאורה פלואורסצנטי הרמטי כדגם "סילייט 36" כולל ציוד הפעלה להספק עד 2*54W (T5) תוצרת "געש" או ש"ת	יח'	1.00	375.00	לא לסיכום
02 08.3.507	גוף תאורה פלואורסצנטי הרמטי כדגם "סילייט 58" כולל ציוד הפעלה להספק עד 2*49W (T5) תוצרת "געש" או ש"ת	יח'	1.00	450.00	לא לסיכום
02 08.3.510	גוף תאורה כדגם "מירון" תוצרת שטייניץ-לירד, או ש"ת	יח'	1.00	1,150.00	לא לסיכום
02 08.3.513	גוף תאורה כדגם שט-149, ספורטלייטר תוצרת שטייניץ - לירד או ש"ת	יח'	1.00	1,100.00	לא לסיכום
02 08.3.516	גוף תאורה כדגם שט-145, תוצרת שטייניץ - לירד או ש"ת	יח'	1.00	500.00	לא לסיכום
02 08.3.519	גוף תאורה כדגם שט-128, תוצרת שטייניץ - לירד או ש"ת	יח'	1.00	750.00	לא לסיכום
02 08.3.522	גוף תאורה כולל מתאם זרוע כדגם HELLUX-234 (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	900.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.525	גוף תאורה כולל מתאם זרוע כדגם SL-254A (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	1,500.00	לא לסיכום
02 08.3.528	גוף תאורה פעמון כולל מתאם זרוע כדגם SL-236 (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,000.00	לא לסיכום
02 08.3.531	גוף תאורה כולל מתאם זרוע כדגם ARCETYPE AR תוצרת KIM) (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	5,100.00	לא לסיכום
02 08.3.534	גוף תאורה כולל מתאם זרוע כדגם ARCETYPE SAR תוצרת KIM) (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,400.00	לא לסיכום
02 08.3.537	גוף תאורה כולל מתאם זרוע כדגם ENTABLATURE ET תוצרת KIM (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	5,200.00	לא לסיכום
02 08.3.540	גוף תאורה כולל מתאם זרוע כדגם ENTABLATURE SET תוצרת KIM (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	3,500.00	לא לסיכום
02 08.3.543	גוף תאורה עם מפזר מפוליקרבונט כדגם 234 תוצרת HELLUX) (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	1,000.00	לא לסיכום
02 08.3.546	גוף תאורה עם מפזר מפוליקרבונט כדגם 445 תוצרת HELLUX) (שטייניץ-לירד)	יח'	1.00	2,000.00	לא לסיכום
02 08.3.549	גוף תאורה כדורי, בקוטר 40 ס"מ, כולל בסיס יצוק, תוצרת DISANO (ח. ג.י.)	יח'	1.00	625.00	לא לסיכום
02 08.3.552	גוף תאורה כדורי, בקוטר 45 ס"מ, כולל בסיס יצוק, תוצרת DISANO (ח. ג.י.)	יח'	1.00	675.00	לא לסיכום
02 08.3.555	גוף תאורה כדורי, בקוטר 50 ס"מ, כולל בסיס יצוק, תוצרת DISANO (ח. ג.י.)	יח'	1.00	700.00	לא לסיכום
02 08.3.558	גוף תאורה כדגם GIOVI תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	1,200.00	לא לסיכום
02 08.3.561	גוף תאורה כדגם BRERA1667 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	1,200.00	לא לסיכום
02 08.3.564	גוף תאורה כדגם Halley 1591 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	4,700.00	לא לסיכום
02 08.3.567	גוף תאורה כדגם LUNOIDE-VP תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	950.00	לא לסיכום
02 08.3.570	גוף תאורה כדגם M-400 תוצרת GE	יח'	1.00	1,600.00	לא לסיכום
02 08.3.573	גוף תאורה כדגם LUNOIDE- CL תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,150.00	לא לסיכום
02 08.3.576	גוף תאורה כדגם KAOS1-ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	925.00	לא לסיכום
02 08.3.579	גוף תאורה כדגם KAOS1-OC תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,225.00	לא לסיכום
02 08.3.582	גוף תאורה כדגם KAOS1-DX תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,320.00	לא לסיכום
02 08.3.585	גוף תאורה כדגם KAOS2-ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	950.00	לא לסיכום
02 08.3.588	גוף תאורה כדגם KAOS2-OC תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,265.00	לא לסיכום
02 08.3.591	גוף תאורה כדגם KAOS2-DX תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,400.00	לא לסיכום
02 08.3.594	גוף תאורה כדגם SERICA תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,500.00	לא לסיכום
02 08.3.597	גוף תאורה כדגם ARMONIA 2 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,750.00	לא לסיכום
02 08.3.600	גוף תאורה כדגם Q3-PRO ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,450.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.3.603	גוף תאורה כדגם Q3-PRO AS65 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,650.00	לא לסיכום
02 08.3.606	גוף תאורה כדגם Q3-PRO SP תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,700.00	לא לסיכום
02 08.3.609	גוף תאורה כדגם Q5-PRO ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,000.00	לא לסיכום
02 08.3.612	גוף תאורה כדגם Q5-PRO AS65 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,150.00	לא לסיכום
02 08.3.615	גוף תאורה כדגם Q5-PRO SP תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,200.00	לא לסיכום
02 08.3.618	גוף תאורה כדגם LOGIKA 1ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,500.00	לא לסיכום
02 08.3.621	גוף תאורה כדגם LOGIKA 10C תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,750.00	לא לסיכום
02 08.3.624	גוף תאורה כדגם LOGIKA A3-65 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,800.00	לא לסיכום
02 08.3.627	גוף תאורה כדגם LOGIKA 2ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,200.00	לא לסיכום
02 08.3.630	גוף תאורה כדגם LUMINA-2 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,350.00	לא לסיכום
02 08.3.633	גוף תאורה כדגם LUMINA-3 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,050.00	לא לסיכום
02 08.3.636	גוף תאורה כדגם LUMINA-4 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,800.00	לא לסיכום
02 08.3.639	גוף תאורה כדגם STYLE תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,265.00	לא לסיכום
02 08.3.642	גוף תאורה כדגם TRIANGLE תוצרת AEG (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,900.00	לא לסיכום
02 08.3.645	גוף תאורה כדגם EVOLUTION תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,850.00	לא לסיכום
02 08.3	גופי תאורה	סה"כ		0.00	
02 08.4	נורות				
	מחירי הסעיפים בתת פרק זה כוללים אספקה והתקנה				
02 08.4.005	נורת נל"ג 70W	יח'	1.00	53.00	לא לסיכום
02 08.4.010	נורת נל"ג 100W	יח'	1.00	74.00	לא לסיכום
02 08.4.015	נורת נל"ג 150W	יח'	1.00	74.00	לא לסיכום
02 08.4.020	נורת נל"ג 250W	יח'	1.00	79.00	לא לסיכום
02 08.4.025	נורת נל"ג 400W	יח'	1.00	84.00	לא לסיכום
02 08.4.030	נורת מטל-הלייד עד 100W	יח'	1.00	148.00	לא לסיכום
02 08.4.035	נורת מטל-הלייד 150W	יח'	1.00	148.00	לא לסיכום
02 08.4.040	נורת מטל-הלייד 250W	יח'	1.00	169.00	לא לסיכום
02 08.4.045	נורת מטל-הלייד 400W	יח'	1.00	424.00	לא לסיכום
02 08.4.050	נורת מטל-הלייד 1000W	יח'	1.00	265.00	לא לסיכום
02 08.4.055	נורת מטל-הלייד 1500W	יח'	1.00	371.00	לא לסיכום
02 08.4.060	נורת פלואורסצנט T8 בהספק של עד 26W	יח'	1.00	12.00	לא לסיכום
02 08.4.065	נורת פלואורסצנט T5 בהספק של עד 28W	יח'	1.00	21.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.4.070	נורת פלואורסצנט T5 בהספק של עד 54W	יח'	1.00	37.00	לא לסיכום
02 08.4.075	נורת PLC ארוכה בהספק של עד 13W	יח'	1.00	15.00	לא לסיכום
02 08.4.080	נורת PLC ארוכה בהספק של עד 26W	יח'	1.00	21.00	לא לסיכום
02 08.4.085	נורת PLC ארוכה בהספק של עד 36W	יח'	1.00	31.00	לא לסיכום
02 08.4.090	נורת PLC קצרה בהספק של עד 26W	יח'	1.00	31.00	לא לסיכום
02 08.4.095	נורת PLC קצרה 4 פינים בהספק של עד 42W	יח'	1.00	53.00	לא לסיכום
02 08.4.100	נורת פלואורסצנט קומפקטית כולל משנק אלקטרוני בהספק של עד 25W	יח'	1.00	26.00	לא לסיכום
02 08.4	נורות	סה"כ		0.00	
02 08.5	מגשים וציוד הפעלה				
	מגש אביזרים מיועד להתקנה בפתח בעמוד או בגוף תאורה או בקופסת ציוד				
	מחירי הסעיפים בתת פרק זה כוללים אספקה והתקנה				
02 08.5.005	מגש חיבורים להתקנה בפתח שבעמוד (ללא ציוד הפעלה שימדד בנפרד)	יח'	1.00	275.00	לא לסיכום
02 08.5.010	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 70W	יח'	1.00	209.00	לא לסיכום
02 08.5.015	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג עד 150W	יח'	1.00	220.00	לא לסיכום
02 08.5.020	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 250W	יח'	1.00	275.00	לא לסיכום
02 08.5.025	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 400W	יח'	1.00	330.00	לא לסיכום
02 08.5.030	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 1000W	יח'	1.00	1,433.00	לא לסיכום
02 08.5.035	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 70W	יח'	1.00	203.00	לא לסיכום
02 08.5.040	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד עד 150W	יח'	1.00	220.00	לא לסיכום
02 08.5.045	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 250W	יח'	1.00	275.00	לא לסיכום
02 08.5.050	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 400W	יח'	1.00	330.00	לא לסיכום
02 08.5.055	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 1000W	יח'	1.00	474.00	לא לסיכום
02 08.5.060	מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 1500W	יח'	1.00	639.00	לא לסיכום
02 08.5.065	ארגז מפח עם דלתית, כדגם שט-703, עבור ציוד הפעלה עד 125W	יח'	1.00	99.00	לא לסיכום
02 08.5.070	ארגז מפח עם דלתית, כדגם שט-704, עבור ציוד הפעלה עד 400W	יח'	1.00	137.00	לא לסיכום
02 08.5.075	קופסת פלסטיק אטומה כדגם CI, עבור ציוד הפעלה עד 250W	יח'	1.00	137.00	לא לסיכום
02 08.5	מגשים וציוד הפעלה	סה"כ		0.00	
02 08.6	צנורות, כבלים ועבודות תשתית				
	מחירי הסעיפים בתת פרק זה כוללים אספקה והתקנה				
02 08.6.005	חפירת תעלת כבלים ברוחב עד 60 ס"מ, בכלים או בידים, במקום לא מרוצף	מ"א	1.00	31.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.6.010	חפירת תעלת כבלים ברוחב עד 60 ס"מ, בכלים או בידים, במדרכה קיימת או בדרך זמנית, כולל פירוק ריצוף / אספלט קיים	מ"א	1.00	62.00	לא לסיכום
02 08.6.015	חפירת תעלת כבלים ברוחב עד 60 ס"מ בכביש קיים, כולל פתיחת אספלט קיים, כיסוי, מצעים מהודקים בשכבות, ריבוד באספלט חם והשבת המצב לקדמותו, קומפלט	מ"א	1.00	166.00	לא לסיכום
02 08.6.020	קידוח אופקי בכביש קיים, כולל 2 צינורות פוליאוריטן בקוטר 3", קומפלט	מ"א	1.00	468.00	לא לסיכום
02 08.6.025	קידוח אופקי בכביש קיים, כולל 2 צינורות פוליאוריטן בקוטר 4", קומפלט	מ"א	1.00	520.00	לא לסיכום
02 08.6.030	קידוח אופקי בכביש קיים, כולל 2 צינורות פוליאוריטן בקוטר 6", קומפלט	מ"א	1.00	676.00	לא לסיכום
02 08.6.035	תוספת מחיר לקידוח אופקי בגין שימוש בצינורות מפלדה במקום פלסטיק (בגין כל צינור)	מ"א	1.00	52.00	לא לסיכום
02 08.6.040	ריצוף / ריבוד באספלט חם מחדש של תעלת כבלים במדרכה קיימת, כולל מצעים מהודקים בשכבות והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	1.00	83.00	לא לסיכום
02 08.6.045	תיקון ריצוף אבנים משתלבות / ריבוד באספלט חם סביב לבסיס עמוד תאורה	קומ	1.00	83.00	לא לסיכום
02 08.6.050	ריבוד באספלט חם מחדש של תעלת כבלים בכביש קיים	מ"ר	1.00	93.00	לא לסיכום
02 08.6.055	גינון מחדש (דשא) של תעלת כבלים, שנחפרה במקום מדושא	מ"ר	1.00	83.00	לא לסיכום
02 08.6.060	שוחת מעבר מבטון, עם מכסה בקוטר 50 ס"מ למעמס של 5 טון	יח'	1.00	468.00	לא לסיכום
02 08.6.065	שוחת מעבר מבטון, עם מכסה בקוטר 60 ס"מ למעמס של 5 טון	יח'	1.00	572.00	לא לסיכום
02 08.6.070	שוחת מעבר מבטון, עם מכסה בקוטר 80 ס"מ למעמס של 5 טון	יח'	1.00	728.00	לא לסיכום
02 08.6.075	תוספת מחיר לשוחת מעבר מבטון (5 טון) עבור שימוש במכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, עם סימונים טבועים לחשמל, שם וסמל העיריה, כדגם "מורן" או ש"ת	יח'	1.00	572.00	לא לסיכום
02 08.6.080	שוחת מעבר מבטון, בקוטר 60 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 12.5 טון	יח'	1.00	988.00	לא לסיכום
02 08.6.085	שוחת מעבר מבטון בקוטר 80 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 12.5 טון	יח'	1.00	1,456.00	לא לסיכום
02 08.6.090	שוחת מעבר מבטון בקוטר 60 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 40 טון	יח'	1.00	1,248.00	לא לסיכום
02 08.6.095	שוחת מעבר מבטון בקוטר 80 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 40 טון	יח'	1.00	1,664.00	לא לסיכום
02 08.6.100	טיפול בשוחת מעבר מבטון קיימת, כולל ניקוי חצץ, איטומים, ביטונים והחלפת מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, עם סימונים טבועים לחשמל, שם וסמל העיריה, כגם "מורן" או ש"ת	יח'	1.00	728.00	לא לסיכום
02 08.6.105	יסוד בטון לזרקור / עמודון, במידות עד 40*30*30 כולל בורגי יסוד	יח'	1.00	260.00	לא לסיכום
02 08.6.110	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 70*50*50 כולל בורגי יסוד	יח'	1.00	468.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.6.115	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 80*60*60 כולל בורגי יסוד	יח'	1.00	676.00	לא לסיכום
02 08.6.120	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 100*80*80 כולל בורגי יסוד	יח'	1.00	780.00	לא לסיכום
02 08.6.125	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 120*80*80 כולל בורגי יסוד	יח'	1.00	936.00	לא לסיכום
02 08.6.130	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 120*100*100 כולל בורגי יסוד	יח'	1.00	1,144.00	לא לסיכום
02 08.6.135	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 160*130*130 כולל בורגי יסוד	יח'	1.00	1,404.00	לא לסיכום
02 08.6.140	יסוד בטון לגוף תאורה תת-קרקעי, במידות עד 40*50*50, כולל מצע חצץ	יח'	1.00	260.00	לא לסיכום
02 08.6.145	יסוד בטון למרכזית תאורה, במידות עד 85*45*150, כולל 7 שרוולים לפחות, בקוטר 110 מ"מ, קומפלט	יח'	1.00	1,820.00	לא לסיכום
02 08.6.150	יסוד בטון למרכזית תאורה, במידות עד 85*70*190, כולל 7 שרוולים לפחות, בקוטר 110 מ"מ, קומפלט	יח'	1.00	2,288.00	לא לסיכום
02 08.6.155	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1/2", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 3 מ'	יח'	1.00	156.00	לא לסיכום
02 08.6.160	מערכת ברגי יסוד בקוטר 3/4", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 4 מ'	יח'	1.00	208.00	לא לסיכום
02 08.6.165	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 6 מ'	יח'	1.00	260.00	לא לסיכום
02 08.6.170	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1-1/8", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 8 מ'	יח'	1.00	312.00	לא לסיכום
02 08.6.175	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1-1/4", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 12 מ'	יח'	1.00	468.00	לא לסיכום
02 08.6.180	פריצת יסוד בטון קיים לשם התקנת שרוול, כולל ביטון מחדש וסילוק עודפים	יח'	1.00	260.00	לא לסיכום
02 08.6.185	מסגרת התקנה מפלדה מגולוונת למרכזית תאורה, שקועה ביסוד בטון עם ברגים בקוטר עד 3/4", כולל אומים ודסקיות	יח'	1.00	260.00	לא לסיכום
02 08.6.190	צנור שרשרי, דו-שכבתי בקוטר 50 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מ"מ	1.00	9.00	לא לסיכום
02 08.6.195	צנור שרשרי, דו-שכבתי בקוטר 75 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מ"מ	1.00	12.00	לא לסיכום
02 08.6.200	צנור שרשרי, דו-שכבתי בקוטר 110 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מ"מ	1.00	22.00	לא לסיכום
02 08.6.205	צנור שרשרי, דו-שכבתי בקוטר 160 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מ"מ	1.00	31.00	לא לסיכום
02 08.6.210	צנור פלסטי מפוליאורטן, בקוטר 50 מ"מ	מ"מ	1.00	8.00	לא לסיכום
02 08.6.215	צנור פלסטי מפוליאורטן, בקוטר 63 מ"מ	מ"מ	1.00	12.00	לא לסיכום
02 08.6.220	צנור פלסטי מפוליאורטן, בקוטר 75 מ"מ	מ"מ	1.00	15.00	לא לסיכום
02 08.6.225	צנור פלסטי קשיח, בעל דופן בעובי 5.3 מ"מ, בקוטר 110 מ"מ	מ"מ	1.00	36.00	לא לסיכום
02 08.6.230	צנור פלסטי קשיח, בעל דופן בעובי 6 מ"מ לפחות, בקוטר 160 מ"מ	מ"מ	1.00	46.00	לא לסיכום
02 08.6.235	צנור פלדה, למעבר כביש, בקוטר 4"	מ"מ	1.00	78.00	לא לסיכום
02 08.6.240	צנור פלדה, למעבר כביש, בקוטר 6"	מ"מ	1.00	93.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.6.245	צינור מים מגולוון 3/4"	מ"א	1.00	26.00	לא לסיכום
02 08.6.250	צינור מים מגולוון 1"	מ"א	1.00	33.00	לא לסיכום
02 08.6.255	צינור מים מגולוון 1-1/4"	מ"א	1.00	36.00	לא לסיכום
02 08.6.260	צינור מים מגולוון 1-1/2"	מ"א	1.00	41.00	לא לסיכום
02 08.6.265	צינור מים מגולוון 2"	מ"א	1.00	52.00	לא לסיכום
02 08.6.270	תעלה מפח מגולוון, להגנה על כבלים, ברוחב עד 10 ס"מ	מ"א	1.00	104.00	לא לסיכום
02 08.6.275	כבל מטיפוס N2YY 3*1.5 ממ"ר	מ"א	1.00	4.00	לא לסיכום
02 08.6.280	כבל מטיפוס N2YY 3*2.5 ממ"ר	מ"א	1.00	5.00	לא לסיכום
02 08.6.285	כבל מטיפוס N2YY 4*2.5 ממ"ר	מ"א	1.00	5.00	לא לסיכום
02 08.6.290	כבל מטיפוס N2YY 5*2.5 ממ"ר	מ"א	1.00	6.00	לא לסיכום
02 08.6.295	כבל מטיפוס N2YY 3*4 ממ"ר	מ"א	1.00	6.00	לא לסיכום
02 08.6.300	כבל מטיפוס N2YY 4*4 ממ"ר	מ"א	1.00	7.00	לא לסיכום
02 08.6.305	כבל מטיפוס N2YY 4*5 ממ"ר	מ"א	1.00	8.00	לא לסיכום
02 08.6.310	כבל מטיפוס N2YY 6*4 ממ"ר	מ"א	1.00	9.00	לא לסיכום
02 08.6.315	כבל מטיפוס N2YY 6*5 ממ"ר	מ"א	1.00	12.00	לא לסיכום
02 08.6.320	כבל מטיפוס N2XY 5*10 ממ"ר	מ"א	1.00	16.00	לא לסיכום
02 08.6.325	כבל מטיפוס N2XY 4*10 ממ"ר	מ"א	1.00	19.00	לא לסיכום
02 08.6.330	כבל מטיפוס N2XY 4*16 ממ"ר	מ"א	1.00	24.00	לא לסיכום
02 08.6.335	כבל מטיפוס N2XY 5*16 ממ"ר	מ"א	1.00	28.00	לא לסיכום
02 08.6.340	כבל מטיפוס N2XY 4*25 ממ"ר	מ"א	1.00	37.00	לא לסיכום
02 08.6.345	כבל מטיפוס N2XY 5*25 ממ"ר	מ"א	1.00	40.00	לא לסיכום
02 08.6.350	כבל מטיפוס N2XY 5*35 ממ"ר	מ"א	1.00	46.00	לא לסיכום
02 08.6.355	כבל מטיפוס AWG24, CAT5, IP65 כולל 10 זוגות מוליכים	מ"א	1.00	18.00	לא לסיכום
02 08.6.360	תיל נושא מפלדה מגולוונת, לכבל אוירי בחתך עד 10 ממ"ר, כולל קשירות הכבל הנישא באמצעות מוליכים מבודדים	מ"א	1.00	20.00	לא לסיכום
02 08.6.365	תיל נושא מפלדה מגולוונת, לכבל אוירי בחתך עד 6 ממ"ר, כולל קשירות הכבל הנישא באמצעות מוליכים מבודדים	מ"א	1.00	15.00	לא לסיכום
02 08.6.370	עוגן תקני לעמוד תאורה מכבל פלדה מגולוונת בחתך 50 ממ"ר, כולל שרוול הגנה וסימון מפלסטיק צהוב, מותחנים, ברגים ואומים וכיוצ"ב, קומפלט	יח'	1.00	364.00	לא לסיכום
02 08.6.375	מופה אפוקסי לכבל בחתך עד 16*5 ממ"ר (כולל T או Y), תוצרת "3M", קומפלט	יח'	1.00	260.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.6.380	מופה מתכווצת לכבל בחתך עד 3*50/25 ממ"ר (כולל T או Y), תוצרת "3M", קומפלט	יח'	1.00	364.00	לא לסיכום
02 08.6.385	מוליך נחושת שזור, חשוף בחתך 25 ממ"ר	מ"א	1.00	11.00	לא לסיכום
02 08.6.390	מוליך נחושת שזור, חשוף בחתך 35 ממ"ר	מ"א	1.00	16.00	לא לסיכום
02 08.6.395	מוליך נחושת שזור, חשוף בחתך 50 ממ"ר	מ"א	1.00	20.00	לא לסיכום
02 08.6.400	אלקטרודת הארקה אנכית, כולל שוחת בקורת מבטון, קומפלט	יח'	1.00	832.00	לא לסיכום
02 08.6.405	גישור הארקה לברז / מונה מים, כולל חבקים מגולוונים (כבדים) לצינור בקוטר עד 3" ושלט אזהרה, קומפלט	יח'	1.00	156.00	לא לסיכום
02 08.6.410	הארקת יסוד ליסוד בטון לעמוד תאורה, כולל רשת זיון ופס מגולוון מרותך לברגי היסוד ומחובר להארקת העמוד	יח'	1.00	260.00	לא לסיכום
02 08.6.415	הארקת יסוד ליסוד בטון למרכזית תאורה כולל רשת זיון ופס מגולוון מרותך לברגי היסוד ומחובר להארקת העמוד	יח'	1.00	312.00	לא לסיכום
02 08.6	צנורות, כבלים ועבודות תשתית	סה"כ		0.00	
02 08.7	מרכזיות תאורה				
	הערה				
02 08.7.005	מחירי הסעיפים בתת פרק זה כוללים אספקה והתקנה				
02 08.7.005	מבנה למרכזית תאורה (תא צרכן או תא ח"ח), עשוי מפח פלדה מגולוון וצבוע, בעומק עד 40 ס"מ, קומפלט	מ"ר	1.00	3,200.00	לא לסיכום
02 08.7.010	מבנה למרכזית תאורה, עשוי מפח פלדה מגולוון וצבוע, בעומק 60 ס"מ, קומפלט	מ"ר	1.00	3,500.00	לא לסיכום
02 08.7.015	למרכזית תאורה מפוליאסטר משוריין, כדגם FGI-2/1100, תוצרת "ענבר", כולל לוח חשמל עשוי מיח' פלסטיות CI עם קלפות, סוקל ומסגרת מפלדה להתקנה ליסוד בטון, קומפלט	יח'	1.00	7,000.00	לא לסיכום
02 08.7.020	בנה למרכזית תאורה מפוליאסטר משוריין, כדגם FGI-1/1100, תוצרת "ענבר", כולל מסד מעץ 1" עבור חברת החשמל, סוקל ומסגרת מפלדה להתקנה ליסוד בטון, קומפלט	יח'	1.00	5,000.00	לא לסיכום
02 08.7.025	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*63A	יח'	1.00	1,029.00	לא לסיכום
02 08.7.030	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*80A	יח'	1.00	1,029.00	לא לסיכום
02 08.7.035	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*100A	יח'	1.00	1,144.00	לא לסיכום
02 08.7.040	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*160A	יח'	1.00	1,544.00	לא לסיכום
02 08.7.045	הגנה אלקטרונית למנתק הספק עד 3*160A	יח'	1.00	1,029.00	לא לסיכום
02 08.7.050	מא"ז בגודל עד 1*32A	יח'	1.00	57.00	לא לסיכום
02 08.7.055	מא"ז בגודל עד 1*40A	יח'	1.00	83.00	לא לסיכום
02 08.7.060	מא"ז בגודל עד 1*50A	יח'	1.00	114.00	לא לסיכום
02 08.7.065	מא"ז בגודל עד 1*63A	יח'	1.00	156.00	לא לסיכום
02 08.7.070	מא"ז בגודל עד 3*32A	יח'	1.00	166.00	לא לסיכום
02 08.7.075	מא"ז בגודל עד 3*50A	יח'	1.00	343.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.7.080	מא"ז בגודל עד 3*63A	יח'	1.00	468.00	לא לסיכום
02 08.7.085	גישור חיצוני ל- 3/2 מא"זים חד קטביים	יח'	1.00	20.00	לא לסיכום
02 08.7.090	מפסק זרם בורר מסוג "פקט" 1*16A עד 4 מצבים, תוצרת "ברטר" או ש"ת	יח'	1.00	187.00	לא לסיכום
02 08.7.095	מפסק זרם מסוג "פקט" 2*16A מחליף עם מצב אפס, תוצרת "ברטר" או ש"ת	יח'	1.00	171.00	לא לסיכום
02 08.7.100	מפסק זרם מסוג "פקט" 3*100A מחליף עם מצב אפס, תוצרת "ברטר" או ש"ת	יח'	1.00	457.00	לא לסיכום
02 08.7.105	מפסק זרם בורר למד מתח, 7 מצבים, תוצרת "ברטר" או ש"ת	יח'	1.00	171.00	לא לסיכום
02 08.7.110	מפסק זרם מודולרי, 1*16A	יח'	1.00	57.00	לא לסיכום
02 08.7.115	מפסק גבול עם אנטנה, תוצרת "טלמקניק"	יח'	1.00	156.00	לא לסיכום
02 08.7.120	לחצן חד פאזי מודולרי	יח'	1.00	57.00	לא לסיכום
02 08.7.125	מד מתח, תוצרת "ארדו" או ש"ת	יח'	1.00	135.00	לא לסיכום
02 08.7.130	מד זרם, עם משנה זרם, תוצרת "ארדו" או ש"ת	יח'	1.00	228.00	לא לסיכום
02 08.7.135	רב-מודד כדגם SATEC-PM130E	יח'	1.00	3,900.00	לא לסיכום
02 08.7.140	גוף תאורה כדגם 4301, עם נורת PL, תוצרת "ניסקו" או ש"ת	יח'	1.00	145.00	לא לסיכום
02 08.7.145	בית תקע 1*16A	יח'	1.00	57.00	לא לסיכום
02 08.7.150	מגען 3*63A (AC3)	יח'	1.00	468.00	לא לסיכום
02 08.7.155	מגען 3*80A (AC3)	יח'	1.00	676.00	לא לסיכום
02 08.7.160	מגען 3*100A (AC3)	יח'	1.00	988.00	לא לסיכום
02 08.7.165	מגען 3*160A (AC3)	יח'	1.00	1,248.00	לא לסיכום
02 08.7.170	ממסר פיקוד 4 זוגות מגעים מחליפים	יח'	1.00	135.00	לא לסיכום
02 08.7.175	ממסר השהיה, כולל 2 זוגות מגעים	יח'	1.00	171.00	לא לסיכום
02 08.7.180	בקר לחות RH 50%-100% - "HAGER"	יח'	1.00	858.00	לא לסיכום
02 08.7.185	שעון חשמלי אסטרונומי, עם 2 תכניות, ורזרבה ל-96 שעות, כדגם -SEL- "THEBEN" 171E	יח'	1.00	1,144.00	לא לסיכום
02 08.7.190	שעון הפעלה דיגיטלי, עם רזרבה ל-100 שעות, 2 תכניות יומיות	יח'	1.00	286.00	לא לסיכום
02 08.7.195	שעון הפעלה אלקטרו-מכני, עם רזרבה ל-48 שעות ועם תכנית יומית	יח'	1.00	286.00	לא לסיכום
02 08.7.200	כולא ברק לפסי צבירה, 4 קטבים, 15KA, כולל קופסת CI קומפלט	יח'	1.00	546.00	לא לסיכום
02 08.7.205	תא פוטואלקטרי עם עינית, תוצרת "MERLIN GERIN" או THEBEN	יח'	1.00	884.00	לא לסיכום
02 08.7.210	גוף חימום 55W עם טרמוסטט	יח'	1.00	572.00	לא לסיכום
02 08.7.215	מאוורר ללוח 220V כולל רשת הגנה תוצרת "הגר" או ש"ת	יח'	1.00	249.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.7.220	מנורת סימון LED	יח'	1.00	57.00	לא לסיכום
02 08.7.225	פס הארקות מנחשת	יח'	1.00	124.00	לא לסיכום
02 08.7.230	פירוק אביזר כלשהו בלוח קיים	יח'	1.00	26.00	לא לסיכום
02 08.7.235	שלט "סנדויץ" חרוט	יח'	1.00	12.00	לא לסיכום
02 08.7	מרכזיות תאורה	סה"כ		0.00	
02 08.8	פירוקים, צביעה ושונות				
	הערה				
	מחיר פירוק כולל גם פירוק כל החיבורים המכניים והחשמליים ופירוק הכבלים והמוליכים				
02 08.8.005	בקורת, טיפול ודיווח תקופתי במרכזית תאורה קיימת, כמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00	400.00	לא לסיכום
02 08.8.010	פירוק עמוד עץ כולל הזרועות והפנסים המותקנים עליו - קומפלט	יח'	1.00	280.00	לא לסיכום
02 08.8.015	פירוק עמוד עשוי מפלדה באורך של עד 6 מ', כולל הזרועות והפנסים - קומפלט	יח'	1.00	225.00	לא לסיכום
02 08.8.020	פירוק עמוד עשוי מפלדה באורך של 6.1 - 12 מ', כולל הזרועות והפנסים - קומפלט	יח'	1.00	335.00	לא לסיכום
02 08.8.025	פירוק זרוע המותקנת על עמוד חברת החשמל, כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	110.00	לא לסיכום
02 08.8.030	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 4 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	75.00	לא לסיכום
02 08.8.035	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של 4 - 6.1 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.8.040	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של 6 - 9.1 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	115.00	לא לסיכום
02 08.8.045	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של 9.1 - 12 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	115.00	לא לסיכום
02 08.8.050	פירוק פנס המותקן על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.8.055	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 4 מ'	יח'	1.00	50.00	לא לסיכום
02 08.8.060	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 4 - 6.1 מ'	יח'	1.00	75.00	לא לסיכום
02 08.8.065	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 6 - 9.1 מ'	יח'	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.8.070	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 9.1 - 12 מ'	יח'	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.8.075	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני (עם שלבי טיפוס) בגובה של עד 12 מ'	יח'	1.00	115.00	לא לסיכום
02 08.8.080	פירוק מרכזית תאורה המותקנת על הקרקע	יח'	1.00	675.00	לא לסיכום
02 08.8.085	פירוק מרכזית תאורה המותקנת על עמוד ח"ח	יח'	1.00	450.00	לא לסיכום
02 08.8.090	פירוק כבל אוירי ("שדה"), קומפלט	יח'	1.00	280.00	לא לסיכום
02 08.8.095	פירוק קו הזנה של רשת עילית למרכזית תאורה, קומפלט	יח'	1.00	135.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.8.100	פירוק עוגן חיזוק לעמוד עץ	יח'	1.00	55.00	לא לסיכום
02 08.8.105	פירוק מגש חיבורים / אביזרים בעמוד תאורה עירוני	יח'	1.00	45.00	לא לסיכום
02 08.8.110	פירוק קופסת ציוד מעמוד חברת חשמל	יח'	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.8.115	פירוק מגש אביזרים מגוף תאורה המותקן בגובה של עד 6 מ'	יח'	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.8.120	פירוק מגש אביזרים מגוף תאורה המותקן בגובה של 6.1 - 12 מ'	יח'	1.00	115.00	לא לסיכום
02 08.8.125	פירוק יסוד בטון לעמוד תאורה או למרכזית תאורה, כולל: חפירות, פירוק חיבורים מכניים וחשמליים, מילוי הבור באדמת מילוי מהודקת, ריצוף או ריבוד באספלט, וסילוק הבטון ועודפי עפר ופסולת מהמקום - קומפלט	יח'	1.00	335.00	לא לסיכום
02 08.8.130	פירוק צינור עליה להזנת חשמל מעמוד ח"ח	יח'	1.00	45.00	לא לסיכום
02 08.8.135	העתקת עמוד תאורה מעץ, קומפלט	יח'	1.00	1,000.00	לא לסיכום
02 08.8.140	העתקת עמוד תאורה מפלדה (לא כולל יסוד חדש), קומפלט	יח'	1.00	1,300.00	לא לסיכום
02 08.8.145	צביעה בתנור של עמוד חדש מפלדה	מ"א	1.00	90.00	לא לסיכום
02 08.8.150	צביעת בתנור של זרוע מפלדה	יח'	1.00	150.00	לא לסיכום
02 08.8.155	צביעת מרכזיית תאורה ממתכת קיימת	יח'	1.00	450.00	לא לסיכום
02 08.8.160	טיפול נגד קורוזיה לפלדת יסוד בעמוד תאורה עירוני	קומ	1.00	300.00	לא לסיכום
02 08.8.165	מספור או שינוי מספור בעמוד תאורה עירוני קיים	יח'	1.00	15.00	לא לסיכום
02 08.8.170	מבודד שקל, קומפלט	יח'	1.00	30.00	לא לסיכום
02 08.8.175	בית תקע מוגן מים מותקן בגומחה בעמוד תאורה	יח'	1.00	80.00	לא לסיכום
02 08.8.180	גם גודל חיבור של עד 125A, כולל גם השאלת כבלי הזנה והארקות הגנה ושיטה, וכן - ניתוקים, בדיקות וכיוצ"ב	קומ	1.00	1,500.00	לא לסיכום
02 08.8.185	השאלה בלבד של מפסק זרם מחליף בגודל עד 125A, בין גנרטור למרכזית תאורה	קומ	1.00	150.00	לא לסיכום
02 08.8.190	ניתוק זמני של קטע תאורת רחוב וחיבור מחדש לאחר תיקון התקלה	קומ	1.00	100.00	לא לסיכום
02 08.8.195	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת החשמל	קומ	1.00	125.00	לא לסיכום
02 08.8.200	חיבור הזנת חשמל לתאורה זמנית בעמוד עירוני מרשת ח"ח נושאת תאורת רחובות	קומ	1.00	400.00	לא לסיכום
02 08.8.205	חיבור הזנת חשמל לתאורה זמנית בעמוד עירוני מרשת תאורה עירונית	קומ	1.00	225.00	לא לסיכום
02 08.8.210	ט מעבר מפלדה לעמוד תאורה, מגולוונת, במידות עד 15*50*50 ס"מ, כולל: ברגים עד קוטר 1.5", 8 אומים, דסקיות, צפוי אאורוקוט, עיגון ליסוד בטון וכל ההתאמות	קומ	1.00	350.00	לא לסיכום
02 08.8	פירוקים, צביעה ושונות	סה"כ		0.00	
02 08.9	עבודות רגיי ובדיקות				
02 08.9.005	יום עבודה למנוף בגובה של עד 12 מ', כולל צוות עובדים הכולל: נהג-מפעיל, חשמלאי מוסמך ועוזר, קומפלט מפלט	י"ע	1.00	1,800.00	לא לסיכום

כתב כמויות לקול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה

פרק 08 עבודות תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
02 08.9.010	שעת עבודה ברגי של פועל בלתי מקצועי	ש"ע	1.00	50.00	לא לסיכום
02 08.9.015	שעת עבודה ברגי של פועל מקצועי	ש"ע	1.00	60.00	לא לסיכום
02 08.9.020	שעת עבודה ברגי של חשמלאי עוזר	ש"ע	1.00	70.00	לא לסיכום
02 08.9.025	שעת עבודה ברגי של חשמלאי מוסמך	ש"ע	1.00	80.00	לא לסיכום
	תשלומים לבדיקת מתקנים - לא כולל עבודות שהוגדרו במפורש במפרט הטכני או בכתב הכמויות, ככוללות עלות הבדיקה				
02 08.9.030	בגין בדיקת מתקן תאורה באמצעות "חשמלאי בודק" שיאושר ע"י המזמין, למתקן בגודל חיבור של עד 3*100A, כולל כל התיאומים	קומ	1.00	1,000.00	לא לסיכום
02 08.9.035	בגין בדיקת מתקן תאורה באמצעות "חשמלאי בודק" שיאושר ע"י המזמין, למתקן בגודל חיבור של עד 3*200A, כולל כל התיאומים	קומ	1.00	1,150.00	לא לסיכום
02 08.9	עבודות רג"י ובדיקות	סה"כ		0.00	
02 08	עבודות תאורת חוץ	סה"כ		0.00	

קול קורא
תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור
מבנה 02 עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושדרוג מתקני תאורה
דף ריכוז למבנה

סה"כ פרק	סה"כ פרק משנה	העברה מדף	שם הפרק / פרק משנה	פרק/פ. משנה
			עבודות תאורת חוץ	02 08
	0.00	69	עמודי תאורה	02 08.1
	0.00	70	זרועות	02 08.2
	0.00	80	גופי תאורה	02 08.3
	0.00	81	נורות	02 08.4
	0.00	81	מגשים וציוד הפעלה	02 08.5
	0.00	85	צנורות, כבלים ועבודות תשתית	02 08.6
	0.00	87	מרכזיות תאורה	02 08.7
	0.00	88	פירוקים, צביעה ושונות	02 08.8
	0.00	89	עבודות רגיי ובדיקות	02 08.9
0.00		89	סה"כ פרק :	
0.00			סה"כ מבנה :	

קול קורא

תחזוקת תאורת חוץ מ"מ פרדס חנה-כרכור

מבנה 03 עבודות תאורה וחשמל לאירועים

פרק 08 עבודות חשמל ותאורה

מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סכום
03 08	עבודות חשמל ותאורה				
03 08.1	תאורה חגיגית ואירועים				
	פירוט העבודות - לפי המפרט הטכני				
03 08.1.010	התקנה ופירוק של גרלנדות, שיסופקו ע"י המזמין, כולל גם: חיבורים בין העמודים ולמקורות ההזנה באמצעות כבלי תא"מ ו/או תלויים ע"ג תיל נושא מפלדה. הכבלים יהיו בחתך עד 10 ממ"ר בין הקטעים, חיבורי הזנה לכ-10 לוחות CI עם בתי תקע CEKON-5*32A, קומפלט	מ"א	1.00	12.00	לא לסיכום
03 08.1.020	תאורת קוורץ- יוד, בהספק של עד 1500W, כולל התקנה וחיבור נדרש וכן - פירוק לאחר סיום האירוע, קומפלט	קומ	1.00	200.00	לא לסיכום
03 08.1.030	השאלת גוף תאורת הצפה עם ציוד הפעלה מסוג מטל-הלייד, בהספק של עד 400W, כולל התקנה וחיבור נדרש וכן - פירוק לאחר סיום האירוע, קומפלט	קומ	1.00	250.00	לא לסיכום
03 08.1.040	השאלת גוף תאורת הצפה עם ציוד הפעלה מסוג LED בהספק של עד 200W, כולל התקנה וחיבור נדרש וכן - פירוק לאחר סיום האירוע, קומפלט	קומ	1.00	250.00	לא לסיכום
03 08.1.050	השאלת לוח חשמל ראשי לבמת אירועים ראשית, בגודל חיבור של 3*160A, לרבות: השאלה, הובלה, התקנה, כבלי הזנה, הארקות, חיבורים, ופרוק לאחר גמר האירוע.	קומ	1.00	9,000.00	לא לסיכום
03 08.1.060	השאלת לוח חשמל ראשי לאירוע משני, בגודל חיבור של 3*80A, לרבות: השאלה, הובלה, התקנה, כבלי הזנה, הארקות, חיבורים, ופרוק לאחר גמר האירוע.	קומ	1.00	5,000.00	לא לסיכום
03 08.1.070	השאלת לוח חשמל הזנה לדוכנים, בגודל חיבור של 3*40A, לרבות: השאלה, הובלה, התקנה, כבלי הזנה, הארקות, חיבורים, ופרוק לאחר גמר האירוע.	קומ	1.00	1,100.00	לא לסיכום
03 08.1.080	השאלת קופסת שירות פלסטית מוגנת מים, כדגם A42316516 כולל בתי תקע ואביזרי הגנה, תוצרת "ע.ד.א פלסט" או ש"ת לרבות: השאלה, הובלה, התקנה, כבלי הזנה, הארקות, חיבורים, ופרוק לאחר גמר האירוע.	יח'	1.00	500.00	לא לסיכום
03 08.1.090	צוות של 2 חשמלאים לפחות, בעלי רשיון המתאים לגודל החיבור החשמלי, על ציודם ורכבם, לליווי אירוע בבמה המרכזית למשך כל זמן האירוע.	יח'	1.00	1,200.00	לא לסיכום
03 08.1.100	צוות של 2 חשמלאים לפחות, בעלי רשיון המתאים לגודל החיבור החשמלי, על ציודם ורכבם, לליווי אירוע משני למשך כל זמן האירוע.	יח'	1.00	700.00	לא לסיכום
03 08.1	תאורה חגיגית ואירועים	סה"כ		0.00	
03 08.2	דיזל-גנרטור				
	פירוט העבודות - לפי המפרט הטכני כל הדיזל-גנרטורים יהיו מסוג מושתק המתאים לאזור מגורים				
03 08.2.010	השאלה, התקנה ופירוק של דיזל-גנרטור לכל מקום, בהספק המתאים לאספקת זרם מתמשך של 3*250KVA, קומפלט	קומ	1.00	4,500.00	לא לסיכום
03 08.2.020	השאלה, התקנה ופירוק של דיזל-גנרטור לכל מקום, בהספק המתאים לאספקת זרם מתמשך של 3*160KVA, קומפלט	קומ	1.00	3,500.00	לא לסיכום
03 08.2	דיזל-גנרטור	סה"כ		0.00	
03 08	עבודות חשמל ותאורה	סה"כ		0.00	

קול קורא
תחזוקת תאורת חוף מ"מ פרדס חנה-כרכור
מבנה 03 עבודות תאורה וחשמל לאירועים

דף ריכוז למבנה

סה"כ פרק	סה"כ פרק משנה	העברה מדף	שם הפרק / פרק משנה	פרק/פ. משנה
			עבודות חשמל ותאורה	03 08
	0.00	91	תאורה חגיגית ואירועים	03 08.1
	0.00	91	דיזל-גנרטור	03 08.2
0.00		91	סה"כ פרק :	
0.00			סה"כ מבנה :	

קול קורא
תחזוקת תאורת חוץ

מ"מ פרדס חנה-כרכור
דף ריכוז כללי

מספר מבנה	שם מבנה	העברה מדף	
01	עבודות תחזוקה שוטפת	66	480,000.00
02	עבודות תחזוקת שבר ופיתוח ושידרוג מתקני תאורה	90	0.00
03	עבודות תאורה וחשמל לאירועים	92	0.00
	סה"כ כללי :		480,000.00
	מע"מ % 17.00		81,600.00
	סה"כ כולל מע"מ :		561,600.00

הסכום במילים

שם קבלן	מספר עוסק מורשה	טלפון	פקס
כתובת ומיקוד	תאריך	חתימת הקבלן	