

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
08.001	תאורת חוץ				
08.001.0003	הכנות לתאורת חוץ				
08.001.0006	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.001.0009	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
08.001.0015	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	480.00	9.00	4,320.00
08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	230.00	41.00	9,430.00
08.001.0306	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	90.00	182.00	16,380.00
08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 100/100/100 ס"מ כולל ברגי יסוד 1.25"	קומפ	38.00	728.00	27,664.00
08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים	קומפ	34.00	500.00	17,000.00
74,794.00	סה"כ לתאורת חוץ				
08.002	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
08.002.0015	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
08.002.0018	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
08.002.0321	עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פלדלת, מגש אבזרים, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0327	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 5 מ עד 6 מטר כולל זרוע יחיד לפי פרט מצ"ב.	קומפ	18.00	2,050.00	36,900.00
08.002.0330	כנ"ל עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 5 מ' עד 6 מטר עם שני זרועות לפי פרט..	קומפ	18.00	2,730.00	49,140.00
	סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ				86,040.00
08.003	אביזרי תאורה				
08.003.0045	מגש אביזרים ל ארבע גופי תאורה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כולל 4 י"ח של מאמתיים 1x10 אמפר	קומפ	15.00	603.00	9,045.00
08.003.0050	כנ"ל אך מגש אביזרים ל- 2 גופי תאורה כל הנדרש וכולל 2 י"ח מאמתיים 1x10 אמפר	קומפ	17.00	364.00	6,188.00
08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מ'	520.00	30.00	15,600.00
08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	320.00	30.00	9,600.00
	סה"כ לאביזרי תאורה				40,433.00
08.107	בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות למתקני חשמל				
08.107.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות על כל החיבורים שיבוצעו	קומפ	54.00	300.00	16,200.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות למתקני חשמל				16,200.00
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				217,467.00
51	כבישים ופיתוח				
51.001	עבודות הכנה ופירוק שונות				
51.001.0160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש מצע, הידוק וחול.	מ"ר	200.00	90.60	18,120.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות				18,120.00
51.081	תמרור ושילוט				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
142,560.00	2,970.00	48.00	יח'	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 100/100 ס"מ תוצרת "אינטרפלקס" או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12 - 2W יח' (12V 24W בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה 40W - IP65 (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לניקודת חשמל קיימת	51.081.1455
21,600.00	1,200.00	18.00	יח'	כנ"ל פירוק ישן והתקנה חדש כולל פינוי מחוץ לתחום נתיבות עפ"י סעיף 51.081.1455	51.081.1456
132,000.00	2,750.00	48.00	קומפ	תוספת לתמרור מואר 306 (ג-7) עבור תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, במידות 80x50 ס"מ, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	51.081.1457
296,160.00				סה"כ לתמרור ושילוט	
314,280.00				סה"כ לכבישים ופיתוח	

סה"כ לאספקה והתקנת עמודי תמרוך כולל גופי תאורה

סה"כ לאספקה והתקנת עמודי תמרוך כולל גופי תאורה

217,467.00	08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
314,280.00	51 כבישים ופיתוח
531,747.00	סה"כ עלות
90,396.99	מע"מ בשיעור 17%
622,143.99	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות