

כתב כמויות

החלפת גופי תאורה ללדים
 פרק 00 הערות

10/01/2021
 דף מס': 001

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות</p> <p>ההצעה תכלול את כל מרכיבי העבודה בגובהה לא תתקבל תוספת עבור כל אמצעי לעבודה בגובה כולל סל הרמה, וכל העובדים מאושרים לעבודה בגובה.</p> <p>המועצה יכולה לבחור על פי שיקול דעתה הבלעדי את העיצוב האדרכלי של הגוף, הפנס המוצע הותקן בכל הפחות ב-4 רישות מונצפלויות ואחריות ל-8 שנים.</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p>	
					סה"כ 00.1 הערות
					סה"כ 00 הערות

10/01/2021
דף מס': 002

החלפת גופי תאורה ללדים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.1 תאורת לדים - חוץ					
08.1.016	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "געש וונוס 12000" בידוד כפול 3K או ש"ע, מותקן מושלם.	יח'	300.00	1,000.00	300,000.00
08.1.287	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש באורך 8 או 9 מ', עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	קומפ'	31.00	2,900.00	89,900.00
					389,900.00
סה"כ 08.1 תאורת לדים - חוץ					
תת פרק 08.3 אביזרים					
08.3.056	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	מטר	1,000.00	23.00	23,000.00
08.3.312	פירוק והתקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 10-3 מ', כולל תאום עם חשמלאי המועצה.	יח'	300.00	150.00	45,000.00
08.3.330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש, מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	קומפ'	31.00	230.00	7,130.00
08.3.340	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים.	קומפ'	300.00	200.00	60,000.00
					135,130.00

להעברה בתת פרק 08.3

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

10/01/2021
 דף מס': 003

החלפת גופי תאורה ללדים
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				135,130.00
08.3.351	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש, כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	מטר	290.00	7.00	2,030.00
08.3.360	לוח 4 מקום מוגן מים IP-65 במידות 11/14/7.5 ס"מ.	יח'	300.00	36.00	10,800.00
08.3.370	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר	יח'	300.00	50.00	15,000.00
08.3.380	מתאם לזרוע 2"	יח'	300.00	100.00	30,000.00
08.3.414	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"), כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	מטר	1,000.00	40.00	40,000.00
08.3.573	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי פרט, כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט. מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור במידת הצורך, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה, המחיר כולל תשלום לחברת חשמל התקנה מונה ובדיקה.	קומפ'	3.00	25,000.00	75,000.00
	סה"כ 08.3 אביזרים				307,960.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

10/01/2021
 דף מס': 004

החלפת גופי תאורה ללדים
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.4 חפירה					
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
08.4.271	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט.	יח'	31.00	770.00	23,870.00
08.4.348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה בכל כלי מכאני שיידרש לרבות עבודת ידיים לעומק עד 100 ס"מ ורוחב עד 40 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי החפירה בשכבות מצע סוג א', תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	135.00	60.00	8,100.00
08.4.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה בכל כלי מכאני שיידרש לרבות עבודת ידיים לעומק עד 100 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי החפירה בשכבות מצע סוג א', תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו כולל שכבת אספלט, וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	850.00	70.00	59,500.00
סה"כ 08.4 חפירה					91,470.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					789,330.00

כתב כמויות (ריכוד)

10/01/2021

דף מס': 005

החלפת גופי תאורה ללדים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות
		תת פרק 00.1 הערות
		סה"כ 00 הערות
		פרק 08 מתקני חשמל
	389,900.00	תת פרק 08.1 תאורת לדים - חוץ
	307,960.00	תת פרק 08.3 אביזרים
	91,470.00	תת פרק 08.4 חפירה
789,330.00		סה"כ 08 מתקני חשמל

סך הכל	
789,330.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	הנחת עיגול
	סה"כ
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן