



עיריית נתיבות

מכרז מס': 14/2021

תאור העבודה

האתר: אספקה והתקנה – עמודי תמרור
כולל גופי תאורה לתמרור

אתר
ברחבי העיר

ניספח א' – כתב כמויות
מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז מס': 14/2021

אפריל 2021

doc. \Redirection\Folders\David\Desktop\1\מסמכים שלי\מפרטים טכניים\עמודי תמרור.doc

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'	700.00	8.00	5,600.00
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'	500.00	36.00	18,000.00
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'	300.00	160.00	48,000.00
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	61.00	640.00	39,040.00
08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים	קומפ	61.00	440.00	26,840.00
	סה"כ לתאורת חוץ				137,480.00
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 נדרש 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 נכדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת 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 מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 5 עד 6 מטר כולל זרוע יחיד לפי פרט מצ"ב.	קומפ	26.00	5,000.00	130,000.00
08.002.0330	כנ"ל עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 5 ועד 6 מטר עם שני זרועות לפי פרט..	קומפ	35.00	6,500.00	227,500.00
	סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ				357,500.00
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	35.00	320.00	11,200.00
08.003.0050	כנ"ל אך מגש אביזרים ל- 2 גופי תאורה כל הנדרש וכולל 2 י"ח מאמתיים 1x10 אמפר	קומפ	26.00	150.00	3,900.00
08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	700.00	33.00	23,100.00
08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	700.00	26.00	18,200.00
	סה"כ לאביזרי תאורה				56,400.00
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	61.00	250.00	15,250.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות למתקני חשמל				15,250.00
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				566,630.00
51	כבישים ופיתוח				
51.001	עבודות הכנה ופירוק שונות				
51.001.0160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש מצע, הידוק וחול.	מ"ר	600.00	46.60	27,960.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות				27,960.00
51.081	תמרור ושילוט				

אספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה
אספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.081.1455	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 (דיפיוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12W - 2W יח' (12V 24W בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה IP65 - 40W (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לניקודת חשמל קיימת	יח'	130.00	1,900.00	247,000.00
51.081.1457	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	קומפ	130.00	1,700.00	221,000.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				468,000.00
	סה"כ לכבישים ופיתוח				495,960.00

סה"כ לאספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה

סה"כ לאספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה

08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	603,840.00
51	כבישים ופיתוח	495,960.00
	סה"כ עלות	1,099,800.00

אספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה
אספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.081.1455	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 (דיפיוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12W - 2W יח' (12V 24W בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה IP65 - 40W (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לניקודת חשמל קיימת	יח'	130.00	1,900.00	247,000.00
51.081.1457	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	קומפ	130.00	1,700.00	221,000.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				468,000.00
	סה"כ לכבישים ופיתוח				495,960.00

סה"כ לאספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה

סה"כ לאספקה והתקנה - עמודי תמרור כולל גופי תאורה

08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

51 כבישים ופיתוח

סה"כ עלות

566,630.00

495,960.00

1,062,590.00

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

**נספח א'
ריקוז הצעת מחיר
המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה מס' 14/2021
לביצוע**

**אספקה והתקנה – עמודי תמרור כולל גופי תאורה ברחבי העיר
ימולא ע"י המציע**

1.בסיס החוזה הוא כתב כמויות וריכוז הצעת המציע (נספחים א' ו-ב')

2.להלן ריכוז ההנחות או תוספות (באחוזים) למילוי ע"י הקבלן עפ"י הטבלה המצורפת

מס"ד	נושא	סה"כ עלות פרק (שח)	הנחה ב- %	סכום לאחר הנחה.
1	פרק 08-001 תשתיות חשמל ותאורה	137,480		
2	פרק 08-002 עמודים זרועות	357,500		
3	פרק 08-003 אביזרי תאורה	56,400		
4	פרק 08-107 בדיקות בודק מוסמך	52,460		
5	פרק 51-001 עב' הכנה ופירוקים	27,960		
6	פרק 51-081 תמרור ושילוט	468,000		
	סה"כ כללי	1,099,800		
	17% מע"מ	186,966		
	סה"כ כולל מע"מ	1,286,766		

אני החתום מאשר בזאת כי סיירתי באתרים בתוכן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל המסמכים מכרז מס' 14/2021 - **אספקה והתקנה – עמודי תמרור כולל גופי תאורה ברחבי העיר** כמפורט במסמכי המכרז, בין שצורפו למכרז ובין שלא צורפו וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם

הצעתי לביצוע העבודות עומדת לאחר הנחה ואו תוספת על סך של _____ ש"ח כולל מע"מ
(במילים) : _____ (כולל מע"מ)

חתימת בעל זכות החתימה וחותמת

תאריך

שם המציע

doc:\חישוב הנחות ותוספות.doc | \RedirectedFolders\David\Desktop\

