

מועצה אזורית אשכול

מכרז פומבי מספר 10/2022

השלמת פיתוח 49 יחידות במושב ישע

20.3.22 תאריך

שכתאי נבא
סגן מנהל מ.א. אשכול
22046/ה

שם הקבלן	
קבלן רשום (ח.פ., ענף וסיווג נדרש)	
כתובת הקבלן	
טלפון	
אימייל	
סה"כ פרקי הפיתוח למדידה לא כולל מע"מ	2,184,988.5 ₪
סה"כ הנחה מהמחיר באחוזים	
סה"כ הנחה בש"ח	
סה"כ הצעה אחרי הנחה לפני מע"מ	
מע"מ 17%	
סה"כ הצעה אחרי הנחה כולל מע"מ	
אישור קיום ביטוחים	
מספר הערבות	
סכום הערבות	
תאריך תוקף	
סוג המדד	

• הנחת הקבלן תהיה באחוזים עד עשירית האחוז.

• חתימה וחתמת : _____ תאריך : _____

פתח כמותי אומדן חלקי

למ/3/22 8 20.3.22 נכנס 10/22

מושב ישע - מכרז להשלמת פיתוח הרחבת 50 יח"ד					מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40 פיתוח					40.1.000	פרק 40.1				610,492.0
סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.					40.1.010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20	הערה	400	75.7	30,280.0
ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.					40.1.180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20	מ"ר	5,000	86.59	432,950.0
או שו"ע לפי תכנית.					40.1.190	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	370	11.4	4,218.0
ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.					40.1.400	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50	140.8	7,040.0
סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.					40.1.410	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"ר	30	271	8,130.0
אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.					40.1.454	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	הערה			0.0
אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.					40.1.700	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	2,300	51.74	119,002.0
שוחרת אבזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כתוב השקיה.					40.1.740	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מטר	80	110.9	8,872.0
התקנה ושתייה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.					41 גיטן והשקיה	התקנה ושתייה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	מטר			130,200.0
פרק 41.9 - חריגים					41.2.181	שרוול פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", מצופה מלט ועטוף במעבר המיועד לכביש לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 120 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	340	160	54,400.0
סלילת כבישים ורחובות					41.2.200	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.				359,032.0
כרייתה/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.					51.1.025	יישור והירוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	5,500	3.7	20,350.0
פרק 51.3					51.1.030	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אשטון.	יח'	1	216	216.0
עבודות חשמל					51.2.180	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי	מ"ר	5,500	7	38,500.0
תאורת חוץ					51.3.000	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחידות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. סעיף זה יופעל רק באישור בכתב מפקח בשטח				0.0
הכנות לתאורת חוץ					51.3.010	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.י קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מ"ק	2,300	130.42	299,966.0
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					01.08	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				1,085,264.5
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					01.08.001	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה			
השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					01.08.001.0003	מובלים	הערה			
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0006	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	הערה			
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0009	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה			
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0012	צינורות פלסטיים כפופים פ"נ "כבה מאליו"	הערה			
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0015	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי	הערה			
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0018	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחידות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. סעיף זה יופעל רק באישור בכתב מפקח בשטח	מטר	1000	12	12,000.0
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0102	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.י קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	הערה			0.0
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0114	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	מטר	100	36	3,600.0
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0117	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלואי לרבות הזינו, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות וצינאות לתא לרבות איתוס, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	הערה			0.0
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					01.08.001.0159	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה			0.0

01.08.001.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	10	1590	15,900.0
01.08.001.0222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	10	480	4,800.0
01.08.001.0231	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכנית, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר,חומרי ועבודות העזר והולואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	הערה			0.0
01.08.001.0249	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי	הערה			0.0
01.08.001.0252	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	הערה			0.0
01.08.001.0258	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.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	מטר	1000	36	36,000.0
01.08.001.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	200	6	1,200.0
01.08.001.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכנתב לפני הביצוע.	מטר	100	110	11,000.0
01.08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעבר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מטר	20	100	2,000.0
01.08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	5	338	1,690.0
01.08.001.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושכירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודות ידיים/לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	מטר	50	110	5,500.0
01.08.001.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ	6	300	1,800.0
01.08.001.0357	יסודות לעמודי תאורה	הערה			0.0
01.08.001.0360	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור,בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוליי 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.	הערה			0.0
01.08.001.0363	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושו בו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונם, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.	הערה			0.0
01.08.001.0366	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה			0.0
01.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	7	640	4,480.0
01.08.001.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	28	730	20,440.0
01.08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	36	910	32,760.0
01.08.001.0441	עבודות פירוק וחיבורים	הערה			0.0
01.08.001.0444	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כלי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק הממחה, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד,הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	הערה			0.0
01.08.001.0447	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	3	400	1,200.0
01.08.001.0450	פירוק והחלפת התקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיורה המפקח.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	1	1800	1,800.0
01.08.001.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	10	260	2,600.0
01.08.001.0459	גילוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו - לפי אישור המפקח.	קומפ	1	880	880.0
01.08.001.0486	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	מטר	50	4	200.0
01.08.001.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץבעובי 5 ס"מ.סעיף זה יופעל רק באישור בכנתב מפקח בשטח	קומפ	6	630	3,780.0
01.08.001.9000	בדיקת יסודות קיימים ומערכת ברגי עיגון ע"י מהנדס קונסטרוקטור כולל הוצאת דוח למנהל הפרויקט / מפקח .	קומפ	1	4000	4,000.0
01.08.002	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				

0.0			הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	01.08.002.0003
0.0			הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	01.08.002.0006
0.0			הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	01.08.002.0009
0.0			הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	01.08.002.0012
0.0			הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד נדרש במפרט הטכני.	01.08.002.0015
0.0			הערה	כולל הטבעת מספר של מכוון התקנים	01.08.002.0018
0.0			הערה	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	01.08.002.0021
0.0			הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	01.08.002.0024
0.0			הערה	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.	01.08.002.0025
0.0			הערה	עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא נדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	01.08.002.0321
12,600.0	1800	7	קומפ	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא נדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 4 או 5 מטר.	01.08.002.0327
71,836.8	2565.6	28	קומפ	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא נדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 6 או 7 מטר.	01.08.002.0330
132,769.8	3688.05	36	קומפ	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא נדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 8 או 9 מטר.	01.08.002.0333
0.0			הערה	זרועות פלדה לעמודי תאורה	01.08.002.0345
0.0			הערה	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	01.08.002.0408
56,772.5	834.89	68	קומפ	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	01.08.002.0411
2,820.0	940	3	קומפ	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	01.08.002.0414
0.0			הערה	צביעה	01.08.002.0420
0.0			הערה	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד __ מ' בגוון RAL (הצביעה לאוירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בצביעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	01.08.002.0445
49,700.0	700	71	קומפ	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל זרועות. כולל צביעת יסוד במידת הצורך צביעה לפי בחירת היזם	01.08.002.9000
				אביזרי תאורה	01.08.003
0.0			הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות	01.08.003.0003
0.0			הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה	01.08.003.0006
0.0			הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	01.08.003.0009
0.0			הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	01.08.003.0012
0.0			הערה	מגשים	01.08.003.0033
0.0			הערה	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומטי ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	01.08.003.0036
0.0			הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	01.08.003.0039
17,000.0	250	68	קומפ	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	01.08.003.0042
960.0	320	3	קומפ	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	01.08.003.0045
0.0			הערה	כבלים נחושת	01.08.003.0054
0.0			הערה	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.	01.08.003.0057
0.0			הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06.08. ולפי פרט.	01.08.003.0060
140,672.0	50.24	2800	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	01.08.003.0126
750.0	75	10	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	01.08.003.0132
0.0			הערה	מופות	01.08.003.0252
1,140.0	380	3	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 מ"מ.	01.08.003.0267
0.0			הערה	מרכזיות מאור	01.08.003.0276
0.0			הערה	מרכזיות מאור מפוליאסטר משריון מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מנגרת מסד, סיזורי כניסה לכבלים, תריסי אורזור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	01.08.003.0279

0.0			הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	01.08.003.0282
28,000.0	28000	1	קומפ	מרכיזה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה. כולל גומחה כפולה	01.08.003.0300
267.0	267	1	קומפ	טבעת הארכת יסוד היקפית למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזית ולפס פלדה מגולוון במרכזית.	01.08.003.0321
0.0			הערה	הארקה	01.08.003.0324
0.0			הערה	מוליך הארקה מנחושת גלילית 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.	01.08.003.0327
0.0			הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	01.08.003.0330
72,800.0	26	2800	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלילית ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 סעיף זה יופעל רק באישור בכתב מפקח בשטח	01.08.003.0336
620.0	31	20	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלילית ושזורה בחתך 50 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	01.08.003.0339
0.0			הערה	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון 8125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	01.08.003.0381
0.0			הערה	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	01.08.003.0384
1,598.0	799	2	קומפ	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	01.08.003.0387
335.0	335	1	קומפ	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	01.08.003.0399
1,600.0	160	10	קומפ	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד נדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	01.08.003.0414
0.0			הערה	שונות	01.08.003.0435
8,165.0	115	71	קומפ	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	01.08.003.0441
15,123.0	213	71	קומפ	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיום בולב 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	01.08.003.0444
2,660.0	133	20	קומפ	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטיבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכלל חיבור 3X2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	01.08.003.0447
2,663.0	2663	1	קומפ	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי. למאור.	01.08.003.0459
20,000.0	20000	1	קומפ	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישרים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישר לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזי/לוח/מתקן חשמלי מועדעת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י. סעיף זה יופעל רק באישור בכתב מפקח בשטח	01.08.003.0462
1,000.0	1000	1	קומפ	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	01.08.003.0465
4,050.0	225	18	ש"ע	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים שרירותי העבודה. סעיף זה יופעל רק באישור בכתב מפקח בשטח	01.08.003.0498
547.2	60.8	9	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	01.08.003.0501
475.2	52.8	9	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	01.08.003.0504
				גופי תאורה	01.08.004
0.0			הערה	התאור בכתב הכמות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה	01.08.004.0003
0.0			הערה	השלמות לכתב הכמות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	01.08.004.0006
0.0			הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	01.08.004.0009
0.0			הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/בואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים נדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכן התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.	01.08.004.0012
0.0			הערה	גופי תאורה לתאורת חוץ	01.08.004.0015
0.0			הערה	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחירות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	01.08.004.0018
0.0			הערה	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינו והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	01.08.004.0021
27,000.0	3000	9	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 25W דוגמת RAGATA LED S - COOPER LIGHTING המשוקע ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	01.08.004.9000

13,200.0	3300	4	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 52W דוגמת RAGATA LED S - COOPER LIGHTING, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	01.08.004.9001
87,500.0	3500	25	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 75W דוגמת RAGATA LED S - COOPER LIGHTING, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	01.08.004.9002
136,800.0	3800	36	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 97W דוגמת RAGATA LED S - COOPER LIGHTING, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	01.08.004.9003
				עבודות לחברת חשמל	01.08.007
3,550.0	355	10	קומפ	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	01.08.007.0102
2,660.0	532	5	קומפ	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	01.08.007.0105
ריכוז פרקים					
610,492.0				פיתוח	40
130,200.0				גיטון והשקיה	41
359,032.0				סלילת כבישים ורחובות	51
1,085,264.5				עבודות חשמל	8
2,184,988.5	סה"כ				
	הנחה באחוזים				
	הנחה בסכום				
	אחרי הנחה				
	מע"מ 17%				
	סה"כ				

במילים : _____
כולל מע"מ

שם המציע : _____ חתימת המציע : _____ תאריך : _____