

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
701001	מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח				
1	מבנה 01_כביש 8 (חתיכים 830-814)				
8	פרק 01.08 עבודות תאורה				
1	הכנות לתאורת חוץ				
	הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
	הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה			
	הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
	הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
	הערה: מובילים	הערה			
	הערה: כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 למעבר כבלי חשמל קשיחים\כפופים בכל סוג וקוטר.	הערה			
01.08.1.010	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	450.00		
01.08.1.020	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מ"א	100.00		
01.08.1.030	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	4.00		
01.08.1.040	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250 לפי ת"י 489, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר.	קומפלט	4.00		
01.08.1.050	תוספת מחיר לתא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל גילוי הצנרת חיתוך פתחים בצנרת התקנת ביטון.	קומפלט	1.00		
	הערה: חפירות ומילוי	הערה			
	הערה: המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה			
	הערה: ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.	הערה			
	הערה: מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע	הערה			

מ.א. אשכול מכרז 23/2019 מגן_ עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_ מכרז 23/2019_ מגן_ עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בדיקות.	הערה			
01.08.1.060	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4 קשיח בנקודות הצטלבות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל(מתאים גם לאורך התוואי).	מ"א	400.00		
01.08.1.070	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.1 קומפלט 5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקע ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	8.00		
01.08.1.080	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ).	מ"א	150.00		
01.08.1.090	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	400.00		
01.08.1.100	חצית כביש קיים והחזרת המצב לקדמותו כולל ניסור ושיקום.	מ"א	80.00		
	הערה: יסודות	הערה			
	הערה: יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.	הערה			
	הערה: הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.	הערה			
	הערה: המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי פרט 08 סעיף 08052 לפי פרט ביצוע.	הערה			
01.08.1.110	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפלט	1.00		
01.08.1.120	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפלט	20.00		
	הערה: עבודות פירוק וחיבורים	הערה			
	הערה: בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למקום שיוורה המפקח.	הערה			
01.08.1.130	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 9 מ' עד 12 מ' לשימוש חוזר.	קומפלט	8.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.1.140	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שיורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפלט	8.00		
01.08.1.150	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרטביצוע.	מ"א	50.00		
01.08.1.160	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	מ"א	50.00		
01.08.1.170	פרוק תאי מעבר לחשמל -או בקרה קיימים והוצאתם מהקרקע לשימוש חוזר ע"י חפירה/חציבה שליפת התא והעברתו למקום שיורה הפקוח.	קומפלט	1.00		
01.08.1.180	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב - CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	מ"א	50.00		
1	סה"כ הכנות לתאורת חוץ				
2	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
	הערה: חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני כולל הטבעת מספר של מכן התקנים.	הערה			
	הערה: עמוד תאורה תקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד וחיזוקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית, מפרט 08 סעיף . 080521 כולל 2 ברגי הארקה מפליז, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד	הערה			
01.08.2.010	עמוד תאורה תיקני בעל חתך מדורג בקוטר 6/3 אינץ וגובה 4 מטר. בהתאם להערה 8.2.035	קומפלט	1.00		
01.08.2.020	עמוד תאורה תיקני בעל חתך מדורג בקוטר 3/6 אינץ וגובה 6 מטר. בהתאם להערה 8.2.035	קומפלט	20.00		
	הערה: זרוע הקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף באורך של ___ ס"מ (גובה מ') מחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל על פי תוכנית לפי מפרט 08 סעיף. 080551 לפי מפרט	הערה			
01.08.2.030	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט דגם ודרישת	קומפלט	18.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 080551 עבור פנס אחד.	קומפלט			
01.08.2.040	זרוע כפולה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט. עבור שני פנסים . ודרישת המזמין ולפי מפרט 1155080 .	קומפלט	3.00		
	הערה: צביעה	הערה			
	הערה: צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד __מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עלפ לדה מגולבנת, צביעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	הערה			
01.08.2.050	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' .	קומפלט	1.00		
01.08.2.060	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' .	קומפלט	20.00		
01.08.2.070	צביעה של זרועות באורך מ - 1 ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות.	קומפלט	21.00		
2	סה"כ עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
3	אביזרי תאורה				
01.08.3.010	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפלט	18.00		
01.08.3.020	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט.	קומפלט	3.00		
	הערה: כבלים נחושת	הערה			
	הערה: כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *----* מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונצת בחום (כפפה) עם דבק	הערה			
01.08.3.030	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	500.00		
01.08.3.040	כבל טרמפולסטי (לחיבור גוף תאורה בתוך העמוד) טיפוס N2XY (XLPE). כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור	מ"א	130.00		
	הערה: הארקה	הערה			
	הערה: לפי מפרט 08 סעיף 080423. יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו יחייב חיבור בקדולד על ידי הקבלן .	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.3.050	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	450.00		
01.08.3.060	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפס).	קומפלט	2.00		
01.08.3.070	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפלט	1.00		
	הערה: שונות	הערה			
01.08.3.080	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפלט	21.00		
01.08.3.090	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"רמהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפלט	21.00		
01.08.3.100	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.	יח'	1.00		
01.08.3.110	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	שעה	27.00		
01.08.3.120	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפלט	1.00		
01.08.3.130	אספקה והתקנה גוף תאורת LED תוצרת DISANO דגם SELLA 3290, הספק 64 וואט, 4000K של חברת ח.ג.י. או ש"ע מאושר. כולל מתאם לעמוד/זרוע ומהדקים במידת הצורך. גוף התאורה יסופק בצבע שיבחר ע"י מנהלת הפרוייקט/ אדריכל הנוף.	יח'	23.00		
01.08.3.140	אספקה והתקנה גוף תאורת LED תוצרת DISANO דגם SELLA 3290, הספק 21 וואט, 4000K של חברת ח.ג.י. או ש"ע מאושר. כולל מתאם לעמוד/זרוע ומהדקים במידת הצורך. גוף התאורה יסופק בצבע שיבחר ע"י מנהלת הפרוייקט/ אדריכל הנוף.	יח'	1.00		
3	סה"כ אביזרי תאורה				
8	סה"כ פרק 01.08 עבודות תאורה				
40	פרק 01.40 פיתוח האתר				
1	ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				
01.40.1.020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,100.00		
01.40.1.030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עפור (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי	מ"ר	3.50		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יד.	מ"ר			
01.40.1.040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עפור (עם פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יד.	מ"ר	3.50		
01.40.1.050	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מ"א	550.00		
01.40.1.060	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ"א	450.00		
1	סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				
40	סה"כ פרק 01.40 פיתוח האתר				
41	פרק 01.41 עבודות גיבון				
3	גיבון ונטיעה				
01.41.3.020	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	1.00		
3	סה"כ גיבון ונטיעה				
41	סה"כ פרק 01.41 עבודות גיבון				
44	פרק 01.44 גדרות ומעקות מפרופיל פלדה				
1	מעקות				
01.44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ"א	35.00		
1	סה"כ מעקות				
44	סה"כ פרק 01.44 גדרות ומעקות מפרופיל פלדה				
51	פרק 01.51 כבישים ופיתוח				
1	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיניו בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	7,100.00		
01.51.1.020	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחסע יף 41.02.05	מ"ר	4,000.00		
01.51.1.030	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פיניו וסילוק.	מ"ר	1,500.00		
01.51.1.040	פירוק שטחים מרוצפית מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	200.00		
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				
2	עבודות עפר				
01.51.2.010			2,700.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הובלה של חומר חפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של מעל 2 ק"מ באתר העבודה.	מ"ק			
01.51.2.020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	3,700.00		
01.51.2.030	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	1,600.00		
01.51.2.040	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה ± 10 ס"מ	מ"ר	4,000.00		
2	סה"כ עבודות עפר				
3	מילוי מובא				
01.51.3.010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,900.00		
3	סה"כ מילוי מובא				
6	עבודות תיעול וניקוז				
01.51.6.010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	32.00		
01.51.6.020	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפלט	1.00		
01.51.6.030	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 60x60 ס"מ (מברזל יציקה 25 טון).	קומפלט	1.00		
01.51.6.040	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	12.00		
01.51.6.050	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	7.00		
6	סה"כ עבודות תיעול וניקוז				
9	תמרורים צביעה ואביזרי דרך				
01.51.9.010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	11.00		
06.51.9.020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	11.00		
01.51.9.020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ בצבע לבן. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	540.00		
01.51.9.030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ בצבע צהוב. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	230.00		
01.51.9.040	צביעת קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	4.00		
01.51.9.050	צביעת חץ כפול.	יח'	5.00		
01.51.9.060	צביעת אבני שפה.	מ"א	190.00		
9	סה"כ תמרורים צביעה ואביזרי דרך				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סה"כ פרק 01.51 כבישים ופיתוח				
52	פרק 01.52 עבודות אספלט				
1	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
01.52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,900.00		
1	סה"כ שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
2	שונות				
01.52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	2,900.00		
2	סה"כ שונות				
52	סה"כ פרק 01.52 עבודות אספלט				
1	סה"כ מבנה 01_כביש 8 (חתכים 814-830)				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	מבנה 02_כביש 9 (חתכים 916-921)				
8	פרק 01.08 עבודות תאורה				
1	הכנות לתאורת חוץ				
	הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
	הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה			
	הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
	הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה			
	הערה: מובילים	הערה			
	הערה: כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08. למעבר כבלי חשמל קשיחים/כפיפים בכל סוג וקוטר.	הערה			
02.08.1.010	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	200.00		
	הערה: תאי בקרה	הערה			
	הערה: המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה			
02.08.1.020	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	1.00		
02.08.1.030	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250 לפי ת"י 489, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסיקת אלומיניום 15 ס"מ קוטר.	קומפלט	1.00		
02.08.1.040	תוספת מחיר לתא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל גילוי הצנרת חיתוך פתחים בצנרת התקנת ביטון.	קומפלט	1.00		
	הערה: חפירות ומילוי	הערה			
	הערה: המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה			
	הערה: ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.	הערה			
	הערה:	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	הערה			
02.08.1.050	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של P.V.C 4" קשיח בנקודות הצטלבות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל(מתאים גם לאורך התוואי).	מ"א	120.00		
02.08.1.060	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.1 קומפלט 5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקע ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	1.00		
02.08.1.070	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ).	מ"א	25.00		
02.08.1.080	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	120.00		
	הערה: יסודות	הערה			
	הערה: יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.	הערה			
	הערה: המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרתכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי פרט 08 סעיף 08052 לפי פרט ביצוע.	הערה			
	הערה: הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.	הערה			
02.08.1.090	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפלט	4.00		
	הערה: עבודות פירוק וחיבורים	הערה			
	הערה: בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למקום שירות המפקח.	הערה			
02.08.1.100	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרטביצוע.	מ"א	20.00		
02.08.1.110	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	מ"א	20.00		
02.08.1.120	פרוק תאי מעבר לחשמל -או בקרה קיימים והוצאתם	קומפלט	1.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מהקרקע לשימוש חוזר ע"י חפירה /חציבה שלפית התא והעברתו למקום שיוורה הפקוח.	קומפלט			
02.08.1.130	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	מ"א	20.00		
1	סה"כ הכנות לתאורת חוץ				
2	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	הערה: יש להתייחס להערות לתת פרק זה כפי שניתנו במבנה 1				
02.08.2.010	עמוד תאורה תיקני בעל חתך מדורג בקוטר 3/6 אינץ' וגובה 6 מטר . בהתאם להערה 8.2.035	קומפלט	4.00		
02.08.2.020	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 080551 עבור פנס אחד.	קומפלט	4.00		
02.08.2.030	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' .	קומפלט	4.00		
02.08.2.040	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ' יחידות כפולות משולשות או מרובעות.	קומפלט	4.00		
2	סה"כ עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
3	אביזרי תאורה				
	הערה: יש להתייחס להערות לתת פרק זה כפי שניתנו במבנה 1				
02.08.3.010	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	קומפלט	4.00		
	הערה: כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ----*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכונצת בחום (כפפה) עם דבק				
02.08.3.020	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	200.00		
02.08.3.030	כבל טרמפולסטי (לחיבור גוף תאורה בתוך העמוד) טיפוס N2XY (XLPE). כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור	מ"א	50.00		
02.08.3.040	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	200.00		
02.08.3.050	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC	קומפלט	1.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	שחור בחיבור לאפס).	קומפלט			
02.08.3.060	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפלט	1.00		
	הערה: שונות				
02.08.3.080	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפלט	4.00		
02.08.3.090	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"רמהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפלט	2.00		
02.08.3.100	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.	יח'	1.00		
02.08.3.110	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	שעה	27.00		
02.08.3.120	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפלט	1.00		
02.08.3.130	אספקה והתקנה גוף תאורת LED תוצרת DISANO דגם SELLA 3290, הספק 64 וואט, 4000K של חברת ח.ג.י או ש"ע מאושר. כולל מתאם לעמוד/זרוע ומתקנים במידת הצורך. גוף התאורה יסופק בצבע שיבחר ע"י מנהלת הפרוייקט/ אדריכל הנוף.	יח'	4.00		
3	סה"כ אביזרי תאורה				
8	סה"כ פרק 01.08 עבודות תאורה				
40	פרק 02.40 פיתוח האתר				
1	ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				
02.40.1.010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	225.00		
02.40.1.020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עפור (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יד.	מ"ר	3.50		
02.40.1.030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עפור (עם פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יד.	מ"ר	3.50		
02.40.1.040	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מ"א	100.00		
02.40.1.050	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ"א	100.00		
1	סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	סה"כ פרק 02.40 פיתוח האתר				
51	פרק 02.51 כבישים ופיתוח				
1	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,600.00		
02.51.1.020	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחוסע יף 41.02.05	מ"ר	1,050.00		
02.51.1.030	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	1,100.00		
02.51.1.040	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	34.00		
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				
2	עבודות עפר				
02.51.2.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	3,500.00		
02.51.2.020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	2,300.00		
02.51.2.030	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	100.00		
02.51.2.040	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה ± 10 ס"מ	מ"ר	1,050.00		
2	סה"כ עבודות עפר				
3	מילוי מובא				
02.51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	490.00		
3	סה"כ מילוי מובא				
9	תמרוצים צביעה ואביזרי דרך				
02.51.9.010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרוצי דרך מסוג עירוני.	יח'	1.00		
02.51.9.020	אספקה והתקנה של תמרוצים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	1.00		
02.51.9.030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ בצבע לבן. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	70.00		
02.51.9.040	צביעת קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	3.00		
02.51.9.050	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00		
02.51.9.060	צביעת אבני שפה.	מ"א	30.00		
9	סה"כ תמרוצים צביעה ואביזרי דרך				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סה"כ פרק 02.51 כבישים ופיתוח				
52	פרק 01.52 עבודות אספלט				
1	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
02.52.1.010	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	600.00		
1	סה"כ שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
2	שונות				
02.52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	600.00		
2	סה"כ שונות				
52	סה"כ פרק 01.52 עבודות אספלט				
2	סה"כ מבנה 02_כביש 9 (חתכים 916-921)				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מבנה 03_קו ביוב ראשי וסניקה				
8	פרק 03.08 תשתיות חשמל				
7	עבודות חשמל				
	הערה: העבודה תבוצע בהתאם לטכנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח" (ואו חברת החלוקה של הקיבוץ).	הערה			
	הערה: תוואי החפירה הסופי יאושר על ידי נציגי הקיבוץ ובתאום עם יועץ החשמל.	הערה			
03.08.7.010	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מ"א	50.00		
03.08.7.020	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ.	מ"א	50.00		
03.08.7.030	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	50.00		
03.08.7.040	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 140 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	350.00		
03.08.7.050	גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1 מ'. קומפלט גילוי כבלים או מערכות אחרות וסימון בסימון + על קרקע ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	5.00		
03.08.7.060	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח" כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפלט	10.00		
03.08.7.070	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	210.00		
03.08.7.080	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח" כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, ביטונם חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפלט	1.00		
03.08.7.090	אלקטרוודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרוודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפס).	קומפלט	4.00		
03.08.7.100	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפלט	1.00		
03.08.7.110	בדיקת בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה,	קומפלט	1.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הגשת תוכניות וסיוע לבדוק בעריכת המדידות	קומפלט			
03.08.7.120	עבודות חשמל לחיבור כל מרכיבי מתקן תחנת שאיבה כולל לוח חשמל ופיקוד וכולל חיווט מלא, כולל אביזרים לפיקוד ובקרה וכל הדרוש לפעולתו התקינה של המתקן בהתאם למפרט הטכני לעבודות חשמל. התכניות יוכנו על ידי הקבלן המבצע ויועברו לאישור כל הגורמים הרלוונטיים שיוגדרו על ידי מנהלת הפרויקט. סעיף זה יופעל באישור בכתב ממנהלת הפרויקט.	קומפלט	1.00		
7	סה"כ עבודות חשמל				
8	כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY				
03.08.8.010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 50 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"א	350.00		
03.08.8.020	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X95 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"א	350.00		
8	סה"כ כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY				
8	סה"כ פרק 03.08 תשתיות חשמל				
57	פרק 03.57 קווי מים וביוב				
1	קווי מים ומתקני מים				
	הערה: מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיחה ול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	הערה			
	הערה: אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה מי כות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	הערה			
	הערה: מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר, סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	הערה			
	הערה: המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר פ"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פר	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש	הערה			

מ.א. אשכול מכרז 23/2019 מגן_ עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_ עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי מחיר יר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שת מע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית	הערה			
	הערה: בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד, ביצוע באמצע	הערה			
	הערה: המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי\נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	הערה			
	הערה: המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנתה והנחתה.	הערה			
	הערה: על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה			
	הערה: צינורות פוליאתילן מצולב	הערה			
	הערה: צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 12, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.	הערה			
03.57.1.010	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 בקוטר 280 מ"מ	מ"א	250.00		
	הערה: חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	הערה			
03.57.1.020	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים	קומפלט	2.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מסוג כלשהו בקוטר 10" - 12"	קומפלט			
1	סה"כ קווי מים ומתקני מים				
2	צנרת ביוב ואביזרים				
	הערה: אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודת מיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	הערה			
	הערה: המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי	הערה			
	הערה: תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכב יש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנחה לרבות מחברי שוחה	הערה			
	הערה: בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט	הערה			
	הערה: מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי בייוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר	הערה			
	הערה: בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.	הערה			
	הערה: מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שת מע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית	הערה			
	הערה:	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה			
	הערה: צינורות P.V.C	הערה			
03.57.2.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - "8 בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	45.00		
03.57.2.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - "8 בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	50.00		
03.57.2.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - "8 בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ"א	40.00		
03.57.2.040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - "8 בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	490.00		
03.57.2.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - "8 בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	280.00		
	הערה: תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	הערה			
	הערה: מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שליר ידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	הערה			
03.57.2.060	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ.1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול B125	יח'	12.00		
03.57.2.070	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ.1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל " עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול B125	יח'	12.00		
03.57.2.080	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ.2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון	יח'	4.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול "B125"	יח'			
03.57.2.090	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	28.00		
03.57.2.100	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	8.00		
03.57.2.110	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 ס"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא רת יות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00		
	הערה: הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	הערה			
03.57.2.120	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדוד ל הכנות והסידורים לצילום וידאו	מ"א	98.00		
2	סה"כ צנרת ביוב ואביזרים				
90	ציוד שאיבה, צנרת ואביזרים				
	הערה: 1. כל המחירים להלן כוללים - אם לא צוין אחרת - אספקה, חפירה וכיסוי, חציבה, התקנה וריתוכים, צביעה, הפעלה, הרצה ומסירה. 2. אוגנים, ברגים, דיסקיות, אומים, אטמים, חבקים (שלות), תמיכות, חומרי עזר ואביזרים - אם לא צוין אחרת, כלולים במחירי הצנרת והציוד.	הערה			
03.57.0.010	משאבת מסוג טבולה לספיקה של 18.0 מ"ק/ש לעומד כולל של 22.0 מ', ב- 2950 סבל"ד, מעבר חופשי 60 - 80 מ"מ, עם תושבת קבועה וסט מסילות פלב"מ 316 להתקנה /פירוק מהירים, מנוע 4.6. קו"ט תלת-פאזי 400 וולט, עם הגנות אינטגרליות של חום מנוע וחדירת מים, כבל חשמלי	קומפלט	2.00		
03.57.0.020	אספקה והתקנת בור הפרדה ROMOLD 3600/6 או ש.ע., העבודה כוללת: חפירה, פינוי עודפי אדמה, עטיפה בחול נקי מסביב למפריד, כיסוי מחדש, חיבורי צנרת בגודל 4" - 6" על הפתחם וחיבורו לכרך ביוב. גודל המפריד: 3600 ל"	קומפלט	2.00		
03.57.0.030	מד גובה מים אולטראסוני לפיקוד משאבות	קומפלט	1.00		
03.57.0.040	מגוף טריז 2" ל.ע. 16 אטמ' קצר, סגירה רכה, כולל גלגל הפעלה	קומפלט	1.00		
03.57.0.050	מגוף טריז 4" ל.ע. 16 אטמ' קצר, סגירה רכה, כולל גלגל הפעלה	קומפלט	2.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.0.060	שסתום אל חוזר לביוב עם פתח עליון 4" עם ציר מאורך ומשקולת נגד , ל.ע.16. אטמ', עם מפסק זרימה רגיש מוגן IP67	קומפלט	2.00		
03.57.0.070	חצי דרסר מאוגן , 4" מעוגן 4X 1/2"	קומפלט	2.00		
03.57.0.080	דרסר , 4" מעוגן 4X 1/2"	קומפלט	1.00		
03.57.0.090	תמיכה מתכוננת לאביזר לפי הפרט, בולל גוש עיגון מבטון	קומפלט	2.00		
03.57.0.100	מערך קטעי צינורות פלדה 6"-2", ספחים וחומרי עזר כולל: אוגנים, אוגן עיוור, קשתות, הסתעפויות, ברגים, אומים, אטמים וכו בקוטר 4"-6" הכל עד לקבלת פרט של משאבות מושלם, תקין ומתפקד.	קומפלט	1.00		
03.57.0.110	עבודות חשמל כולל: לוח חשמל ופיקוד של המשאבות, כבלים וכו'	קומפלט	1.00		
03.57.0.120	תא עגול מאלמנטים בטון טרומי קוטר פנימי 220 ס"מ ובעומק עד 5.30 מ' (תא משאבות) ללא תקרה ומכסה כולל עבודות עפר , בטון רזה, איטום -- עד לקבלת מבנה מושם ומתפקד	יח'	1.00		
03.57.0.130	אספקה והתקנה של סגר כניסה (קיר) , 6" עם ציר הארכה עד 4.0 מטר , משטח בטון על דופן קיר התא, תמיכות ביניים עם מיסבי החלקה, מעמד עם גלגל הפעלה , לפי המפרט	קומפלט	1.00		
03.57.0.140	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 220 ס"מ (תא משאבות) עבור תקרה מבטון יצוק באתר, מיכסים וסולם פיברגלס, צינור אוויר - הכל כמפורט בתכנית.	קומפלט	1.00		
03.57.0.150	תוספת למחיר תא ביוב בקוטר 125 ס"מ עבור ביצוע כל העבודות הנדרשות להפיכת התא לתא פילוג	קומפלט	1.00		
03.57.0.160	צנור פוליאיתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום (לקב ביוב בסניקה) , ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה - לא לשתייה" בקוטר 160 מ"מ ובעומק ממוצע 1.75 מ' לרבות ספחים, ח פירה ו/או חציבה, ריפחול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב זהירות קו ביוב סניקה, מילוי, בדיקות כנדרש וכו'	מ"א	160.00		
03.57.0.170	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	מ"ר	35.00		
03.57.0.180	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה.מעוגן ומטן בקרקע.	יח'	1.00		
90	סה"כ ציוד שאיבה, צנרת ואביזרים				
57	סה"כ פרק 03.57 קווי מים וביוב				
3	סה"כ מבנה 03_קו ביוב ראשי וסניקה				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	מבנה 04_עבודות שיחות				
8	פרק 04.80 תשתיות תאורה וחל"ב				
1	הכנות לתאורת חוץ				
	הערה: יש להתייחס להערות לתת פרק זה כפי שניתנו במבנה 1				
04.08.1.010	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	700.00		
04.08.1.020	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מ"א	50.00		
04.08.1.030	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	2.00		
04.08.1.040	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250 לפי ת"י 489, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסיקת אלומיניום 15 ס"מ קוטר.	קומפלט	2.00		
04.08.1.050	תוספת מחיר לתא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל גילוי הצנרת חיתוך פתחים בצנרת התקנת ביטון.	קומפלט	1.00		
04.08.1.060	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של P.V.C 4 קשיח בנקודות הצטלבות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל(מתאים גם לאורך התוואי).	מ"א	200.00		
04.08.1.070	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.1 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקעי ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	2.00		
04.08.1.080	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ).	מ"א	100.00		
04.08.1.090	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	300.00		
04.08.1.100	חצית כביש קיים והחזרת המצב לקדמותו כולל ניסור ושיקום.	מ"א	10.00		
04.08.1.110	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפלט	20.00		
04.08.1.120	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרטביצוע.	מ"א	50.00		
04.08.1.130	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	מ"א	50.00		
04.08.1.140	פרוק תאי מעבר לחשמל-או בקרה קיימים והוצאתם מהקרקע לשימוש חוזר ע"י חפירה/חציבה שלילת התא	קומפלט	1.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	והעברתו למקום שיוורה הפקוח.	קומפלט			
04.08.1.150	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	מ"א	50.00		
04.08.1.160	הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור כולל ברגי יסוד, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים ויבצע בהתאם לאישור קונסטרוקטור. כולל בדיקת עמידות בעומס של עמוד תאורה בהתאם לדרישות מנהלת הפרויקט.	קומפלט	1.00		
1	סה"כ הכנות לתאורת חוץ				
2	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	הערה: יש להתייחס להערות לתת פרק זה כפי שניתנו במבנה 1				
04.08.2.010	עמוד תאורה תקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד וחיזוקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבורהזרוע בראשו. לפי תוכנית, מפרט 08 סעיף 080521. כולל 2 ברגי הארקה מפליז, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד	קומפלט	20.00		
04.08.2.020	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 080551 עבור פנס אחד.	קומפלט	20.00		
04.08.2.030	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפלט	20.00		
04.08.2.040	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות.	קומפלט	20.00		
2	סה"כ עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
3	אביזרי תאורה				
	הערה: יש להתייחס להערות לתת פרק זה כפי שניתנו במבנה 1				
04.08.3.010	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	קומפלט	20.00		
04.08.3.020	כבל תת קרקעי טרמפולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	600.00		
04.08.3.030	כבל טרמפולסטי (לחיבור גוף תאורה בתוך העמוד) טיפוס (XLPE) N2XY. כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור	מ"א	150.00		
04.08.3.040	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	600.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.3.050	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפס).	קומפלט	1.00		
04.08.3.060	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפלט	5.00		
	הערה: שונות				
04.08.3.080	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפלט	26.00		
04.08.3.090	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפלט	13.00		
04.08.3.100	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.	יח'	1.00		
04.08.3.110	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	שעה	50.00		
04.08.3.120	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפלט	1.00		
04.08.3.130	אספקה והתקנה גוף תאורת LED תוצרת DISANO דגם SELLA 3290, הספק 21 וואט, 4000K של חברת ח.ג.י. או ש"ע מאושר. כולל מתאם לעמוד/זרוע ומהדקים במידת הצורך. גוף התאורה יסופק בצבע שיבחר ע"י מנהלת הפרוייקט/ אדריכל הנוף.	יח'	20.00		
3	סה"כ אביזרי תאורה				
9	עבודות חשמל חל"ב				
	הערה: 1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי 08 בהוצאה בין משרדית ולמפרט הכללי והמיוחד של פרויקט זה, כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. כל ה אמור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכניות. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדוייק כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד.	הערה			
	הערה: 2. יצרן לוחות מ"נ חייב להיות יצרן מוכר המייצר לוחות חשמל בהתאם לתקן 61439 לייצור לוחות חשמל של מכון התקנים. התחשבות לשינויים בצידוד בלוחות החשמל מעבר לתכנון הקיים תבוצע על פי הוראות ההסכם.	הערה			
	הערה: 3. כל המחירים יהיו נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ)	הערה			

מ.א. אשכול מכרז 23/2019 מגן_ עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_ מכרז 23/2019 מגן_ עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ויכללו אספקה , הובלה והתקנה אתר . כל האמור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכניו ת. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדוייק כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד.	הערה			
	הערה: 4. כתב כמויות זה משלים את יתר מסמכי החוזה, ועל הקבלן לבדוק היטב את התוכניות ואת המפרט הטכני ולהציע את הצעתו על בסיס כל מסמכי ההזמנה להציע הצעות והחוז ה כיחידה שלמה, דהיינו שרטוטים, מפרט וכתבי כמויות גם יחד. לא תתקבל בעתיד אף טענה לאי התאמה בין המסמכים של חוזה, חובתו של הקבלן לברר כל אי בהירות ו/או אי התאמה לדעתו בין מסמכי החוזה, בשלב שלפני הגשת הצעת המחיר ולפני חתימת החוזה. כל טענה בשלב מאוחר יותר תיראה כלא רלוונטית והחלטת המפקח תהיה הקובעת ללא זכות לתוספות תשלום.	הערה			
	הערה: 5. העבודות הזמניות ועבודות לליווי הבניה הדרושות לביצוע הפרוייקט יהיו כלולות במחיר הכללי של החוזה ולא ישולמו בנפרד. על הקבלן לקחת בחשבון שהפרוייקט יבוצע בשלבים מוגדרים מראש עם כל המשתמע מכך.	הערה			
	הערה: 6. עבודה בשעות לא מקובלות יכללו במחיר החוזה , אלא אם צויין אחרת בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: 7. הזנות זמניות בהתאם לשלבי הביצוע ובמידה ויידרשו ע"י המזמין יהיו כלולות במחיר החוזה , אלא אם צויין אחרת בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: 8. לא תשולם שום תמורה כספית בגין למידת השטח וכל הקשור בתשתיות קיימות, שאיבת המידע הטכני והמינהלי מכל הגורמים וכיו"ב לטובת ביצוע מושלם של הפרוייקט.	הערה			
	הערה: 9. כל שינוי בעבודה / ציוד לעומת המוגדר במסמכי הפרוייקט (כתב כמויות, מפרט, תוכניות וכו') תתומחר על פי הוראות ההסכם . את כל הבקשות לשינויים יש להגיש לפ ני ביצוע השינוי , ויש לקבל אישור מיועץ החשמל ומהמפקח .	הערה			
	הערה: 10. מחיר הלוח יכלול את כל דרישות מפרט 08 אפילו שלא צויינו בכתב הכמויות (כגון: בדיקה טמוגרפית , איזון פזות וכו) ולא תהיה שום תוספת מחיר בגין אי התאמה ב'ן התוכניות לכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י(ואו חברת החלוקה של הקיבוץ).	הערה			
	הערה: תוואי החפירה הסופי יאושר על ידי נציגי הקיבוץ ובתאום עם יועץ החשמל.	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *----*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק >..	הערה			
04.08.9.010	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 140 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	350.00		
04.08.9.020	כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1,000.00		
04.08.9.030	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס. (עבור פילרי חלוקה)	קומפלט	2.00		
04.08.9.030	אספקה, הובלה והתקנת פילר חשמל לפי דרישות בתכנית 2534-09-2 ומפרט טכני. לרבות פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדוויץ, מונים וכל הציוד הדרוש לפעילות התקינה של הלוח. כולל בניית יסוד בטון לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק, כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהפילר והנחיות הפיקוח באתר.	קומפלט	2.00		
9	סה"כ עבודות חשמל חל"ב				
8	סה"כ פרק 04.80 תשתיות תאורה וחל"ב				
40	פרק 04.40 פיתוח האתר				
1	ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				
04.40.1.010	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו.	מ"א	220.00		
04.40.1.020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית .	מ"ר	2,050.00		
04.40.1.030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוריים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות וד .	מ"ר	50.00		
04.40.1.040	אבן סימון והכוונה לעיוריים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00		
04.40.1.050	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ"א	650.00		
04.40.1.060	שביל בשפוע 8% (רמפות) הכולל: חפירה, הידוק שתית, מצעים, יסוד בטון מזוין, קירות בטון חשוף ביציקה בלוחות עץ חדשים, חיפוי אספלט, מעקות בטיחות ומאחזי יד לפי תכניות ופרטים.	מ"ר	250.00		
1	סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	קירות תומכים				
04.40.2.010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל מ"ר כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתייה. ימדד המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם "ברמה" (מדרגה) או לתכנן מסלעה	מ"ר	650.00		
04.40.2.020	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ"א	495.00		
2	סה"כ קירות תומכים				
3	שונות				
04.99.1.020	מרכז מיחזור כולל: חפירה, הידוק שתית, מצעים, יציקות בטון בתבניות מלוחות עץ חדשים, זיון, וכל הדרוש לביצוע מושלם לפי פרט.	קומפלט	1.00		
04.99.1.030	חצר אשפה כולל: חפירה, הידוק שתית, מצעים, יציקות בטון בתבניות מלוחות עץ חדשים, זיון וכל הדרוש לביצוע מושלם לפי פרט.	קומפלט	1.00		
3	סה"כ שונות				
40	סה"כ פרק 04.40 פיתוח האתר				
41	פרק 04.41 עבודות גיבון				
2	עבודות השקיה				
04.41.2.010	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ"א	100.00		
2	סה"כ עבודות השקיה				
3	גיבון ונטיעה				
04.41.3.010	העתקה ושתייה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	10.00		
3	סה"כ גיבון ונטיעה				
41	סה"כ פרק 04.41 עבודות גיבון				
42	פרק 04.42 ריהוט חוץ				
2	ספסלים ומערכות ישיבה				
04.42.2.010	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 יח' ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן.	יח'	5.00		
2	סה"כ ספסלים ומערכות ישיבה				
4	אשפתונים וברזיות				
04.42.4.010	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	יח'	3.00		
4	סה"כ אשפתונים וברזיות				
42					

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ פרק 04.42 ריהוט חוץ				
44	פרק 04.44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
1	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
04.44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מ"א	250.00		
04.44.1.020	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מ"א	290.00		
1	סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44	סה"כ פרק 04.44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
51	פרק 04.51 ניקוז				
6	עבודות תיעול וניקוז				
04.51.6.010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	35.00		
04.51.6.020	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	60.00		
6	סה"כ עבודות תיעול וניקוז				
51	סה"כ פרק 04.51 ניקוז				
57	פרק 04.57 קווי מים וביוב				
1	קווי מים ומתקני מים				
	הערה: מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיחה ול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	הערה			
	הערה: אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה מי כות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	הערה			
	הערה: שימוש ב-CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד	הערה			
	הערה: המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פר	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק	הערה			

מ.א. אשכול מכרז 23/2019 מגן עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול מכרז 23/2019 מגן עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי מחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שטח מעמך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית	הערה			
	הערה: כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.	הערה			
	הערה: בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזר מחיר צינורות פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"צ רן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד, ביצוע באמצע	הערה			
	הערה: המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	הערה			
	הערה: המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנתה והנחתה.	הערה			
	הערה: על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה			
	הערה: תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי אביזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שימי לוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה			
	הערה: צינורות פוליאתילן מצולב	הערה			
	הערה: צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.	הערה			
04.57.1.010	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר מ"מ 110	מ"א	310.00		
04.57.1.020	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר מ"מ 160	מ"א	170.00		
	הערה: צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 12, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.	הערה			
04.57.1.030	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 כנ"ל בקוטר מ"מ 40	מ"א	40.00		
04.57.1.040	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 כנ"ל בקוטר מ"מ 63	מ"א	110.00		
	הערה: מגופים	הערה			
	הערה: מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	הערה			
04.57.1.050	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפלט	3.00		
04.57.1.060	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפלט	5.00		
	הערה: התחברות קו חדש לקו קיים	הערה			
	הערה: חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	הערה			
04.57.1.070	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 8"	קומפלט	1.00		
	הערה: הכנות לחיבור מים למגרש	הערה			
04.57.1.080	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 1" (זקיף 1.5") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרזול פי וי סיט בקוטר 2 מ"מ במקום הנדרש	יח'	2.00		
04.57.1.090	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 1" מצנור פוליאתילן בתוך שרזול עם בטון	יח'	2.00		
04.57.1.100	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 1*2" (זקיף 1.5") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרזול פי וי סיט בקוט 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	8.00		
04.57.1.110	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 1*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרזול עם בטון	יח'	8.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.1.120	פרט מגוף טריז עילי בקוטר "6 (מגוף טריז ושסתום אוויר לתשלום בנפרד) כולל קטעי צינורות פלדה, "6-2" מחברי אוגן, ברז כדורי "2 לניתוק שסתום אוויר, כל הספחים וחומרים הנידרשים לפי פרט סטנדרטי מס' 005 עד לקבלת פרט שלם ותקין.	קומפלט	3.00		
1	סה"כ קווי מים ומתקני מים				
2	צנרת ביוב ואביזרים				
	הערה: אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודת מיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	הערה			
	הערה: המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי	הערה			
	הערה: תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכב יש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה	הערה			
	הערה: בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט	הערה			
	הערה: מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברויות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר	הערה			
	הערה: בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.	הערה			
	הערה: מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שת מע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית	הערה			
	הערה: על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה			
	הערה: צינורות P.V.C	הערה			
04.57.2.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	45.00		
04.57.2.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	160.00		
04.57.2.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ"א	150.00		
	הערה: תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	הערה			
	הערה: מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שליר ידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	הערה			
04.57.2.040	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ.1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול B125	יח'	18.00		
04.57.2.050	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ.1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל " עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול B125	יח'	6.00		
04.57.2.060	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ.2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול B125	יח'	5.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.2.070	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול B125	יח'	4.00		
04.57.2.080	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	12.00		
04.57.2.090	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	4.00		
04.57.2.100	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה לכביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	11.00		
	הערה: הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	הערה			
04.57.2.110	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדוד ל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ"א	105.00		
2	סה"כ צנרת ביוב ואביזרים				
57	סה"כ פרק 04.57 קווי מים וביוב				
4	סה"כ מבנה 04_עבודות שכיחות				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	מבנה 05_עבודות במגרשים				
51	פרק 05.51 עבודות עפר במגרשים				
1	עבודות עפר				
05.51.1.010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,100.00		
05.51.1.020	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	1,100.00		
1	סה"כ עבודות עפר				
2	מילוי מובא ומצעים				
05.51.2.010	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפית נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	3,000.00		
2	סה"כ מילוי מובא ומצעים				
51	סה"כ פרק 05.51 עבודות עפר במגרשים				
5	סה"כ מבנה 05_עבודות במגרשים				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	מבנה 06_עבודות חשמל ותקשורת				
8	פרק 06.08 תשתיות חשמל ותקשורת				
4	עבודות תקשורת				
	הערה: עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוועד ה הבין משרדית.	הערה			
	הערה: עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוועד ה הבין משרדית.	הערה			
	הערה: כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	הערה			
	הערה: העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	הערה			
	הערה: בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	הערה			
06.08.4.010	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 63,75 מ"מ 40,50 מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ"א	1,100.00		
	הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	הערה			
06.08.4.020	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטור גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ"א	2,800.00		
06.08.4.030	מופות אורגניליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50. רק בצנרת קיימת.	קומפלט	23.00		
06.08.4.040	B-03 יציקת בטון בלתי מזויין מסוג בתעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט	מ"ק	4.00		
06.08.4.050	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	קומפלט	5.00		
06.08.4.060	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי	קומפלט	10.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק בנוי משלושה	קומפלט			
06.08.4.070	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	17.00		
06.08.4.080	בנית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070, 1076, 1077 כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	קומפלט	4.00		
06.08.4.090	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070	קומפלט	4.00		
06.08.4.100	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	670.00		
06.08.4.110	שוחת תקשורת פלסטיק מדגם "חופית" 100 ס"מ קוטר, 85 ס"מ גובה, תחתית שטוחה כולל חורים בקרקעית השוחה כולל חצץ. כולל מכסה פלסטי, מוזרק, קוטר 60 ס"מ. כולל הובלה, חפירה והתקנתה.	קומפלט	8.00		
06.08.4.120	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 75 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ"א	5,500.00		
06.08.4.130	גומחת בטון מקורה עבור פילר תקשורת במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. (לפי סעיף: 8.7.190 במחירון משרד הבינוי והשיכון)	קומפלט	2.00		
06.08.4.140	בתי תקע מוגן מים להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N1" או ש"ע(להתקנה בגומחת תקשורת)	יח'	2.00		
4	סה"כ עבודות תקשורת				
7	תשתיות תחט"פ				
	הערה: 1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי 08 בהוצאה בין משרדית ולמפרט הכללי והמיוחד של פרויקט זה, כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. כל ה אמור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכניות. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדוייק כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד.	הערה			
	הערה: 2. יצרן לוחות מ"נ חייב להיות יצרן מוכר המייצר לוחות חשמל בהתאם לתקן 61439 לייצור לוחות חשמל של מכון	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התקנים. התחשבות לשינויים בציוד בלוחות החשמל מעבר לתכנון הקיים תבוצע על פי הוראות ההסכם.	הערה			
	הערה: 3. כל המחירים יהיו נקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) ויכללו אספקה, הובלה והתקנה אתר. כל האמור בפרק זה יכלול בנוסף גם את הנדרש והמפורט במפרטים ובתוכנית. המחיר הכולל לפרק זה יבטא את סך העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ומדוייק כמפורט בכתב הכמויות, במפרטים ובתוכניות כאחד.	הערה			
	הערה: 4. כתב כמויות זה משלים את יתר מסמכי החוזה, ועל הקבלן לבדוק היטב את התוכניות ואת המפרט הטכני ולהציע את הצעתו על בסיס כל מסמכי ההזמנה להציע הצעות והחוז ה כיחידה שלמה, דהיינו שרטוטים, מפרט וכתבי כמויות גם יחד. לא תתקבל בעתיד אף טענה לאי התאמה בין המסמכים של חוזה, חובתו של הקבלן לברר כל אי בהירות ו/או אי התאמה לדעתו בין מסמכי החוזה, בשלב שלפני הגשת הצעת המחיר ולפני חתימת החוזה. כל טענה בשלב מאוחר יותר תיראה כלא רלוונטית והחלטת המפקח תהיה הקובעת ללא זכות לתוספות תשלום.	הערה			
	הערה: 5. העבודות הזמניות ועבודות לליווי הבניה הדרושות לביצוע הפרוייקט יהיו כלולות במחיר הכללי של החוזה ולא ישולמו בנפרד. על הקבלן לקחת בחשבון שהפרוייקט יבוצע בשלבים מוגדרים מראש עם כל המשתמע מכך.	הערה			
	הערה: 6. עבודה בשעות לא מקובלות יכללו במחיר החוזה, אלא אם צויין אחרת בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: 7. הזנות זמניות בהתאם לשלבי הביצוע ובמידה ויידרשו ע"י המזמין יהיו כלולות במחיר החוזה, אלא אם צויין אחרת בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: 8. לא תשולם שום תמורה כספית בגין למידת השטח וכל הקשור בתשתיות קיימות, שאיבת המידע הטכני והמינהלי מכל הגורמים וכיו"ב לטובת ביצוע מושלם של הפרוייקט.	הערה			
	הערה: 9. כל שינוי בעבודה / ציוד לעומת המוגדר במסמכי הפרוייקט (כתב כמויות, מפרט, תוכניות וכו') תתומחר על פי הוראות ההסכם. את כל הבקשות לשינויים יש להגיש לפ ני ביצוע השינוי, ויש לקבל אישור מיועץ החשמל ומהמפקח.	הערה			
	הערה: 10. מחיר הלוח יכלול את כל דרישות מפרט 08 אפילו שלא צויינו בכתב הכמויות (כגון: בדיקה טמוגרפית, איזון פזות וכו') ולא תהיה שום תוספת מחיר בגין אי התאמה בין התוכניות לכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י(ואו חברת החלוקה של הקיבוץ).	הערה			

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה (ואו חברת החלוקה של הקיבוץ).	הערה			
06.08.7.010	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מ"א	400.00		
06.08.7.020	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ.	מ"א	150.00		
06.08.7.030	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	1,800.00		
06.08.7.040	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	50.00		
06.08.7.050	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכבלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 140 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	1,300.00		
06.08.7.070	כבל טרמפולסטי (לחיבור גוף תאורה בתוך העמוד) טיפוס (XLPE) N2XY. כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור	מ"א	50.00		
06.08.7.080	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקעי ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	25.00		
06.08.7.090	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנותמכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפלט	15.00		
06.08.7.100	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דינונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	1,080.00		
06.08.7.110	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, ביטונם חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפלט	15.00		
06.08.7.120	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפס).	קומפלט	4.00		
06.08.7.130	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפלט	5.00		
06.08.7.140	אספקה, הובלה והתקנת מבנה חשמל כדוגמת "ביתנית" דגם "S" או ש"ע (לפי סטנדרט חברת חשמל), ועל פי תכנית שמספרה 1-2534-09. לרבות נקודות, תאורת לד, עמודונים, תאורת חרום, גלאים, נורות סימון, שקעים, נקודות תקשורת, צופרים, מיזוג ותרמוסטט, כבילה וכל	קומפלט	1.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הדרוש בהתאם לתכנית ומפרט טכני קומפלט. כולל דו"ח קרקע, חפירה בור, יציאת צנרת, דלתות רפפה, רפפות, רצפה כפולה, פח מרוג, הארקה, פה"פ, הארקה יסוד, הכנת פתחים ברצפה וקירות, פיתוח עד 1 מטר סביב התחנה, הפעלת יועץ בטיחות, היתר בנייה וביצוע כל התאומים וההתרים הנדרשים.	קומפלט			
06.08.7.150	אספקה הובלה והתקנת לוח חשמל מתח נמוך ראשי, לפי דרישות בתכנית 09-2534 ומפרט טכני. לרבות פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדוויץ וכל הציוד הדרוש לפעילותם התקינה של הלוח.	יח'	1.00		
06.08.7.160	כבלים חד גדיים למתח גבוה 18/30KV מסוג NA2XSY בחתך 120 מ"מ"ר מאלומיניום, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	מ"א	1,050.00		
06.08.7.170	תכנון-ביצוע על חשבון הקבלן למשטח גנרטור מבטון מתאים לגנרטור 630 קו"א לפי הוראות יצרן גנרטור וקונסטרוקטור/מהנדס ביסוס רשום במדור מבנים (שרותי קונסטרוקטור על חשבון הקבלן), צנרת הכנה והארקה יסוד וחיבורה למבנה. הכל קומפלט.	קומפלט	1.00		
06.08.7.180	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"א	20.00		
06.08.7.190	תוספת לעמוד עבור זרוע עם מערכת 3 מבטיחי קרניים ונתיכים, לרבות מבדדי עזר כנדרש	יח'	1.00		
06.08.7.200	שנאי הספק תעשייתי דל הפסדים, התקנה חיצונית על עמוד רשת מתח 22/04KV בהספק 630KVA, חיבורים DYN11 לרבות זרוע נשיאה הובלה, הנפה והתקנה	יח'	1.00		
06.08.7.210	סופית ראש כבל מסוכך להתקנה חיצונית לכבל מתח גבוה 22KV	יח'	6.00		
06.08.7.220	תוספת לעמוד עבור זרוע עם מנתק קו בעומס 3X400A, מנוף הפעלה ידני ומבדדי עזר כנדרש, לרבות הארקה העמוד ומשטח הארקה (במידה והמנתק מותקן על עמוד עץ או בטון)	יח'	1.00		
06.08.7.230	מתקן הארקה מושלם בחדר מתח גבוה או חדר שנאי(מתאים גם לחדר חשמל מ"נ)	יח'	1.00		
06.08.7.240	תוספת לעמוד עבור מערכת זרועות עבור שנאי 630KVA	יח'	1.00		
06.08.7.250	מגיני טיפוס על עמוד מ"ג כולל שילוט	יח'	1.00		
06.08.7.260	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון.	יח'	10.00		
06.08.7.270	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברחוב 20 ס"מ	מ"א	700.00		
06.08.7.280	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר.	מ"א	50.00		
06.08.7.290	בדיקת בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור	קומפלט	1.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפלט			
06.08.7.300	תוספת לעמוד עבור זרוע עם מערכת 3 מגיני ברק ומבדדי עזר כנדרש לרבות חיבור הארקה	יח'	2.00		
06.08.7.310	בדיקת מתקן חשמלי במתח גבוה על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות (הוספה או החלפת שני אחד)	קומפלט	1.00		
06.08.7.320	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"א	600.00		
06.08.7.350	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"א	1,100.00		
06.08.7.360	תוספת לעמוד עבור זרוע נושאת לשלושה ראשי כבל לרבות מחזיקי כבל וקושרי כבל בעלייה על העמוד	יח'	2.00		
06.08.7.370	תעלת פח תקנית להגנה על כבל מ"ג בעליה על עמוד עד גובה 2.0 מ'	יח'	3.00		
06.08.7.380	תוספת לעמוד עבור זרוע עם מנתק בעל תאי כיבוי 3X400A, מנוף הפעלה ידני ומבדדי עזר כנדרש, לרבות הארקה העמוד ומשטח הארקה (במידה והמנתק מותקן על עמוד עץ או בטון)	יח'	1.00		
06.08.7.390	אספקה הובלה והתקנת ארגז חיבור לגנרטור, לזרם של 1000 א', 5 פסי צבירה, שילוט וכל ציוד העזר, הכל לפי פרט. כולל גומחה מתאימה במידת הצורך. הסעיף יופעל רק באישור בכתב ממנהלת הפרויקט	קומפלט	1.00		
06.08.7.400	עמוד זווית מגולוון באורך 12 מטר + 2 מטר הארכה משוקעת ביסוד לרבות יסוד בטון ב-30, הארקה, זרוע ראש למעבר או למתיחה ומבדדים למתח 22KV. עמוד בחתך 90/110 מ"מ	יח'	1.00		
06.08.7.410	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"מ"ר מוגנת מים	יח'	1.00		
06.08.7.420	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ"א	50.00		
06.08.7.430	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ"א	50.00		
06.08.7.440	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ"א	50.00		
06.08.7.450	מערכת אל-פסק חד פאזית 3KVA לרבות מצברים, לפעולה בעומס מלא למשך 10 דקות, לרבות התקנה וחיבור, הרצה בעומס מלא, דוגמת "גמאטרוניק" דגם NET SA 1KVA G שנתיים אחריות	יח'	1.00		
06.08.7.460	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NXHX בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים	מ"א	50.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ"א			
06.08.7.470	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X40X800 מ"מ	יח'	1.00		
06.08.7.480	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	5.00		
06.08.7.490	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "CEE", 3 מגעים IP44 תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'	1.00		
06.08.7.500	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים סדרת "MODO" תוצרת "וויסבורד" או ש"ע	יח'	1.00		
06.08.7.510	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה עה"ט	יח'	1.00		
06.08.7.520	רכזת גילוי ממוחשבת, "ממוענת", קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00		
06.08.7.530	חייגן אוטומטי לרבות הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00		
06.08.7.540	חווט למערכת גילוי אש	מ"א	50.00		
06.08.7.550	אספקה, הובלה והתקנת ציוד ואביזרים עבור מערכת מנייה לקריאה מרחוק עפ"י דרישות הקיבוץ. כולל סים	קומפלט	1.00		
7	סה"כ תשתיות תחט"פ				
8	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
06.08.8.010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"א	800.00		
8	סה"כ כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
9	מופות				
06.08.9.010	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"מ מוגנת מים	יח'	3.00		
06.08.9.020	מופה מתכווצת לכבל עד 4X240 מ"מ מוגנת מים	יח'	1.00		
9	סה"כ מופות				
10	בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				
06.08.0.010	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפלט	2.00		
06.08.0.020	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר הינו קומפ' עבור סריקה של מעל 5 ועד 10 לוחות - עבור כל הלוחות (כל לוח עד 2 תאים)	קומפלט	1.00		
10	סה"כ בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				
8	סה"כ פרק 06.08 תשתיות חשמל ותקשורת				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	פרק 06.51 כבישים ופיתוח				
1	עבודות הכנה ופירוק				
06.51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,100.00		
06.51.1.020	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחסע יף 41.02.05	מ"ר	1,100.00		
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				
2	עבודות עפר				
06.51.2.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	810.00		
06.51.2.030	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	1,000.00		
06.51.2.040	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	30.00		
2	סה"כ עבודות עפר				
3	מילוי מובא				
06.51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	360.00		
3	סה"כ מילוי מובא				
6	עבודות תיעול וניקוז				
06.51.6.010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	10.00		
06.51.6.020	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	10.00		
06.51.6.030	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות.כולל פלדת זיון.	מ"ק	4.00		
6	סה"כ עבודות תיעול וניקוז				
9	תמרורים צביעה ואביזרי דרך				
06.51.9.010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00		
06.51.9.020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00		
9	סה"כ תמרורים צביעה ואביזרי דרך				
51	סה"כ פרק 06.51 כבישים ופיתוח				
6	סה"כ מבנה 06_עבודות חשמל ותקשורת				

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השיח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	מבנה 07_מרכיבי בטחון				
8	פרק 07.08 עבודות תאורת גדר				
1	עמודים ורשתות				
	הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
	הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה			
	הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
	הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה			
	הערה: עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת "בזק" מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
07.08.1.010	פירוק והעתקת עמוד עץ קיים כולל חפירה חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר. או לצורך מסירתו למזמין.	קומפלט	12.00		
07.08.1.020	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שירה המפקח.	קומפלט	7.00		
07.08.1.030	עמוד עץ (ירוק) בגובה 10 מטר כולל חפירה וחציבת בור היסוד, מילוי החפירה, חציבת העמוד, חיזוק ושילוט, כולל מיספור כל העמודים החדשים ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד. הנ"ל עבור תאורת גדר בטחון לישובים כפריים/או תאורה זמנית.	קומפלט	10.00		
07.08.1.040	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	קומפלט	2.00		
07.08.1.050	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפלט	10.00		
07.08.1.060	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפלט	4.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.1.070	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (4X50+2X25) ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנח וץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	מ"א	590.00		
07.08.1.080	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	16.00		
07.08.1.090	שוחת ביקורת מצינור בטון 50 מ"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	8.00		
07.08.1.100	קופסא אטומה IP55 עם חלון הכוללת מהדקים ומאמ"ת, מוגנת UV (לפי מפרט פיקוד העורף)	קומפלט	19.00		
07.08.1.110	גוף תאורה לד מאלומיניום ללא חלקים נעים בהספק 90W, כולל כבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ו מתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FUTURE MINI LED CLASS II תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.	יח'	9.00		
07.08.1.120	התחברות לרשת קיימת .	קומפלט	2.00		
07.08.1.130	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.	קומפלט	1.00		
07.08.1.140	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפלט	1.00		
1	סה"כ עמודים ורשתות				
3	הארקות				
07.08.3.010	מוליכי נחושת בחתך 25 מ"מ עם ביודוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות.	מ"א	20.00		
07.08.3.020	כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X25 מ"מ ר כנ"ל.	מ"א	10.00		
07.08.3.030	אלקטרוודות הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרוודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפלט	16.00		
3	סה"כ הארקות				
8	סה"כ פרק 07.08 עבודות תאורת גדר				
44	פרק 07.44 עבודות גידור				
1	גדרות ושערים				
07.44.1.010	פירוק גדרות מסוג "ביטחון" גובה 230 ס"מ והעברתן	מ"א	500.00		

מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	למחסן המזמין.	מ"א			
07.44.1.020	גדר רשת מגולוונת מרותכת עם קורת הקשחה דגם "יהודה רשתות", "רשת כל" או ש"ע עם תוספת מסרק לעומק 60 ס"מ כנדרש בהוראות פקע"ר.	מ"א	550.00		
07.44.1.030	תוספת גדרות תלתליות קשורות בקליפסים לגדר בטחון.	מ"א	550.00		
1	סה"כ גדרות ושערים				
44	סה"כ פרק 07.44 עבודות גידור				
51	פרק 07.51 עבודות עפר ומילוי דרך בטחון				
1	הכשרת השטח				
07.51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיני בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיני וסילוק.	מ"ר	2,400.00		
07.51.1.020	עקירת גדמי עצים	יח'	4.00		
07.51.1.030	עקירת עצים	יח'	4.00		
1	סה"כ הכשרת השטח				
2	עבודות עפר				
07.51.2.010	הידוק מבוקר של קרקעית חפירה או פני קרקע מתחת למילוי לדרגת צפיפות של 95% אחוז לפי מוד אאשטו	מ"ר	2,000.00		
2	סה"כ עבודות עפר				
3	מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר				
07.51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. עובי כללי לפי חתך המתכנן	מ"ק	400.00		
3	סה"כ מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר				
51	סה"כ פרק 07.51 עבודות עפר ומילוי דרך בטחון				
52	פרק 07.52 עבודות אספלט דרך בטחון				
1	שכבות אספלטיות במיסעות				
07.52.1.010	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,600.00		
1	סה"כ שכבות אספלטיות במיסעות				
2	שונות				
07.52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר	1,600.00		
2	סה"כ שונות				
52	סה"כ פרק 07.52 עבודות אספלט דרך בטחון				
7	סה"כ מבנה 07_מרכיבי בטחון				
701001	סה"כ מ.א. אשכול_מכרז 23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח				

תאריך הפקת הדו"ח: 01/08/2019

מ.א. אשכול_מכרז_23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

שם עבודה: מ.א. אשכול_מכרז_23/2019 מגן_עבודות פיתוח שכונת השייח

מספר מכרז: 701001

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
701001	מע"מ 17%				
701001	סה"כ כולל מע"מ				