

30/05/2024

דף מס': 001

**מכרז**

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת</b>					
<b>תת פרק 08.1 הכנות לתקשורת</b>					
08.1.010	אספקת והנחת צינור pvc שחור קוטר 50 מ"מ דו שכבתי עם חבל משיכה, יק"ע 13.5 בתעלה חפורה בתת הקרקע עבור תקשורת בזק או אחרת ממחנה הקיבוץ הקיים ועד לפילרים בחזיתות המגרשים.	מטר	1300.00		
	מתייחס לצנרת מתחת לשביל ראשי ממגרש מסמוך לאשכול חניה 6 צפונית למגרש 240 ולפי המסומן בתשריט, להזנת כל הפילרים המופיעים באשכול המגרשים 220-250 מתייחס לתשתית עבור סיב אופטי לאשכול ב.				
08.1.012	אספקת והנחת צינור pvc שחור קוטר 50 מ"מ דו שכבתי עם חוט משיכה יק"ע 13.5 בתעלה חפורה בתת הקרקע עבור תקשורת עתידית/ספייר ממחנה הקיבוץ הקיים ועד לפילרים בחזיתות המגרשים. מתייחס למגרשים באשכול ב'.	מטר	1300.00		
08.1.013	אספקת והנחת צינור pvc שחור קוטר 50 מ"מ דו שכבתי עם חבל משיכה, יק"ע 13.5 בתעלה חפורה בתת הקרקע עבור תקשורת בזק או אחרת ממחנה הקיבוץ הקיים ועד לנקודת חלוקה באשכול א' ומשם לפילרים בחזיתות המגרשים, לפי המסומן בתשריט.	מטר	650.00		
08.1.014	אספקת והנחת צינור pvc שחור קוטר 50 מ"מ דו שכבתי עם חוט משיכה יק"ע 13.5 בתעלה חפורה בתת הקרקע עבור תקשורת עתידית/ספייר ממחנה הקיבוץ הקיים ועד לפילרים בחזיתות המגרשים. מתייחס למגרשים באשכול א'.	מטר	650.00		
08.1.020	אספקה והתקנה בקרקע של תא בקרה טרומי לכבלים קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ	יח'	3.00		
08.1.025	אספקת והנחת צינור pvc שחור קוטר 50 מ"מ דו שכבתי עם חוט משיכה יק"ע 13.5 בתעלה חפורה בתת הקרקע עבור שרשור בין גופי תאורה להארת השבילים. יציאה בכל מקום שבו מסומן עמוד תאורה בתכנית.	מטר	650.00		
08.1.030	חפירה בקרקע מקומית בתוואי שביל מתוכנן בעומק של עד 100 ס"מ להנחת שרזול pvc עבור תקשורת	מטר	1300.00		

להעברה בתת פרק 08.1

30/05/2024

דף מס': 002

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.031	חפירה בקרקע מקומית בתוואי שביל מתוכנן ובתוואי של מערכות תשתית קיימות בעומק של עד 100 ס"מ להנחת שרזול pvc עבור תקשורת	מטר	650.00		
<b>סה"כ 08.1 הכנות לתקשורת</b>					
	<b>תת פרק 08.2 בסיסים לעמודי תאורה</b>				
08.2.010	אספקה והנחה בקרקע בסיסים לעמודי תאורה בגובה של 1.1 מ' מבטון יצוק במידות 30*30*40 ס"מ	קומפ'	36.00		
	מתייחס לבולארד (עמודון תאורה) לאורך כל השביל בין המגרשים באשכול 220-250.				
08.2.012	אספקה והנחה בקרקע בסיסים לעמודי תאורה בגובה של 4 מ' מבטון יצוק במידות 50*50*50 ס"מ מסביב למגרשי החניה, עבור 4 מגרשי חניה מדרום לאשכול המגרשים. (4 עמודים בהיקף כל מגרש חניה)	יח'	16.00		
08.2.020	אספקה והנחה בקרקע בסיסים לעמודי תאורה בגובה של 4 מ' מבטון יצוק במידות 50*50*50 ס"מ לעמודי תאורה לאורך דרך היקפית	יח'	13.00		
<b>סה"כ 08.2 בסיסים לעמודי תאורה</b>					
	<b>תת פרק 08.3 עמודים לתאורת חוץ</b>				
08.3.010	עמוד תאורה תקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 4" גובה 4 מ'	יח'	29.00		
08.3.020	צביעה של עמוד בגובה עד 4 מ' צבע לפי החלטת המזמין	יח'	29.00		
<b>סה"כ 08.3 עמודים לתאורת חוץ</b>					
	<b>תת פרק 08.4 אביזרי תאורה</b>				
08.4.010	אספקה והתקנה של גוף תאורת לד סולארי(עם לוח סולארי על העמוד) עבור עמוד תאורה בגובה 4 מ' בהיקף מגרשי החניה, לרבות סוללה, מדגם leadray מתוצרת lrch-r40 במאפיינים 5600lm ו 40w כולל חיישן תנועה (controller) ובקר שליטה מתוכנתת חיצונית, כדוגמת "דרכי האור" או ש"ע.	יח'	16.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.4</b>					

30/05/2024

דף מס': 003

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.4.020	אספקה והתקנה של גוף תאורת לד סולארי(עם לוח סולארי על העמוד) עבור עמוד תאורה בגובה 4 או 5 מ' לאורך דרך היקפית, לרבות סוללה, מדגם leadray מתוצרת lrch-r60 במאפיינים 60w ו 8400lm כולל חיישן תנועה (controller) ובקר שליטה מתוכנת חיצונית, כדוגמת "דרכי האור" או ש"ע.	יח'	13.00		
08.4.040	אספקה והתקנה של מחזיק דגלים כפול לעמוד תאורה	קומפ'	29.00		
08.4.050	אספקה והתקנה של כיסוי פח דקורטיבי לכיסוי ברגי יסוד בעמודי מאור	קומפ'	29.00		
08.4.060	בדיקה פוטומטרית של התאורה על ידי בודק	יח'	1.00		
08.4.070	הוצאת אישור המתקן לרבות דו"ח כתוב על ידי בודק מוסמך	קומפ'	1.00		
08.4.080	אספקה והתקנה של בולארד מדגם TREK של חברת ECLATEC (משווק בארץ ע"י שטייניץ לירד) או ש"ע מיציקת אלומיניום בלחץ, צבוע פוליאסטר בתנור, גוון אור 3000 או 4000 קלווין (עדיפות לגוון 3000) מסירות צבע >80 CRI אורך חיים 50,000 שעות, גובה כ 98.5 ס"מ מעל לפני הקרקע. גוף עם הזנת חשמל.	יח'	36.00		
	כל תאורת השבילים תבוצע באמצעות פרט אחיד. (מושתת על טכנולוגיית לד במאפיינים שפורטו, עם הזנת חשמל מרכזית, לא גוף סולארי)				
08.4.085	אספקה והתקנה של אלקטרודה להארקה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקוע אנכית בקרקע סמוך/צמוד לכל גוף תאורה המחובר לרשת החשמל (בולארד) לרבות כל האביזרים והחיבורים לשם הגנה מלאה.	יח'	36.00		
<b>סה"כ 08.4 אביזרי תאורה</b>					
<b><u>תת פרק 08.5 עבודות לרשת הזנת חשמל</u></b>					
08.5.010	אספקה והנחה בתת הקרקע שרולל מצינור pvc קשיח בקוטר 4" עבור הזנת חשמל למגרשים	מטר	615.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.5</b>					

30/05/2024

דף מס': 004

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
	מתייחס לתוואי המופיע בתשריט בצבע כתום, מעמוד החשמל על הגבעה (מחלק חשמל ראשי) דרך כל המגרשים שבאשכול 220-250				
08.5.015	אספקה והנחה בתת הקרקע שרוול מצינור pvc קשיח בקוטר 3" עבור הזנת חשמל לטעינת רכבים חשמליים באשכולות החניה. ההזנה תהיה מארון החשמל הקרוב ביותר לעמדות החניה ועד לארון חשמל שיונתן בסמוך לאשכולות החניה. פיצול לעמדות הטעינה השונות יהיה באחריות המפעיל של אמצעי הטעינה.	מטר	100.00		
08.5.018	אספקה והנחה בתת הקרקע שרוול מצינור pvc קשיח בקוטר 3" עבור תשתית חשמל עתידית להובלת חשמל מלוחות סולאריים על גגות באשכולות החניה למונה בפילר החשמל הקרוב ביותר. יש להניח צנרת זו יחד עם הצנרת להזנת טעינה חשמלית לרכבים. יש לסמן בסרט בצבע שונה, כל אחד מהשרוולים.	מטר	100.00		
08.5.019	חפירה בקרקע מקומית בתוואי המסומן בתכנית, בין אשכולות החניה לבין פילר חשמל הקרוב ביותר אליהם, בעומק של עד 100 ס"מ להנחת שרוול pvc עבור הזנת חשמל לטעינת רכבים חשמליים ושרוול חשמל להולכת חשמל מלוחות סולאריים.	מטר	50.00		
08.5.020	חפירה בקרקע מקומית בתוואי שביל מתוכנן בעומק של עד 100 ס"מ להנחת שרוול pvc עבור הזנת חשמל	מטר	615.00		
08.5.030	אספקה והתקנה של פילר בטון מקורה במידות רוחב 80 ס"מ גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ עבור ארון הזנה ראשי ל 31 מגרשים	יח'	1.00		
08.5.040	אספקה והתקנה של גומחת בטון מקורה משולבת לחשמל, למים ולתקשורת גובה כולל 225 עומק 40 ס"מ, פרט מק"ט 7601234 של אקרשטיין או ש"ע.	יח'	17.00		
08.5.060	אספקה והתקנה של דלתות מפח מנוקב וצבוע בתבנית ובצבע שיוגדר על ידי המזמין, לכל הפילרים המפורטים לעיל	יח'	51.00		
	<b>סה"כ 08.5 עבודות לרשת הזנת חשמל</b>				
	<b>סה"כ 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת</b>				

30/05/2024

דף מס': 005

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.1 קירות תומכים</b>					
40.1.010	אספקה ובניה של קירות תומכים (כובד) בחזית קדמית או צידית של מגרשים הפונה אל שביל הליכה מאבן חאמי מבוקעת משני הצדדים ומבטון ב-20. גובה הקיר עד 40 ס"מ לכל היותר	מ"ק	250.00		
	מתייחס לקיר בנוי בגובה מירבי של 40 ס"מ מעל לפני הקרקע וליסוד בעומק של 40 ס"מ מתחת לפני הקרקע ובעובי מירבי של 40 ס"מ. החישוב מתייחס לקיר בחזית הקדמית של כל המגרשים ובחזית הצידית הפונה לשביל הליכה המסומן בתשריט. (לצורך הענין שצ"פ בגבול מגרש אינו רלוונטי לחישוב זה) לא הופחתו כניסות למגרשים, הנחת עבודה שזה יתקזז עם הביסוס.				
<b>סה"כ 40.1 קירות תומכים</b>					
<b>תת פרק 40.2 אדמת גן וחיפוי הקרקע</b>					
40.2.010	אספקה ופיזור בשכבות של אדמת גן על בסיס קרקע מקומית בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי שכבה כולל של 40 ס"מ	מ"ק	2200.00		
<b>סה"כ 40.2 אדמת גן וחיפוי הקרקע</b>					
<b>תת פרק 40.3 אבנים משתלבות ואבני גן</b>					
40.3.010	אספקה וריצוף אבן משתלבת דוגמת רמות בעובי 7 ס"מ בגוון שיקבע ע"י המזמין על בסיס מלט אפור בכל השבילים שבין המגרשים	מ"ר	2000.00		
40.3.015	אספקה ופריסה של ניילון שחור פלריג או ש"ע מעל למצע המהודק ומתחת לאבנים המשתלבות ושכבת החול בתוואי השבילים	מ"ר	2000.00		
40.3.020	אספקה והתקנה של אבן גן במידות 10*20*100 בצבע אפור	מטר	1600.00		
<b>סה"כ 40.3 אבנים משתלבות ואבני גן</b>					
<b>תת פרק 40.4 אבני בלימה במגרשי חניה</b>					
40.4.010	אספקה, הנחה וחיבור למשטח האספלט של אבני בלימה לרכב במידות 22.5*180*12.5 מתייחס לארבעה אשכולות חניה מתוכננים	יח'	72.00		
<b>סה"כ 40.4 אבני בלימה במגרשי חניה</b>					
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר</b>					

30/05/2024

דף מס': 006

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 41 עבודות גיבון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.1 עבודות השקיה</b>					
41.1.010	אספקה והתקנה של שרזול שרשורי דוגמת מגנום בקוטר 75 מ"מ לצנרת השקיה	מטר	150.00		
41.1.020	אספקה והתקנה של שרזול שרשורי דוגמת מגנום בקוטר 50 מ"מ לצנרת השקיה	מטר	100.00		
41.1.030	אספקה והתקנה של צנרת השקיה מפוליאתילן קשיח דרג 10 קוטר 50 מ"מ כמחלק ראשי לאזורי ההשקיה	מטר	800.00		
41.1.040	אספקה והתקנה של שלוחות טפטוף או צינור עיוור עם טפטפות בספיקה של 8 ליטר/שעה לכל צמח עבור כל אזורי ההשקיה	מטר	7000.00		
<b>סה"כ 41.1 עבודות השקיה</b>					
<b>תת פרק 41.2 שתילה ונטיעה</b>					
41.2.010	אספקה של עצים לפי מפרט מרשימה מוגדרת גודל 8, קוטר גזע לפחות 1.5" גובה 2 מ' ולפחות 2 בדים מובחנים מעל גובה 1.5 מ', נפח כלי 50 ליטר, עם קומפוסט ועם 2 סמוכות מחוטאות לנטיעה באזור ציבורי בין המגרשים	יח'	150.00		
41.2.020	אספקה ושתילה של שיחים מכלי בגודל 5 (8 ליטר~) לפי רשימה מפורטת לאורך שבילים בין המגרשים לפי התכנית	יח'	10000.00		
<b>סה"כ 41.2 שתילה ונטיעה</b>					
<b>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה</b>					

30/05/2024  
 דף מס': 007

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.1 ריאה ירוקה לרווחת הקהילה</b>					
42.1.010	אספקת אבנים משתלבות מלבן בגודל 12.5*25 של אקרשטיין או ש"ע בעובי 6 ס"מ על בסיס מלט לבן בגמר קוקטייל המכתש או קוקטייל אפור גרפיט לביצוע שביל בין אזור המגורים הדרומי לבין שביל היקפי של אזור המגורים הותיק. מתייחס לאבנים משתלבות, למצע, לאבן גן משני צידי השביל, לעבודות עפר ולשרוולי ניקוז בניצב לשביל.	מ"ר	120.00		
42.1.020	אספקת אבנים משתלבות מסוג טבעון/טרנטו במידות 13.5*14.5 ו 13.5*21.6 עובי 6 ס"מ על בסיס מלט לבן בגמר קוקטייל וולקני וקוקטייל דיונה, לביצוע רחבת התכנסות לפעילות/אירועים בשטח של כ 560 מ"ר, לרבות שרוולים עבור תשתיות, מצעים, אבני גן	מ"ר	560.00		
42.1.030	אספקת ונטיעת עצים בגודל 8" קוטר גזע לפחות 1.5" גובה 2 מ' לפחות עם 2 בדים מובחנים, לפי רשימה מפורטת של האדריכל. לרבות 2 מוטות מתכת או סמוכות מחוטאות ליצוב העץ, וקומפוסט בכמות של 50 ליטר לכל בור נטיעה, לרבות חפירה והכנת בור הנטיעה	יח'	36.00		
42.1.040	הכשרת מתחם לפעילות לפי נושא מוגדר, סלעים/צמחי תבלין וריח/כלים חקלאיים/פסלים/אחר, לרבות מצע מהודק, עבודות עפר, שרוולים לתשתיות מים ותאורה. כל מתחם בשטח של כ 200 מ"ר. מתייחס ל 5 מתחמים בהיקף הרחבה המרוצפת.	יח'	5.00		
42.1.050	אספקה וביצוע של משטח דשא או דשא סינטטי בין הרחבה המרוצפת לבין טבעת העצים ומתחמי הפעילות הנושאים. מתייחס לעבודת העפר להכשרת הקרקע, לאדמה המתאימה לשתילה/מצע להנחת דשא סינטטי.	מ"ר	400.00		
42.1.060	אספקה והתקנה של רשת צל עבור הצללה של מקטעים שיומנו בתכנית עבור התקהלות, לרבות עמודים וביסוסים.	מ"ר	1000.00		
42.1.070	אספקת והתקנת מתקנים לפעוטות וכן ספסלים וריהוט חוץ, כגון ברזיות, פחי אשפה, מתקני ישיבה.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 42.1</b>					

30/05/2024

דף מס': 008

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
42.1.080	אספקה והתקנה של מערכת השקייה לעצים, לדשא ולצמחיה באזור המיועד להתקלות ופעילות הקהילה, לרבות ראש מערכת, צנרת הולכה ראשית, שלוחות טפטוף וכל הנדרש לשם הפעלת השקייה מלאה ומסודרת	קומפ'	1.00		
42.1.090	ביצוע עבודות עפר להסדרת פני השטח והניקוז. העבודה אינה כוללת יבוא חומרים, אלא הסדרת פני השטח לפי תכנית מפורטת בלבד.	מ"ק	5000.00		
42.1.100	אספקה והנחת שרולים לתשתיות בקוטר 4" מסוג מגנום או שווה ערך, מהצד המערבי של המתחם המתוכנן (סמוך לחניה מס' 5) ועד לצד המזרחי (סמוך לחניה מס' 6) עבר העברת תשתיות חשמל/תקשורת ואחרות בקיבוץ. השרולים יהיו עם חוט משיכה. כל שרול באורך 100 מ'. העבודה כוללת חפירה, סימון וכיסוי.	מטר	600.00		
<b>סה"כ 42.1 ריאה ירוקה לרווחת הקהילה</b>					
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					



30/05/2024

דף מס': 009

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 51 כבישים ופיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.1 הכנה ופירוק</b>					
51.1.010	ריסוס שטחים המיועדים לדרכים ולשבילים בחומר קוטל עשבים	מ"ר	2500.00		
<b>סה"כ 51.1 הכנה ופירוק</b>					
<b>תת פרק 51.2 עבודות עפר</b>					
51.2.010	חפירה בקרקע מקומית לצורך ביצוע שבילים ודרכים. פינוי העפר למקום שיוגדר על ידי המפקח.	מ"ק	1500.00		
51.2.020	הידוק שתית/בסיס קרקע חפורה בבקרה מלאה לפי מודיפייד א.א.ש.ט.ו.	מ"ר	3300.00		
51.2.030	הידוק מילוי מבוקר בשבילים, בדרכים ובחניות בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	1200.00		
<b>סה"כ 51.2 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 51.3 מצעים ותשתיות</b>					
51.3.010	אספקה ופיזור של מצע סוג א' בשכבות בשבילים ובדרכים. הידוק חושב בנפרד. עובי שכבת המצע לשבילים יהיה לפחות 30 ס"מ ועובי שכבת המצע לכבישים ולחניות יהיה לפחות 40 ס"מ המצע יסופק ממחצבה מאושרת. הידוק המצע בהתאם להנחיות המפקח בשטח יהיה לפי מודיפייד א.א.ש.ט.ו. 100% ברטיבות אופטימלית. יש להביא אישור מעבדה להידוק המצע.	מ"ק	2000.00		
<b>סה"כ 51.3 מצעים ותשתיות</b>					
<b>תת פרק 51.4 עבודות אספלט</b>					
51.4.010	אספקה ופריסה בתוואי כביש מתוכנן של יריעת בד גיאוטכני ארוג דוגמת גיאלון 40	מ"ר	3500.00		
51.4.020	אספקה וביצוע של תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ	מ"ר	3500.00		
51.4.030	אספקה וביצוע של תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ	מ"ר	3500.00		
51.4.040	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3500.00		
51.4.050	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3500.00		
<b>סה"כ 51.4 עבודות אספלט</b>					

30/05/2024

דף מס': 010

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.5 תמרורים וצביעה</b>					
51.5.010	צביעת קוי הפרדה בצבע לבן רציף או מקוטע עם כדוריות זכוכית, רחב פס 12 ס"מ	מטר	350.00		
51.5.020	אספקה והתקנה של תמרורים לפי תכנית מפורטת	יח'	10.00		
<b>סה"כ 51.5 תמרורים וצביעה</b>					
<b>תת פרק 51.6 גידור</b>					
51.6.010	אספקה והתקנה של גדר תוחם חלקה מרשת מרותכת 150*50*5 מ"מ גובה 180 ס"מ, בין המגרשים הקיימים/מבונים לבין המגרשים באשכול ב. לרבות עמודים כל 2.5 מ'.	מטר	200.00		
<b>סה"כ 51.6 גידור</b>					
<b>סה"כ 51 כבישים ופיתוח</b>					

30/05/2024  
 דף מס': 011

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז</b>					
<b>תת פרק 57.1 קוי מים וביוב</b>					
57.1.010	אספקה והנחה בקרקע של צינור PE מצולב דרג 12 קוטר 160 כדוגמת "פקסגול" או ש"ע מזין ראשי, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול וסימון הצינור עם סרט צבעוני.	מטר	220.00		
57.1.020	אספקה והנחה בקרקע של צינור PE מצולב דרג 12 קוטר 75 דוגמת "פקסגול" או ש"ע. מונח בקרקע עד עומק 1.25 עם עטיפת חול.	מטר	615.00		
57.1.030	אספקה והתקנה של מגוף 4" מסוג פרפר רחב מפלדה דגם "B3" או ש"ע ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, עם ציפוי רילסן, הסעלה בתמסורת, לרבות 2 אוגנים.	יח'	9.00		
57.1.040	אספקה והתקנה של שסתום אל חוזר 4" למים מפלדה, עם פתח עליון וציר מאורך, ללחץ עבודה של 16 אטמוספירות, לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון.	יח'	9.00		
57.1.050	אספקה והתקנה של שסתום אויר משולב למים 2" מפלדה ללחץ עבודה של 16 אטמ', לא כולל מגוף בכניסה.	יח'	5.00		
57.1.060	אספקה והתקנה של הידרנט לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות זקף קוטר 4", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, ברז גן 3/4" ומתקן שבירה.	קומפ'	9.00		
57.1.070	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה ציבורית בקוטר 2"	יח'	40.00		
57.1.080	אספקה והתקנה של ציוד מגופים לחיבור לרשת קיימת	קומפ'	2.00		
57.1.100	אספקה והנחה בקרקע של צינורות PVC לביוב מסוג SN8 מריביב עבה או ש"ע בקוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 884, מונחים בעומק של עד 1.75 מ'	מטר	320.00		
57.1.110	תוספת לקוי ביוב בעומק של עד 3.50 מ'	מטר	80.00		
57.1.120	אספקה והתקנה של צינורות PVC מסוג SN8 מריביב עבה או ש"ע בקוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 884, חיבור למגרשים	מטר	300.00		

להעברה בתת פרק 57.1

30/05/2024

דף מס': 012

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
57.1.130	אספקה והתקנה של תא בקרה מחוליות עגולות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (טון 12.5) שלבי דריכה וכל האביזרים לרבות אטימה בין החוליות מסוג איטופלסט או F200 פרו סטיק או ש"ע בעומק שבין 1.25-1.75 מ'	יח'	16.00		
57.1.140	תוספת עבור אספקת תא בקוטר 125 ס"מ בעומק של עד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון	יח'	3.00		
57.1.150	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 ס"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק מתייחס לחיבור של קו ביוב מאספ מהמגרשים בחלק המרכזי והצפוני של האשכול לשוחת ביוב בקו קיים, לקו ביוב מאספ מהמגרשים המזרחיים לשוחת ביוב בקו קיים ולחיבור של כל אחד מהמגרשים הדרומיים, לשוחה הקרובה אליו בקו קיים.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 57.1 קוי מים וביוב</b>					
<b>סה"כ 57 קווי מים וביוב וניקוז</b>					

30/05/2024

דף מס': 013

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 99 עבודות נוספות</b>					
<b>תת פרק 99.1 יום עבודה ציוד הנדסי</b>					
99.1.010	יום עבודה שופל	י"ע	5.00		
99.1.020	יום עבודה משאית רכינה	י"ע	5.00		
<b>סה"כ 99.1 יום עבודה ציוד הנדסי</b>					
<b>תת פרק 99.2 בצ"מ</b>					
99.2.010	בלתי צפוי מראש	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 99.2 בצ"מ</b>					
<b>סה"כ 99 עבודות נוספות</b>					

30/05/2024  
דף מס': 014

**מכרז (ריכוז)**  
תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סה"כ	
	פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת תת פרק 08.1 הכנות לתקשורת תת פרק 08.2 בסיסים לעמודי תאורה תת פרק 08.3 עמודים לתאורת חוץ תת פרק 08.4 אביזרי תאורה תת פרק 08.5 עבודות לרשת הזנת חשמל סה"כ 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת
	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.1 קירות תומכים תת פרק 40.2 אדמת גן וחיפוי הקרקע תת פרק 40.3 אבנים משתלבות ואבני גן תת פרק 40.4 אבני בלימה במגרשי חניה סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.1 עבודות השקייה תת פרק 41.2 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.1 ריאה ירוקה לרווחת הקהילה סה"כ 42 ריהוט חוץ
	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 מצעים ותשתיות תת פרק 51.4 עבודות אספלט תת פרק 51.5 תמרורים וצביעה

30/05/2024

דף מס': 015

תשתיות אשכול ב 31 מגרשים קיבוץ קליה שכונה דרומית

סה"כ	
	תת פרק 51.6 גידור סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז תת פרק 57.1 קוי מים וביוב סה"כ 57 קווי מים ביוב וניקוז
	פרק 99 עבודות נוספות תת פרק 99.1 יום עבודה ציוד הנדסי תת פרק 99.2 בצ"מ סה"כ 99 עבודות נוספות

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן