

תאריך: 26/09/2022

## כתב כמויות

מגרשי סחבק - גליל תחתון

כתב כמויות

26/09/2022

דף מס': 002

מגרשי סחבק - גליל תחתון

מבנה 01 הזורעים

פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 01 עבודות הכשרת מגרש</b></p> <p><b>תת פרק 01.0 הערות</b></p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, על כריתת עצים וחישוב השטח וניקויה מפסולת הריסות משטחים מאספלט או ביטון או קירות .</p> <p>יש לבצע גריסת אבנים גדולות מעבודות חפירה , החזרת החומר למלוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות, או בכל מקום באתר הבנין.</p> <p>הידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות של 98%, רטיבות אופטימלית בכל מקום שידרש.</p> <p>החציבה תתבצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מכני אחר.</p> <p>במקומות שהקבלן יחפור יתר על המידה , ימלא הקבלן את החסר בעפר מטיב על חשבונו , מאושר ע"י המפקח והמתכנן .</p> <p>השטח המהודק יובא למפלסים המתוכננים בעזרת מפלסות ליזר או בעבודת ידיים, הסטיות המותרות בין המפלס המתוכנן למפלס השטח לא יעלה על 2 ס"מ +/- .</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המגרש ומיקום המבנה לפני בצוע ולאחריו .</p> <p>כל העבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע (ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים.</p>	
<b>להעברה בתת פרק 01.01.0</b>					

26/09/2022  
 דף מס': 003

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	לאחר הביצוע, הקבלן יגיש מפה מצבית באישור המודד המוסמך המאשרת כי המיקום מתאים לתכניות כולל סימון סטיות אם קיימות ע"י תכנית 1:50 חתומה על ידי המודד ובאחריותו וקובץ מחשב DWG אין להמשיך בביצוע לפני הגשת אישור זה.				
<b>סה"כ 01.0 הערות</b>					
	<b><u>תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</u></b>				
01.1.005	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק המפלסים המתוכננים מחיר היחידה כולל הרחקת החומר העודף למקום שיקבע על ידי הקבלן ובאחריותו ולאחר אישור המזמין, עומק החפירה יקבע סופית לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	1,350.00	35.00	47,250.00
01.1.006	עיבוד שתית קרקע קיימת לרבות חפירה בעומק 60 ס"מ, שמירת החומר החפור באתר, הידוק שתית הקרקע, מילוי מקומי חוזר והידוק בשכבות של 20 ס"מ לכמות של מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר.	מ"ר	1,500.00	40.00	60,000.00
01.1.010	אספקת והתקנת יריעת איטום ביטומנית HDPE בעובי 3 מ"מ לרבות ביצוע הלחמות ושכבת הגנה 10 ס"מ מעליה - חומר מילוי אגרגט מקסימלי בגודל 3/8" או ע"פ הנחיות היצרן.	מ"ר	1,500.00	30.00	45,000.00
01.1.020	מילוי בחומר מילוי אינרטי בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר על פי הנחיות יועץ קרקע ומפרט כללי.	מ"ק	450.00	60.00	27,000.00
01.1.030	פיזור מצע סוג א' בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	300.00	120.00	36,000.00
01.1.040	חציץ אנכי בעומק 2 מטר מבוצע על ידי טרנצ'ר כולל החדרת יריעת איטום אנכית 3 HDPE ממ עם הגנת חומר CLSM לרבות ביצוע הלחמות עם יריעה אופקית.	מטר	220.00	140.00	30,800.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.01.1</b>				<b>246,050.00</b>





26/09/2022  
 דף מס': 006

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 09.1 תאורת חוץ</b>					
09.1.010	חפירה וחציבה של תעלת כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים (ללא צינור).	מטר	200.00	40.00	8,000.00
09.1.020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	15.00	2,250.00
09.1.040	יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ כולל חפירה/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
09.1.060	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 12 מטר וכולל שלבי טיפוס מתפרקים לפי תוכנית קומפלט. העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מטר לפי תוכנית.	יח'	4.00	6,000.00	24,000.00
09.1.090	זרוע ל-2 פנסים עשויה מצינור ברזל מגולבן באורך של כ-100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה. הכל עפ"י תוכנית.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.100	פנס לתאורת מגרשי ספורט של 600 ווט לד וכל האבזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט	קומפ'	8.00	6,000.00	48,000.00
<b>להעברה בתת פרק 01.09.1</b>					<b>91,250.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 007

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 09 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>91,250.00</b>				<b>מהעברה</b>	
				מגש אביזרים כולל מ"ז חצי אוטומטי, מהדקים, חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 2 נורות לד 600 וואט -קומפלט.	09.1.130
1,200.00	300.00	4.00	קומפ'		
				כבל נחושת מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 3X2.5 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	09.1.150
1,000.00	5.00	200.00	מטר		
				כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X10 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	09.1.170
5,600.00	28.00	200.00	מטר		
				כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X6 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	09.1.180
2,700.00	18.00	150.00	מטר		
				כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X4 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	09.1.190
1,800.00	12.00	150.00	מטר		
				מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	09.1.200
2,700.00	18.00	150.00	מטר		
				תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	09.1.210
6,000.00	1,500.00	4.00	יח'		
<b>112,250.00</b>				<b>סה"כ 09.1 תאורת חוץ</b>	
				<b>תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה</b>	
				ארון פוליאסטר 1100X1136X336 FGI2 מ"מ תוצרת "ענבר", חמדיה כולל 2 תאים עבור הצרכן ועבור ח"ח כולל ידית ומנעול רב-בריח.	09.2.010
6,500.00	6,500.00	1.00	יח'		
				סוקל עבור הארון.	09.2.020
800.00	800.00	1.00	יח'		
				מפסק זרם אוטומטי ראשי 40X3 א' עם הגנה תרמית קבועה והגנה מגנטית הניתנת לכיול ז"ק 25 ק"א כולל יציאה לסליל עבודה.	09.2.030
500.00	500.00	1.00	יח'		
<b>7,800.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.09.2</b>	



26/09/2022  
 דף מס': 009

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים</b>				
	<b>תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים</b>				
	עבודות הניקוז יחלו לאחר קבלת משטח נקי מגורמים זרים, מפולס לגבהים הנדרשים ומהודק לצפיפות של 98%, הנתונים יבדקו ע"י מעבדה מאושרת ויגובו במפת איזמד. קבלן דשא יאשר את הנתונים, ומרגע זה המשטח באחריותו. במהלך העבודה ובכל שלב יפונה כל חומר הנחפר מהשטח למקום מאושר ע"י הרשות, ולפני כל שלב בעבודה יקבל הקבלן אישור להמשיך לשלב הבא.				
	קבלן הדשא יקבל משטח בגובה סופי מינוס 20 ס"מ. (גבהים לפי תכנית). על הקבלן לוודא את נכונות הגבהים והשיפועים ל +/- 2 ס"מ ובצפיפות של 98%, מרגע זה אחריות המשטח הינה על קבלן הדשא.				
10.1.010	חפירת תעלה לאורך שולי המגרש ברוחב 50 ס"מ ובעומק משתנה (ראה תשריט ניקוזים).	מ"ק	25.00	80.00	2,000.00
10.1.020	פריסת בד גאוטכסטיל לבן לא ארוג 200 גרם על כל המגרש כולל התעלות, החפיפה החיבורים תהיה לפחות של 30 ס"מ.	מ"ר	1,200.00	4.50	5,400.00
10.1.030	הכנסת צינור ניקוז שרשורי לא עטוף בקוטר 160 מ"מ, הצינור יונח באופן חופשי (לא מתוח) במידה ויש צורך בחיבורים הדבר יעשה ע"י מחברים תקינים.	מטר	46.00	19.00	874.00
10.1.035	פריסת צינורות ניקוז מדגם MULTIFLOW או HYDRAWAY או שווה ערך מקצה המגרש לתעלת הניקוז כל 4 מ', הצנרת תסתיים באמצע תעלת הניקוז. ראה תשריט ניקוזים.	מטר	275.00	35.00	9,625.00
10.1.040	כיסוי התעלות בחצץ שטוף בגודל 5-10 עד גובה פני התעלה.	מ"ק	20.00	180.00	3,600.00
10.1.045	הכנסה ופריסת חצץ 3-8 שטוף על פי מפרט כולל פילוס בגרידר לייזר	מ"ק	250.00	170.00	42,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.10.1</b>				<b>63,999.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 011

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 12 כר הדשא

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 12 כר הדשא</b>				
	<b>תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				
	<p>ההתקנה תעשה ע"י חברה ישראלית, המשמשת גם נציגה רשמית של החברה המייצרת דשא סינטטי. המתקין יהיה בעל נסיון התקנה של לפחות 4 מגרשים בסדר גודל של 1000 מ"ר משנת 2010, ו/או מתקין מחו"ל מטעם החברה עם מכתב הסמכה לכך, שיעבוד בצמוד לצוות החברה מהארץ.</p> <p>הדשא יהיה בתקן FIFA ו/או PRO. FIFA QUALITY. על הדגם לקבל אישור מפקח. הדשא יעמוד בדרישות תיק המוצר. תנתן אחריות היצרן והמתקין לאיכות הדשא, להדבקות ולשמות ההרכבה.</p> <p>יאושר לאספקה וביצוע אך ורק כר דשא של אחד מהיצרנים המאושרים על ידי פיפ"א כ-FIFA PREFERED PRODUCERS.</p> <p>מגרש סחבק/כר דשא במידות 20*40 מטר קו לבן עם שוליים של 3מטר, מידות כלליות 26*46 מטר.</p>				
12.1.010	הספקה ופריסת שוק-פד בעובי מינימלי של 12 מ"מ, בעל כשר ניקוז אופקי ואנכי. מרקם ועובי ע"פ המלצת יצרן הדשא, ובאישור המפקח.	מ"ר	1,200.00	35.00	42,000.00
12.1.020	הספקה והתקנת מרבדי דשא סינטטי FIFA40-45 מ"מ עם מילוי חול וגומי, העומד בתקנים בהתאם למפרט הנדרש, ובאישור המפקח. התקנת הדשא תעשה בהתאם לדרישות במפרט העבודה.	מ"ר	1,200.00	170.00	204,000.00
12.1.030	שערי כדורגל ניידים 2X5 כולל עיגון ורשת. אחריות לשנה.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
	<b>סה"כ 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				<b>262,000.00</b>
	<b>סה"כ 12 כר הדשא</b>				<b>262,000.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 012

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 40 עבודות פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.2 ריצוף משטחים</b>					
40.2.010	מצע סוג א' ממחצבה מאושרת, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	75.00	110.00	8,250.00
40.2.020	ריצוף אבן משתלבת לבחירת אדריכל	מ"ר	250.00	90.00	22,500.00
40.2.030	אבן שפה במידות 15/30/100, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבחירת אדריכל.	מטר	50.00	70.00	3,500.00
<b>סה"כ 40.2 ריצוף משטחים</b>					<b>34,250.00</b>
<b>תת פרק 40.4 ריהוט חוץ</b>					
40.4.010	אשפתון - "שחם אריכא" מדגם "ניצן", מק"ט 3045. גמר בטון.	יח'	3.00	1,320.00	3,960.00
40.4.020	ברזייה נגישה - "שחם אריכא" מדגם "אגם" מק"ט 2310	יח'	1.00	5,160.00	5,160.00
40.4.030	ספסל ישיבה, "שחם אריכא" מדגם "איילון", מק"ט 1003	יח'	3.00	960.00	2,880.00
<b>סה"כ 40.4 ריהוט חוץ</b>					<b>12,000.00</b>
<b>תת פרק 40.5 גיבון</b>					
40.5.010	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	520.00	5.00	2,600.00
40.5.020	אספקת אדמה מתאימה לגיבון בעובי 30 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטחי הגיבון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	160.00	80.00	12,800.00
40.5.030	שתילת דשא בשלוחות, במרווחים של 15 ס"מ עם הכנת שטח למדשאה, לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי.	מ"ר	520.00	115.00	59,800.00
40.5.050	נטיעת עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו-60 ליטר קומפוסט לעץ מסוג לבחירת אדריכל ע"פ תכנית פתוח	יח'	10.00	800.00	8,000.00
<b>סה"כ 40.5 גיבון</b>					<b>83,200.00</b>
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר</b>					<b>129,450.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 013

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
44.1.030	גדר למגרש ספורט דגם "ספורט מסגרות" או ש"ע בגובה 4 מטר, מתאימה לתקן הרוח 414 עם מסגרות מצינור מכופף וביניהם רשת מרותכת במשבצות, עמודים כל 3 מ', כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון.	מטר	155.00	760.00	117,800.00
44.1.060	שער חד כנפי מגולוון ברובח 145 ס"מ תואם גדר הקפית של המגרש.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
44.1.080	שער כניסת רכב למגרש דו כנפי מגולוון ברובח של 4.5 מ', עם מילואה תואמת לגדר הקפית, לרבות ידיעות בהלה, עמודים, פרזול ויסודות בטון.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
					<b>127,500.00</b>
<b>סה"כ 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
					<b>127,500.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					

**ד"ר טבעוני אדריכלים ומהנדסים בע"מ**  
**נצרת ת.ד. 2640 טל: 04-6554037 פקס: 04-6550684**

26/09/2022  
 דף מס': 014

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 01 הזורעים  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b>				
	<b>תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
57.1.005	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיוול 40 עד 2.0 מ' מותקנת קומפלט	קומפ'	1.00	295.00	295.00
57.1.020	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	50.00	140.00	7,000.00
57.1.055	צינור מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט-M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול(עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	30.00	500.00	15,000.00
57.1.365	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים. מותקן מושלם. הכל בתאום עם הרשויות.	קומפ'	1.00	920.00	920.00
57.1.380	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים "3"-4", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	615.00	615.00
	<b>סה"כ 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>				
					<b>23,830.00</b>
	<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב</b>				
					<b>23,830.00</b>
	<b>סה"כ הזורעים</b>				
					<b>1,085,329.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 015

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center"><b>פרק 01 עבודות הכשרת מגרש</b></p> <p align="center"><b>תת פרק 01.0 הערות</b></p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, על כריתת עצים וחישוב השטח וניקויה מפסולת הריסות משטחים מאספלט או ביטון או קירות .</p> <p>יש לבצע גריסת אבנים גדולות מעבודות חפירה , החזרת החומר למלוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות, או בכל מקום באתר הבנין.</p> <p>הידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות של 98%, רטיבות אופטימלית בכל מקום שידרש.</p> <p>החציבה תתבצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מכני אחר.</p> <p>במקומות שהקבלן יחפור יתר על המידה , ימלא הקבלן את החסר בעפר מטיב על חשבונו , מאושר ע"י המפקח והמתכנן .</p> <p>השטח המהודק יובא למפלסים המתוכננים בעזרת מפלסות ליזר או בעבודת ידיים, הסטיות המותרות בין המפלס המתוכנן למפלס השטח לא יעלה על 2 ס"מ +/- .</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המגרש ומיקום המבנה לפני בצוע ולאחריו .</p> <p>כל העבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע (ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים.</p> <p>לאחר הביצוע, הקבלן יגיש מפה מצבית באישור המודד המוסמך המאשרת כי המיקום מתאים לתכניות כולל סימון סטיות אם קיימות ע"י תכנית 1:50 חתומה על ידי המודד ובאחריותו וקובץ מחשב DWG אין להמשיך בביצוע לפני הגשת אישור זה .</p>	
				<b>סה"כ 01.0 הערות</b>	

26/09/2022  
 דף מס': 016

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					
01.1.005	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק המפלסים המתוכננים מחיר היחידה כולל הרחקת החומר העודף למקום שיקבע על ידי הקבלן ובאחריותו ולאחר אישור המזמין, עומק החפירה יקבע סופית לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	500.00	35.00	17,500.00
01.1.006	עיבוד שתית קרקע קיימת לרבות חפירה בעומק 60 ס"מ, שמירת החומר החפור באתר, הידוק שתית הקרקע, מילוי מקומי חוזר והידוק בשכבות של 20 ס"מ לכמות של מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר.	מ"ר	1,500.00	40.00	60,000.00
01.1.010	אספקת והתקנת יריעת איטום ביטומנית HDPE בעובי 3 מ"מ לרבות ביצוע הלחמות ושכבת הגנה 10 ס"מ מעליה - חומר מילוי אגרגט מקסימלי בגודל 3/8" או ע"פ הנחיות היצרן.	מ"ר	1,500.00	30.00	45,000.00
01.1.020	מילוי בחומר מילוי אינרטי בשכבות של 15 ס"מ בהידוק מבוקר על פי הנחיות יועץ קרקע ומפרט כללי. (סה"כ 30 ס"מ)	מ"ק	450.00	60.00	27,000.00
01.1.030	פיזור מצע סוג א' בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	300.00	120.00	36,000.00
01.1.040	חציץ אנכי בעומק 2 מטר מבוצע על ידי טרנצ'ר כולל החדרת יריעת איטום אנכית 3 HDPE מ"מ עם הגנת חומר CLSM לרבות ביצוע הלחמות עם יריעה אופקית.	מטר	220.00	140.00	30,800.00
01.1.050	מדידות תווי המגרש וגבהים בהתאם לדרישות המפרט.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.1.060	פילוס סופי השטח על פי מפת גבהים לפלוס מינוס 1% הפילוס יעשה בגריידר ליזר.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.1.070	הידוק שתית לצפיפות של 98%.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>סה"כ 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					<b>233,300.00</b>
<b>סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש</b>					<b>233,300.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 017

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	<b>תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>				
02.1.010	חגורת בטון/קיר הקפי, רוחב 30 ס"מ בגובה 30 ס"מ מעל פני כר הדשא ומתחתיו בגובה משתנה עד 80 ס"מ מסביב למגרש לפי תכנית לרבות יסוד בטון וזיון לפי פרט קונסטרוקטור. (המחיר כולל קיטום פינות).	מ"ק	65.00	1,200.00	78,000.00
	<b>סה"כ 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>				
					<b>78,000.00</b>
	<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
					<b>78,000.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 018

מגרשי סחבק - גליל תחתון  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 09.1 תאורת חוץ</b>					
09.1.010	חפירה וחציבה של תעלת כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים (ללא צינור).	מטר	200.00	40.00	8,000.00
09.1.020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	15.00	2,250.00
09.1.040	יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ כולל חפירה/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
09.1.060	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 12 מטר וכולל שלבי טיפוס מתפרקים לפי תוכנית קומפלט. העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מטר לפי תוכנית.	יח'	4.00	6,000.00	24,000.00
09.1.090	זרוע ל-2 פנסים עשויה מצינור ברזל מגולבן באורך של כ-100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה. הכל עפ"י תוכנית.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.100	פנס לתאורת מגרשי ספורט של 600 ווט לד וכל האבזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט	קומפ'	8.00	6,000.00	48,000.00
<b>להעברה בתת פרק 02.09.1</b>					<b>91,250.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 019

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>91,250.00</b>
09.1.130	מגש אביזרים כולל מ"ז חצי אוטומטי, מהדקים, חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 2 נורות לד 600 וואט -קומפלט.	קומפ'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.150	כבל נחושת מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 3X2.5 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	5.00	1,000.00
09.1.170	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X10 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	28.00	5,600.00
09.1.180	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X6 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.190	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X4 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.200	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.210	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
	<b>סה"כ 09.1 תאורת חוץ</b>				<b>112,250.00</b>
	<b>תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה</b>				
09.2.010	ארון פוליאסטר 1100X1136X336 FGI2 מ"מ תוצרת "ענבר", חמדיה כולל 2 תאים עבור הצרכן ועבור ח"ח כולל ידית ומנעול רב-בריח.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
09.2.020	סוקל עבור הארון.	יח'	1.00	800.00	800.00
09.2.030	מפסק זרם אוטומטי ראשי 40X3 א' עם הגנה תרמית קבועה והגנה מגנטית הניתנת לכיול ז"ק 25 ק"א כולל יציאה לסליל עבודה.	יח'	1.00	500.00	500.00
	<b>להעברה בתת פרק 02.09.2</b>				<b>7,800.00</b>

26/09/2022

דף מס': 020

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,800.00
09.2.040	מגע עזר לנ"ל.	יח'	2.00	150.00	300.00
09.2.050	מגען 40X3 א', 220V.	יח'	1.00	500.00	500.00
09.2.070	מבטח חצי אוטומטי עד 25X3 א'.	יח'	4.00	150.00	600.00
09.2.080	מבטח חצי אוטומטי עד 32X1 א'.	יח'	4.00	60.00	240.00
09.2.090	מפסק זרם 16X1 א'.	יח'	1.00	60.00	60.00
09.2.100	ממסר זרם פחת 40X2 א', 0.03 א'.	יח'	1.00	300.00	300.00
09.2.110	נורת סימון LED עבור הפזות.	יח'	3.00	60.00	180.00
09.2.120	שעון פיקוד אסטרונומי עם רזרבה ל- 24 שעות.	יח'	1.00	900.00	900.00
09.2.130	בורר לפיקוד.	יח'	1.00	130.00	130.00
09.2.140	ממסר לפיקוד.	יח'	1.00	150.00	150.00
09.2.150	תא פוטו אלקטרי מתכוונן 0-200LUX.	יח'	1.00	250.00	250.00
09.2.160	בית תקע 10 א' עם אביזר "וקה" כולל חיבורים.	נק'	1.00	40.00	40.00
09.2.170	גוף תאורה חרמון כולל נורה 11 ווט ומפסק זרם.	נק'	1.00	100.00	100.00
סה"כ 09.2 אביזרי מרכזית תאורה					11,550.00
סה"כ 09 עבודות חשמל					123,800.00

26/09/2022  
 דף מס': 021

מגרשי סחבק - גליל תחתון  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים</b>					
<b>תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים</b>					
<p>עבודות הניקוז יחלו לאחר קבלת משטח נקי מגורמים זרים, מפולס לגבהים הנדרשים ומהודק לצפיפות של 98%, הנתונים יבדקו ע"י מעבדה מאושרת ויגובו במפת איזמד. קבלן דשא יאשר את הנתונים, ומרגע זה המשטח באחריותו. במהלך העבודה ובכל שלב יפונה כל חומר הנחפר מהשטח למקום מאושר ע"י הרשות, ולפני כל שלב בעבודה יקבל הקבלן אישור להמשיך לשלב הבא.</p> <p>קבלן הדשא יקבל משטח בגובה סופי מינוס 20 ס"מ. (גבהים לפי תכנית). על הקבלן לוודא את נכונות הגבהים והשיפועים ל +/- 2 ס"מ ובצפיפות של 98%, מרגע זה אחריות המשטח הינה על קבלן הדשא.</p>					
10.1.010	חפירת תעלה לאורך שולי המגרש ברוחב 50 ס"מ ובעומק משתנה (ראה תשריט ניקוזים).	מ"ק	25.00	80.00	2,000.00
10.1.020	פריסת בד גאוטכסטיל לבן לא ארוג 200 גרם על כל המגרש כולל התעלות, החפיפה החיבורים תהיה לפחות של 30 ס"מ.	מ"ר	1,200.00	4.50	5,400.00
10.1.030	הכנסת צינור ניקוז שרשורי לא עטוף בקוטר 160 מ"מ, הצינור יונח באופן חופשי (לא מתוח) במידה ויש צורך בחיבורים הדבר יעשה ע"י מחברים תקינים.	מטר	46.00	19.00	874.00
10.1.035	פריסת צינורות ניקוז מדגם MULTIFLOW או HYDRAWAY או שווה ערך מקצה המגרש לתעלת הניקוז כל 4 מ', הצנרת תסתיים באמצע תעלת הניקוז. ראה תשריט ניקוזים.	מטר	275.00	35.00	9,625.00
10.1.040	כיסוי התעלות בחצץ שטוף בגודל 5-10 עד גובה פני התעלה.	מ"ק	20.00	180.00	3,600.00
10.1.045	הכנסה ופריסת חצץ 3-8 שטוף על פי מפרט כולל פילוס בגרידר לייזר	מ"ק	250.00	170.00	42,500.00
					<b>63,999.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 02.10.1</b>					

**ד"ר טבעוני אדריכלים ומהנדסים בע"מ**  
**נצרת ת.ד. 2640 טל: 04-6554037 פקס: 04-6550684**

26/09/2022  
 דף מס': 022

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
63,999.00				<b>מהעברה</b>	
10,200.00	170.00	60.00	מ"ק	הכנסה ופריסת חצץ לא שטוף 0-4 על פי מפרט, ההכנסה תעשה בעזרת טופדרסר כולל פילוס בגריידר ליזר והידוק במשטח.	10.1.050
3,500.00	3,500.00	1.00	יח'	הספקה והתקנת שוחת ביקורת בקוטר 100 ס"מ מתוצרת רומלוד או שווה ערך, עם מכסה שטוח 5 טון, על התחתית להיות נמוכה לפחות ב- 20 ס"מ מגובה יציאת הצנרת, החיבורים יעשו ע"י אטמים תקינים.	10.1.060
<b>77,699.00</b>				<b>סה"כ 10.1 ניקוז ומצעים</b>	
<b>77,699.00</b>				<b>סה"כ 10 עבודות ניקוז ומצעים</b>	

26/09/2022  
 דף מס': 023

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 12 כר הדשא

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 12 כר הדשא</b>				
	<b>תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				
	<p>ההתקנה תעשה ע"י חברה ישראלית, המשמשת גם נציגה רשמית של החברה המייצרת דשא סינטטי. המתקין יהיה בעל נסיון התקנה של לפחות 4 מגרשים בסדר גודל של 1000 מ"ר משנת 2010, ו/או מתקין מחו"ל מטעם החברה עם מכתב הסמכה לכך, שיעבוד בצמוד לצוות החברה מהארץ.</p> <p>הדשא יהיה בתקן FIFA ו/או PRO. FIFA QUALITY. על הדגם לקבל אישור מפקח. הדשא יעמוד בדרישות תיק המוצר. תנתן אחריות היצרן והמתקין לאיכות הדשא, להדבקות ולשמות ההרכבה.</p> <p>יאושר לאספקה וביצוע אך ורק כר דשא של אחד מהיצרנים המאושרים על ידי פיפ"א כ-FIFA PREFERED PRODUCERS.</p> <p>מגרש סחבק/כר דשא במידות 20*40 מטר קו לבן עם שוליים של 3מטר, מידות כלליות 26*46 מטר.</p>				
12.1.010	הספקה ופריסת שוק-פד בעובי מינימלי של 12 מ"מ, בעל כשר ניקוז אופקי ואנכי. מרקם ועובי ע"פ המלצת יצרן הדשא, ובאישור המפקח.	מ"ר	1,200.00	35.00	42,000.00
12.1.020	הספקה והתקנת מרבדי דשא סינטטי FIFA40-45 מ"מ עם מילוי חול וגומי, העומד בתקנים בהתאם למפרט הנדרש, ובאישור המפקח. התקנת הדשא תעשה בהתאם לדרישות במפרט העבודה.	מ"ר	1,200.00	170.00	204,000.00
12.1.030	שערי כדורגל ניידים 2X5 כולל עיגון ורשת. אחריות לשנה.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
	<b>סה"כ 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				<b>262,000.00</b>
	<b>סה"כ 12 כר הדשא</b>				<b>262,000.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 024

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 40 עבודות פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.2 ריצוף משטחים</b>					
40.2.010	מצע סוג א' ממחצבה מאושרת, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	20.00	110.00	2,200.00
40.2.020	ריצוף אבן משתלבת לבחירת אדריכל	מ"ר	250.00	90.00	22,500.00
40.2.030	אבן שפה במידות 15/30/100, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבחירת אדריכל.	מטר	50.00	70.00	3,500.00
40.2.050	אבן שפה מונמכת במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	2.00	95.00	190.00
<b>סה"כ 40.2 ריצוף משטחים</b>					<b>28,390.00</b>
<b>תת פרק 40.4 ריהוט חוץ</b>					
40.4.010	אשפתון - "שחם אריכא" מדגם "ניצן", מק"ט 3045. גמר בטון.	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
40.4.020	ברזייה נגישה - "שחם אריכא" מדגם "אגם" מק"ט 2310	יח'	1.00	5,160.00	5,160.00
40.4.030	ספסל ישיבה, "שחם אריכא" מדגם "איילון", מק"ט 1003	יח'	1.00	960.00	960.00
<b>סה"כ 40.4 ריהוט חוץ</b>					<b>7,440.00</b>
<b>תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					
40.5.010	עקירת עצים והעתקתם בתחום האתר, לפי הוראות המפקח.	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
40.5.012	פירוק גדר קיימת בשטח בגובה עד 4 מטר.	מ"ר	60.00	50.00	3,000.00
<b>סה"כ 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					<b>19,000.00</b>
<b>תת פרק 40.6 גיבון</b>					
40.6.010	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	520.00	5.00	2,600.00
40.6.020	אספקת אדמה מתאימה לגיבון בעובי 30 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטחי הגיבון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	160.00	80.00	12,800.00
<b>להעברה בתת פרק 02.40.6</b>					<b>15,400.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 026

מגרשי סחבק - גליל תחתון  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
44.1.030	גדר למגרש ספורט דגם "ספורט מסגרות" או ש"ע בגובה 4 מטר, מתאימה לתקן הרוח 414 עם מסגרות מצינור מכופף וביניהם רשת מרותכת במשבצות, עמודים כל 3 מ', כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון.	מטר	155.00	760.00	117,800.00
44.1.060	שער חד כנפי מגולוון ברוחב 145 ס"מ תואם גדר הקפית של המגרש.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
44.1.080	שער כניסת רכב למגרש דו כנפי מגולוון ברוחב של 4.5 מ', עם מילואה תואמת לגדר הקפית, לרבות ידיעות בהלה, עמודים, פרזול ויסודות בטון.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
					<b>127,500.00</b>
<b>סה"כ 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
					<b>127,500.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					

26/09/2022  
 דף מס': 027

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 02 שדה אילן  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>					
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
57.1.005	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיוול 40 עד 2.0 מ' מותקנת קומפלט	קומפ'	1.00	295.00	295.00
57.1.020	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	50.00	140.00	7,000.00
57.1.055	צינור מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט-M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול(עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	30.00	500.00	15,000.00
57.1.365	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים. מותקן מושלם. הכל בתאום עם הרשויות.	קומפ'	1.00	920.00	920.00
57.1.380	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 3"-4", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	615.00	615.00
<b>סה"כ 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>					<b>23,830.00</b>
<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב</b>					<b>23,830.00</b>
<b>סה"כ שדה אילן</b>					<b>1,064,159.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 028

מגרשי סחבק - גליל תחתון  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 עבודות הכשרת מגרש</b></p> <p><b>תת פרק 01.0 הערות</b></p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, על כריתת עצים וחישוב השטח וניקויה מפסולת הריסות משטחים מאספלט או ביטון או קירות .</p> <p>יש לבצע גריסת אבנים גדולות מעבודות חפירה , החזרת החומר למלוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות, או בכל מקום באתר הבנין.</p> <p>הידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות של 98%, רטיבות אופטימלית בכל מקום שידרש.</p> <p>החציבה תתבצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מכני אחר.</p> <p>במקומות שהקבלן יחפור יתר על המידה , ימלא הקבלן את החסר בעפר מטיב על חשבונו , מאושר ע"י המפקח והמתכנן .</p> <p>השטח המהודק יובא למפלסים המתוכננים בעזרת מפלסות ליזר או בעבודת ידיים, הסטיות המותרות בין המפלס המתוכנן למפלס השטח לא יעלה על 2 ס"מ +/- .</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המגרש ומיקום המבנה לפני בצוע ולאחריו .</p> <p>כל העבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע (ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים.</p> <p>לאחר הביצוע, הקבלן יגיש מפה מצבית באישור המודד המוסמך המאשרת כי המיקום מתאים לתכניות כולל סימון סטיות אם קיימות ע"י תכנית 1:50 חתומה על ידי המודד ובאחריותו וקובץ מחשב DWG אין להמשיך בביצוע לפני הגשת אישור זה .</p>				
	<b>סה"כ 01.0 הערות</b>				

26/09/2022  
 דף מס': 029

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					
01.1.005	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק המפלסים המתוכננים מחיר היחידה כולל הרחקת החומר העודף למקום שיקבע על ידי הקבלן ובאחריותו ולאחר אישור המזמין, עומק החפירה יקבע סופית לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	800.00	35.00	28,000.00
01.1.006	עיבוד שתית קרקע קיימת לרבות חפירה בעומק 60 ס"מ, שמירת החומר החפור באתר, הידוק שתית הקרקע, מילוי מקומי חוזר והידוק בשכבות של 20 ס"מ לכמות של מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר.	מ"ר	1,500.00	40.00	60,000.00
01.1.010	אספקת והתקנת יריעת איטום ביטומנית HDPE בעובי 3 מ"מ לרבות ביצוע הלחמות ושכבת הגנה 10 ס"מ מעליה - חומר מילוי אגרגט מקסימלי בגודל 3/8" או ע"פ הנחיות היצרן.	מ"ר	1,500.00	30.00	45,000.00
01.1.020	מילוי בחומר מילוי אינרטי בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר על פי הנחיות יועץ קרקע ומפרט כללי. (סה"כ 30 ס"מ)	מ"ק	450.00	60.00	27,000.00
01.1.030	פיזור מצע סוג א' בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	300.00	120.00	36,000.00
01.1.040	חציץ אנכי בעומק 2 מטר מבוצע על ידי טרנצ'ר כולל החדרת יריעת איטום אנכית 3 HDPE מ"מ עם הגנת חומר CLSM לרבות ביצוע הלחמות עם יריעה אופקית.	מטר	220.00	140.00	30,800.00
01.1.050	מדידות תווי המגרש וגבהים בהתאם לדרישות המפרט.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.1.060	פילוס סופי השטח על פי מפת גבהים לפלוס מינוס 1% הפילוס יעשה בגריידר ליזר.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.1.070	הידוק שתית לצפיפות של 98%.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>סה"כ 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					<b>243,800.00</b>
<b>סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש</b>					<b>243,800.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 030

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>					
02.1.011	חגורת בטון/קיר הקפי, רוחב 30 ס"מ בגובה 30 ס"מ מעל פני כר הדשא ומתחתיו בגובה משתנה עד 80 ס"מ מסביב למגרש לפי תכנית לרבות יסוד בטון וזיון לפי פרט קונסטרוקטור. (המחיר כולל קיטום פינות).	מ"ק	65.00	1,200.00	78,000.00
02.1.014	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים או יסודות בודדים .	מ"ר	17.00	45.00	765.00
02.1.020	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך בעובי וברוחב משתנה כולל שן ביסוד לפי פרט בתכנית . המחיר כולל הזיון ושיפוע ביסוד, יציקת היסוד תעשה בתוך הסלע במידות מדוייקת וללא תבניות.	מ"ק	5.00	1,400.00	7,000.00
02.1.040	קיר תומך למשטח מבנים יבילים מבטון מזוין גלוי מצד אחד- בגמר חשוף, בעובי ובגובה משתנה , המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר .	מ"ק	8.00	1,600.00	12,800.00
02.1.145	איטום קירות במריחות חמות , פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר , 3 שכבות ביטומן 75/25 מנושב במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר , 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25.	מ"ר	26.00	60.00	1,560.00
02.1.150	צינור שרשורי קוטר 8" מאחורי קיר תומך כולל עטיפה בחומר גרנולרי בעובי 20 ס"מ לפחות	מטר	13.00	25.00	325.00
<b>סה"כ 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>					<b>100,450.00</b>
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					<b>100,450.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 031

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 09.1 תאורת חוץ</b>					
09.1.010	חפירה וחציבה של תעלת כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים (ללא צינור).	מטר	200.00	40.00	8,000.00
09.1.020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	15.00	2,250.00
09.1.040	יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ כולל חפירה/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
09.1.060	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 12 מטר וכולל שלבי טיפוס מתפרקים לפי תוכנית קומפלט. העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מטר לפי תוכנית.	יח'	4.00	6,000.00	24,000.00
09.1.090	זרוע ל-2 פנסים עשויה מצינור ברזל מגולבן באורך של כ-100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה. הכל עפ"י תוכנית.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.100	פנס לתאורת מגרשי ספורט של 600 ווט לד וכל האבזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט	קומפ'	8.00	6,000.00	48,000.00
<b>להעברה בתת פרק 03.09.1</b>					<b>91,250.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 032

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>91,250.00</b>
09.1.130	מגש אביזרים כולל מ"ז חצי אוטומטי, מהדקים, חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 2 נורות לד 600 וואט -קומפלט.	קומפ'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.150	כבל נחושת מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 3X2.5 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	5.00	1,000.00
09.1.170	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X10 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	28.00	5,600.00
09.1.180	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X6 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.190	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X4 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.200	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.210	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
	<b>סה"כ 09.1 תאורת חוץ</b>				<b>112,250.00</b>
	<b>תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה</b>				
09.2.010	ארון פוליאסטר 1100X1136X336 FGI2 מ"מ תוצרת "ענבר", חמדיה כולל 2 תאים עבור הצרכן ועבור ח"ח כולל ידית ומנעול רב-בריח.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
09.2.020	סוקל עבור הארון.	יח'	1.00	800.00	800.00
09.2.030	מפסק זרם אוטומטי ראשי 40X3 א' עם הגנה תרמית קבועה והגנה מגנטית הניתנת לכיול ז"ק 25 ק"א כולל יציאה לסליל עבודה.	יח'	1.00	500.00	500.00
	<b>להעברה בתת פרק 03.09.2</b>				<b>7,800.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 034

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים</b>				
	<b>תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים</b>				
	עבודות הניקוז יחלו לאחר קבלת משטח נקי מגורמים זרים, מפולס לגבהים הנדרשים ומהודק לצפיפות של 98%, הנתונים יבדקו ע"י מעבדה מאושרת ויגובו במפת איזמד. קבלן דשא יאשר את הנתונים, ומרגע זה המשטח באחריותו. במהלך העבודה ובכל שלב יפונה כל חומר הנחפר מהשטח למקום מאושר ע"י הרשות, ולפני כל שלב בעבודה יקבל הקבלן אישור להמשיך לשלב הבא.				
	קבלן הדשא יקבל משטח בגובה סופי מינוס 20 ס"מ. (גבהים לפי תכנית). על הקבלן לוודא את נכונות הגבהים והשיפועים ל +/- 2 ס"מ ובצפיפות של 98%, מרגע זה אחריות המשטח הינה על קבלן הדשא.				
10.1.010	חפירת תעלה לאורך שולי המגרש ברוחב 50 ס"מ ובעומק משתנה (ראה תשריט ניקוזים).	מ"ק	25.00	80.00	2,000.00
10.1.020	פריסת בד גאוטכסטיל לבן לא ארוג 200 גרם על כל המגרש כולל התעלות, החפיפה החיבורים תהיה לפחות של 30 ס"מ.	מ"ר	1,200.00	4.50	5,400.00
10.1.030	הכנסת צינור ניקוז שרשורי לא עטוף בקוטר 160 מ"מ, הצינור יונח באופן חופשי (לא מתוח) במידה ויש צורך בחיבורים הדבר יעשה ע"י מחברים תקינים.	מטר	46.00	19.00	874.00
10.1.035	פריסת צינורות ניקוז מדגם MULTIFLOW או HYDRAWAY או שווה ערך מקצה המגרש לתעלת הניקוז כל 4 מ', הצנרת תסתיים באמצע תעלת הניקוז. ראה תשריט ניקוזים.	מטר	275.00	35.00	9,625.00
10.1.040	כיסוי התעלות בחצץ שטוף בגודל 5-10 עד גובה פני התעלה.	מ"ק	20.00	180.00	3,600.00
10.1.045	הכנסה ופריסת חצץ 3-8 שטוף על פי מפרט כולל פילוס בגרידר לייזר	מ"ק	250.00	170.00	42,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 03.10.1</b>				<b>63,999.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 036

מגרשי סחבק - גליל תחתון  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 12 כר הדשא

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 12 כר הדשא</b>					
<b>תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>					
	<p>ההתקנה תעשה ע"י חברה ישראלית, המשמשת גם נציגה רשמית של החברה המייצרת דשא סינטטי. המתקין יהיה בעל נסיון התקנה של לפחות 4 מגרשים בסדר גודל של 1000 מ"ר משנת 2010, ו/או מתקין מחו"ל מטעם החברה עם מכתב הסמכה לכך, שיעבוד בצמוד לצוות החברה מהארץ.</p> <p>הדשא יהיה בתקן FIFA ו/או PRO. FIFA QUALITY. על הדגם לקבל אישור מפקח. הדשא יעמוד בדרישות תיק המוצר. תנתן אחריות היצרן והמתקין לאיכות הדשא, להדבקות ולשמות ההרכבה.</p> <p>יאושר לאספקה וביצוע אך ורק כר דשא של אחד מהיצרנים המאושרים על ידי פיפ"א כ-FIFA PREFERED PRODUCERS.</p> <p>מגרש סחבק/כר דשא במידות 20*40 מטר קו לבן עם שוליים של 3מטר, מידות כלליות 26*46 מטר.</p>				
12.1.010	הספקה ופריסת שוק-פד בעובי מינימלי של 12 מ"מ, בעל כשר ניקוז אופקי ואנכי. מרקם ועובי ע"פ המלצת יצרן הדשא, ובאישור המפקח.	מ"ר	1,200.00	35.00	42,000.00
12.1.020	הספקה והתקנת מרבדי דשא סינטטי FIFA40-45 מ"מ עם מילוי חול וגומי, העומד בתקנים בהתאם למפרט הנדרש, ובאישור המפקח. התקנת הדשא תעשה בהתאם לדרישות במפרט העבודה.	מ"ר	1,200.00	170.00	204,000.00
12.1.030	שערי כדורגל ניידים 2X5 כולל עיגון ורשת. אחריות לשנה.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
<b>סה"כ 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>					<b>262,000.00</b>
<b>סה"כ 12 כר הדשא</b>					<b>262,000.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 037

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 40 עבודות פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.2 ריצוף משטחים</b>					
40.2.010	מצע סוג א' ממחצבה מאושרת, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	85.00	110.00	9,350.00
40.2.020	ריצוף אבן משתלבת לבחירת אדריכל	מ"ר	270.00	90.00	24,300.00
40.2.030	אבן שפה במידות 15/30/100, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבחירת אדריכל.	מטר	30.00	70.00	2,100.00
<b>סה"כ 40.2 ריצוף משטחים</b>					<b>35,750.00</b>
<b>תת פרק 40.4 ריהוט חוץ</b>					
40.4.010	אשפתון - "שחם אריכא" מדגם "ניצן", מק"ט 3045. גמר בטון.	יח'	3.00	1,320.00	3,960.00
40.4.020	ברזייה נגישה - "שחם אריכא" מדגם "אגם" מק"ט 2310	יח'	1.00	5,160.00	5,160.00
40.4.030	ספסל ישיבה, "שחם אריכא" מדגם "איילון", מק"ט 1003	יח'	3.00	960.00	2,880.00
<b>סה"כ 40.4 ריהוט חוץ</b>					<b>12,000.00</b>
<b>תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					
40.5.010	הריסת מבנה נטוש עשוי בלוקים ובטון, ריק מתכולה, לרבות הריסת יסודות, בשטח כולל מעל 50 מ"ר ועד 100 מ"ר. קיים.	מ"ר	90.00	260.00	23,400.00
40.5.020	הריסת טריבונה מבטון קיימת	מ"ר	10.00	260.00	2,600.00
<b>סה"כ 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					<b>26,000.00</b>
<b>תת פרק 40.6 גיבון</b>					
40.6.010	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	110.00	5.00	550.00
40.6.020	אספקת אדמה מתאימה לגיבון בעובי 30 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטחי הגיבון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	40.00	80.00	3,200.00
<b>להעברה בתת פרק 03.40.6</b>					<b>3,750.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 039

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
44.1.030	גדר למגרש ספורט דגם "ספורט מסגרות" או ש"ע בגובה 4 מטר, מתאימה לתקן הרוח 414 עם מסגרות מצינור מכופף וביניהם רשת מרותכת במשבצות, עמודים כל 3 מ', כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון.	מטר	155.00	760.00	117,800.00
44.1.060	שער חד כנפי מגולוון ברובח 145 ס"מ תואם גדר הקפית של המגרש.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
44.1.080	שער כניסת רכב למגרש דו כנפי מגולוון ברובח של 4.5 מ', עם מילואה תואמת לגדר הקפית, לרבות ידיות בהלה, עמודים, פרזול ויסודות בטון.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
44.1.090	מעקה תואם גדר הקפית בגובה 130 ס"מ.	מטר	30.00	250.00	7,500.00
					<b>135,000.00</b>
<b>סה"כ 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
					<b>135,000.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					

26/09/2022  
 דף מס': 040

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 03 כפר זיתים  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>					
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
57.1.005	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיוול 40 עד 2.0 מ' מותקנת קומפלט	קומפ'	1.00	295.00	295.00
57.1.020	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	50.00	140.00	7,000.00
57.1.055	צינור מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט-M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול(עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	30.00	500.00	15,000.00
57.1.365	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים. מותקן מושלם. הכל בתאום עם הרשויות.	קומפ'	1.00	920.00	920.00
57.1.380	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 3"-4", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	615.00	615.00
<b>סה"כ 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>					<b>23,830.00</b>
<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב</b>					<b>23,830.00</b>
<b>סה"כ כפר זיתים</b>					<b>1,062,329.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 041

מגרשי סחבק - גליל תחתון  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 01 עבודות הכשרת מגרש</b></p> <p><b>תת פרק 01.0 הערות</b></p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, על כריתת עצים וחישוב השטח וניקויה מפסולת הריסות משטחים מאספלט או ביטון או קירות .</p> <p>יש לבצע גריסת אבנים גדולות מעבודות חפירה , החזרת החומר למלוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות, או בכל מקום באתר הבנין.</p> <p>הידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות של 98%, רטיבות אופטימלית בכל מקום שידרש.</p> <p>החציבה תתבצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מכני אחר.</p> <p>במקומות שהקבלן יחפור יתר על המידה , ימלא הקבלן את החסר בעפר מטיב על חשבונו , מאושר ע"י המפקח והמתכנן .</p> <p>השטח המהודק יובא למפלסים המתוכננים בעזרת מפלסות ליזר או בעבודת ידיים, הסטיות המותרות בין המפלס המתוכנן למפלס השטח לא יעלה על 2 ס"מ +/- .</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המגרש ומיקום המבנה לפני בצוע ולאחריו .</p> <p>כל העבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע (ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים.</p> <p>לאחר הביצוע, הקבלן יגיש מפה מצבית באישור המודד המוסמך המאשרת כי המיקום מתאים לתכניות כולל סימון סטיות אם קיימות ע"י תכנית 1:50 חתומה על ידי המודד ובאחריותו וקובץ מחשב DWG אין להמשיך בביצוע לפני הגשת אישור זה .</p>				
	<b>סה"כ 01.0 הערות</b>				

26/09/2022  
 דף מס': 042

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					
01.1.005	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק המפלסים המתוכננים מחיר היחידה כולל הרחקת החומר העודף למקום שיקבע על ידי הקבלן ובאחריותו ולאחר אישור המזמין, עומק החפירה יקבע סופית לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	700.00	35.00	24,500.00
01.1.006	עיבוד שתית קרקע קיימת לרבות חפירה בעומק 60 ס"מ, שמירת החומר החפור באתר, הידוק שתית הקרקע, מילוי מקומי חוזר והידוק בשכבות של 20 ס"מ לכמות של מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר.	מ"ר	1,500.00	40.00	60,000.00
01.1.010	אספקת והתקנת יריעת איטום ביטומנית HDPE בעובי 3 מ"מ לרבות ביצוע הלחמות ושכבת הגנה 10 ס"מ מעליה - חומר מילוי אגרגט מקסימלי בגודל "3/8 או ע"פ הנחיות היצרן.	מ"ר	1,500.00	30.00	45,000.00
01.1.020	מילוי בחומר מילוי אינרטי בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר על פי הנחיות יועץ קרקע ומפרט כללי. (סה"כ 30 ס"מ)	מ"ק	450.00	60.00	27,000.00
01.1.030	פיזור מצע סוג א' בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	300.00	120.00	36,000.00
01.1.040	חציץ אנכי בעומק 2 מטר מבוצע על ידי טרנצ'ר כולל החדרת יריעת איטום אנכית 3 HDPE מ"מ עם הגנת חומר CLSM לרבות ביצוע הלחמות עם יריעה אופקית.	מטר	220.00	140.00	30,800.00
01.1.050	מדידות תווי המגרש וגבהים בהתאם לדרישות המפרט.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.1.060	פילוס סופי השטח על פי מפת גבהים לפלוס מינוס 1% הפילוס יעשה בגריידר ליזר.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.1.070	הידוק שתית לצפיפות של 98%.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>סה"כ 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					<b>240,300.00</b>
<b>סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש</b>					<b>240,300.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 043

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>					
02.1.011	חגורת בטון/קיר הקפי, רוחב 30 ס"מ בגובה 30 ס"מ מעל פני כר הדשא ומתחתיו בגובה משתנה עד 80 ס"מ מסביב למגרש לפי תכנית לרבות יסוד בטון וזיון לפי פרט קונסטרוקטור. (המחיר כולל קיטום פינות).	מ"ק	45.00	1,200.00	54,000.00
02.1.014	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים או יסודות בודדים .	מ"ר	90.00	45.00	4,050.00
02.1.020	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך בעובי וברוחב משתנה כולל שן ביסוד לפי פרט בתכנית . המחיר כולל הזיון ושיפוע ביסוד, יציקת היסוד תעשה בתוך הסלע במידות מדוייקת וללא תבניות.	מ"ק	28.00	1,400.00	39,200.00
02.1.040	קיר תומך למשטח מבנים יבילים מבטון מזוין גלוי מצד אחד- בגמר חשוף, בעובי ובגובה משתנה , המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר .	מ"ק	52.00	1,600.00	83,200.00
02.1.145	איטום קירות במריחות חמות , פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר , 3 שכבות ביטומן 75/25 מנושב במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר , 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25.	מ"ר	170.00	60.00	10,200.00
02.1.150	צינור שרשורי קוטר 8" מאחורי קיר תומך כולל עטיפה בחומר גרנולרי בעובי 20 ס"מ לפחות	מטר	70.00	25.00	1,750.00
<b>סה"כ 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>					<b>192,400.00</b>
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					<b>192,400.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 044

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 09.1 תאורת חוץ</b>					
09.1.010	חפירה וחציבה של תעלת כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים (ללא צינור).	מטר	200.00	40.00	8,000.00
09.1.020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	15.00	2,250.00
09.1.040	יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ כולל חפירה/חציבת הבור, הכנת שרואלי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
09.1.060	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 12 מטר וכולל שלבי טיפוס מתפרקים לפי תוכנית קומפלט. העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מטר לפי תוכנית.	יח'	4.00	6,000.00	24,000.00
09.1.090	זרוע ל-2 פנסים עשויה מצינור ברזל מגולבן באורך של כ-100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה. הכל עפ"י תוכנית.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.100	פנס לתאורת מגרשי ספורט של 600 ווט לד וכל האבזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט	קומפ'	8.00	6,000.00	48,000.00
<b>להעברה בתת פרק 04.09.1</b>					<b>91,250.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 045

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>91,250.00</b>
09.1.130	מגש אביזרים כולל מ"ז חצי אוטומטי, מהדקים, חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 2 נורות לד 600 וואט -קומפלט.	קומפ'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.150	כבל נחושת מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 3X2.5 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	5.00	1,000.00
09.1.170	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X10 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	28.00	5,600.00
09.1.180	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X6 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.190	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X4 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.200	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.210	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
	<b>סה"כ 09.1 תאורת חוץ</b>				<b>112,250.00</b>
	<b>תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה</b>				
09.2.010	ארון פוליאסטר 1100X1136X336 FGI2 מ"מ תוצרת "ענבר", חמדיה כולל 2 תאים עבור הצרכן ועבור ח"ח כולל ידית ומנעול רב-בריח.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
09.2.020	סוקל עבור הארון.	יח'	1.00	800.00	800.00
09.2.030	מפסק זרם אוטומטי ראשי 40X3 א' עם הגנה תרמית קבועה והגנה מגנטית הניתנת לכיול ז"ק 25 ק"א כולל יציאה לסליל עבודה.	יח'	1.00	500.00	500.00
	<b>להעברה בתת פרק 04.09.2</b>				<b>7,800.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 047

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים</b>				
	<b>תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים</b>				
	<p>עבודות הניקוז יחלו לאחר קבלת משטח נקי מגורמים זרים, מפולס לגבהים הנדרשים ומהודק לצפיפות של 98%, הנתונים יבדקו ע"י מעבדה מאושרת ויגובו במפת איזמד. קבלן דשא יאשר את הנתונים, ומרגע זה המשטח באחריותו. במהלך העבודה ובכל שלב יפונה כל חומר הנחפר מהשטח למקום מאושר ע"י הרשות, ולפני כל שלב בעבודה יקבל הקבלן אישור להמשיך לשלב הבא.</p> <p>קבלן הדשא יקבל משטח בגובה סופי מינוס 20 ס"מ. (גבהים לפי תכנית). על הקבלן לוודא את נכונות הגבהים והשיפועים ל +/- 2 ס"מ ובצפיפות של 98%, מרגע זה אחריות המשטח הינה על קבלן הדשא.</p>				
10.1.010	חפירת תעלה לאורך שולי המגרש ברוחב 50 ס"מ ובעומק משתנה (ראה תשריט ניקוזים).	מ"ק	25.00	80.00	2,000.00
10.1.020	פריסת בד גאוטכסטיל לבן לא ארוג 200 גרם על כל המגרש כולל התעלות, החפיפה החיבורים תהיה לפחות של 30 ס"מ.	מ"ר	1,200.00	4.50	5,400.00
10.1.030	הכנסת צינור ניקוז שרשורי לא עטוף בקוטר 160 מ"מ, הצינור יונח באופן חופשי (לא מתוח) במידה ויש צורך בחיבורים הדבר יעשה ע"י מחברים תקינים.	מטר	46.00	19.00	874.00
10.1.035	פריסת צינורות ניקוז מדגם MULTIFLOW או HYDRAWAY או שווה ערך מקצה המגרש לתעלת הניקוז כל 4 מ', הצנרת תסתיים באמצע תעלת הניקוז. ראה תשריט ניקוזים.	מטר	275.00	35.00	9,625.00
10.1.040	כיסוי התעלות בחצץ שטוף בגודל 5-10 עד גובה פני התעלה.	מ"ק	20.00	180.00	3,600.00
10.1.045	הכנסה ופריסת חצץ 3-8 שטוף על פי מפרט כולל פילוס בגרידר לייזר	מ"ק	250.00	170.00	42,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 04.10.1</b>				<b>63,999.00</b>

26/09/2022

דף מס': 048

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
63,999.00				מהעברה	
10,200.00	170.00	60.00	מ"ק	הכנסה ופריסת חצץ לא שטוף 0-4 על פי מפרט, ההכנסה תעשה בעזרת טופדרסר כולל פילוס בגריידר ליזר והידוק במשטח.	10.1.050
3,500.00	3,500.00	1.00	יח'	הספקה והתקנת שוחת ביקורת בקוטר 100 ס"מ מתוצרת רומלוד או שווה ערך, עם מכסה שטוח 5 טון, על התחתית להיות נמוכה לפחות ב- 20 ס"מ מגובה יציאת הצנרת, החיבורים יעשו ע"י אטמים תקינים.	10.1.060
77,699.00				סה"כ 10.1 ניקוז ומצעים	
77,699.00				סה"כ 10 עבודות ניקוז ומצעים	

26/09/2022  
 דף מס': 049

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 12 כר הדשא

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 12 כר הדשא</b>				
	<b>תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				
	<p>ההתקנה תעשה ע"י חברה ישראלית, המשמשת גם נציגה רשמית של החברה המייצרת דשא סינטטי. המתקין יהיה בעל נסיון התקנה של לפחות 4 מגרשים בסדר גודל של 1000 מ"ר משנת 2010, ו/או מתקין מחו"ל מטעם החברה עם מכתב הסמכה לכך, שיעבוד בצמוד לצוות החברה מהארץ.</p> <p>הדשא יהיה בתקן FIFA ו/או PRO. FIFA QUALITY. על הדגם לקבל אישור מפקח. הדשא יעמוד בדרישות תיק המוצר. תנתן אחריות היצרן והמתקין לאיכות הדשא, להדבקות ולשמות ההרכבה.</p> <p>יאושר לאספקה וביצוע אך ורק כר דשא של אחד מהיצרנים המאושרים על ידי פיפ"א כ-FIFA PREFERED PRODUCERS.</p> <p>מגרש סחבק/כר דשא במידות 20*40 מטר קו לבן עם שוליים של 3מטר, מידות כלליות 26*46 מטר.</p>				
12.1.010	הספקה ופריסת שוק-פד בעובי מינימלי של 12 מ"מ, בעל כשר ניקוז אופקי ואנכי. מרקם ועובי ע"פ המלצת יצרן הדשא, ובאישור המפקח.	מ"ר	1,200.00	35.00	42,000.00
12.1.020	הספקה והתקנת מרבדי דשא סינטטי FIFA40-45 מ"מ עם מילוי חול וגומי, העומד בתקנים בהתאם למפרט הנדרש, ובאישור המפקח. התקנת הדשא תעשה בהתאם לדרישות במפרט העבודה.	מ"ר	1,200.00	170.00	204,000.00
12.1.030	שערי כדורגל ניידים 2X5 כולל עיגון ורשת. אחריות לשנה.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
	<b>סה"כ 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				<b>262,000.00</b>
	<b>סה"כ 12 כר הדשא</b>				<b>262,000.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 050

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 40 עבודות פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.2 ריצוף משטחים</b>					
40.2.010	מצע סוג א' ממחצבה מאושרת, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	65.00	110.00	7,150.00
40.2.020	ריצוף אבן משתלבת לבחירת אדריכל	מ"ר	205.00	90.00	18,450.00
<b>סה"כ 40.2 ריצוף משטחים</b>					
					<b>25,600.00</b>
<b>תת פרק 40.4 ריהוט חוץ</b>					
40.4.010	אשפתון - "שחם אריכא" מדגם "ניצן", מק"ט 3045 . גמר בטון.	יח'	3.00	1,320.00	3,960.00
40.4.020	ברזייה נגישה - "שחם אריכא" מדגם "אגם" מק"ט 2310	יח'	1.00	5,160.00	5,160.00
40.4.030	ספסל ישיבה, "שחם אריכא" מדגם "איילון", מק"ט 1003	יח'	3.00	960.00	2,880.00
<b>סה"כ 40.4 ריהוט חוץ</b>					
					<b>12,000.00</b>
<b>תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					
40.5.011	עקירת עצים והעתקתם בתחום האתר, לפי הוראות המפקח.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
40.5.012	פירוק גדר קיימת בשטח בגובה עד 4 מטר .	מ"ר	120.00	50.00	6,000.00
<b>סה"כ 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					
					<b>14,000.00</b>
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר</b>					
					<b>51,600.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 052

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 04 כפר חיטים  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b>				
	<b>תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
57.1.005	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיוול 40 עד 2.0 מ' מותקנת קומפלט	קומפ'	1.00	295.00	295.00
57.1.020	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	50.00	140.00	7,000.00
57.1.055	צינור מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט-M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול(עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	30.00	500.00	15,000.00
57.1.365	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים. מותקן מושלם. הכל בתאום עם הרשויות.	קומפ'	1.00	920.00	920.00
57.1.380	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 3"-4", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	615.00	615.00
	<b>סה"כ 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>				
	<b>23,830.00</b>				
	<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב</b>				
	<b>23,830.00</b>				
	<b>סה"כ כפר חיטים</b>				
	<b>1,104,629.00</b>				

26/09/2022  
 דף מס': 053

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 01 עבודות הכשרת מגרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 01 עבודות הכשרת מגרש</b></p> <p><b>תת פרק 01.0 הערות</b></p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, על כריתת עצים וחישוב השטח וניקויה מפסולת הריסות משטחים מאספלט או ביטון או קירות .</p> <p>יש לבצע גריסת אבנים גדולות מעבודות חפירה , החזרת החומר למלוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות, או בכל מקום באתר הבנין.</p> <p>הידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות של 98%, רטיבות אופטימלית בכל מקום שידרש.</p> <p>החציבה תתבצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מכני אחר.</p> <p>במקומות שהקבלן יחפור יתר על המידה , ימלא הקבלן את החסר בעפר מטיב על חשבונו , מאושר ע"י המפקח והמתכנן .</p> <p>השטח המהודק יובא למפלסים המתוכננים בעזרת מפלסות ליזר או בעבודת ידיים, הסטיות המותרות בין המפלס המתוכנן למפלס השטח לא יעלה על 2 ס"מ +/- .</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המגרש ומיקום המבנה לפני בצוע ולאחריו .</p> <p>כל העבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע (ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים.</p> <p>לאחר הביצוע, הקבלן יגיש מפה מצבית באישור המודד המוסמך המאשרת כי המיקום מתאים לתכניות כולל סימון סטיות אם קיימות ע"י תכנית 1:50 חתומה על ידי המודד ובאחריותו וקובץ מחשב DWG אין להמשיך בביצוע לפני הגשת אישור זה .</p>	
				<b>סה"כ 01.0 הערות</b>	



26/09/2022  
 דף מס': 055

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>					
02.1.011	חגורת בטון/קיר הקפי, רוחב 30 ס"מ בגובה 30 ס"מ מעל פני כר הדשא ומתחתיו בגובה משתנה עד 80 ס"מ מסביב למגרש לפי תכנית לרבות יסוד בטון וזיון לפי פרט קונסטרוקטור. (המחיר כולל קיטום פינות).	מ"ק	13.00	1,200.00	15,600.00
02.1.014	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים או יסודות בודדים .	מ"ר	155.00	45.00	6,975.00
02.1.020	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך בעובי וברוחב משתנה כולל שן ביסוד לפי פרט בתכנית . המחיר כולל הזיון ושיפוע ביסוד, יציקת היסוד תעשה בתוך הסלע במידות מדוייקת וללא תבניות.	מ"ק	46.00	1,400.00	64,400.00
02.1.040	קיר תומך למשטח מבנים יבילים מבטון מזוין גלוי מצד אחד- בגמר חשוף, בעובי ובגובה משתנה , המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר .	מ"ק	75.00	1,600.00	120,000.00
02.1.145	איטום קירות במריחות חמות , פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר , 3 שכבות ביטומן 75/25 מנושב במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר , 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25.	מ"ר	230.00	60.00	13,800.00
02.1.150	צינור שרשורי קוטר 8" מאחורי קיר תומך כולל עטיפה בחומר גרנולרי בעובי 20 ס"מ לפחות	מטר	119.00	25.00	2,975.00
<b>סה"כ 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין</b>					<b>223,750.00</b>
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					<b>223,750.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 056

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 09.1 תאורת חוץ</b>					
09.1.010	חפירה וחציבה של תעלת כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים (ללא צינור).	מטר	200.00	40.00	8,000.00
09.1.020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00	15.00	2,250.00
09.1.040	יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ כולל חפירה/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
09.1.060	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 12 מטר וכולל שלבי טיפוס מתפרקים לפי תוכנית קומפלט. העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מטר לפי תוכנית.	יח'	4.00	6,000.00	24,000.00
09.1.090	זרוע ל-2 פנסים עשויה מצינור ברזל מגולבן באורך של כ-100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה. הכל עפ"י תוכנית.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.100	פנס לתאורת מגרשי ספורט של 600 ווט לד וכל האבזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט	קומפ'	8.00	6,000.00	48,000.00
<b>להעברה בתת פרק 05.09.1</b>					<b>91,250.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 057

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 09 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>91,250.00</b>
09.1.130	מגש אביזרים כולל מ"ז חצי אוטומטי, מהדקים, חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה. המגש מיועד ל- 2 נורות לד 600 וואט -קומפלט.	קומפ'	4.00	300.00	1,200.00
09.1.150	כבל נחושת מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 3X2.5 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	5.00	1,000.00
09.1.170	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X10 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	200.00	28.00	5,600.00
09.1.180	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X6 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.190	כבל תת קרקעי מושחל בצנור מחובר לעמוד או למרכזיה, כבל 5X4 XLPE ממ"ר.המחיר לא כולל הצינור	מטר	150.00	12.00	1,800.00
09.1.200	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מטר	150.00	18.00	2,700.00
09.1.210	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
	<b>סה"כ 09.1 תאורת חוץ</b>				<b>112,250.00</b>
	<b>תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה</b>				
09.2.010	ארון פוליאסטר 1100X1136X336 FGI2 מ"מ תוצרת "ענבר", חמדיה כולל 2 תאים עבור הצרכן ועבור ח"ח כולל ידית ומנעול רב-בריח.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
09.2.020	סוקל עבור הארון.	יח'	1.00	800.00	800.00
09.2.030	מפסק זרם אוטומטי ראשי 40X3 א' עם הגנה תרמית קבועה והגנה מגנטית הניתנת לכיול ז"ק 25 ק"א כולל יציאה לסליל עבודה.	יח'	1.00	500.00	500.00
	<b>להעברה בתת פרק 05.09.2</b>				<b>7,800.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 059

**מגרשי שחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים</b>				
	<b>תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים</b>				
	עבודות הניקוז יחלו לאחר קבלת משטח נקי מגורמים זרים, מפולס לגבהים הנדרשים ומהודק לצפיפות של 98%, הנתונים יבדקו ע"י מעבדה מאושרת ויגובו במפת איזמד. קבלן דשא יאשר את הנתונים, ומרגע זה המשטח באחריותו. במהלך העבודה ובכל שלב יפונה כל חומר הנחפר מהשטח למקום מאושר ע"י הרשות, ולפני כל שלב בעבודה יקבל הקבלן אישור להמשיך לשלב הבא.				
	קבלן הדשא יקבל משטח בגובה סופי מינוס 20 ס"מ. (גבהים לפי תכנית). על הקבלן לוודא את נכונות הגבהים והשיפועים ל +/- 2 ס"מ ובצפיפות של 98%, מרגע זה אחריות המשטח הינה על קבלן הדשא.				
10.1.010	חפירת תעלה לאורך שולי המגרש ברוחב 50 ס"מ ובעומק משתנה (ראה תשריט ניקוזים).	מ"ק	25.00	80.00	2,000.00
10.1.020	פריסת בד גאוטכסטיל לבן לא ארוג 200 גרם על כל המגרש כולל התעלות, החפיפה החיבורים תהיה לפחות של 30 ס"מ.	מ"ר	1,200.00	4.50	5,400.00
10.1.030	הכנסת צינור ניקוז שרשורי לא עטוף בקוטר 160 מ"מ, הצינור יונח באופן חופשי (לא מתוח) במידה ויש צורך בחיבורים הדבר יעשה ע"י מחברים תקינים.	מטר	46.00	19.00	874.00
10.1.035	פריסת צינורות ניקוז מדגם MULTIFLOW או HYDRAWAY או שווה ערך מקצה המגרש לתעלת הניקוז כל 4 מ', הצנרת תסתיים באמצע תעלת הניקוז. ראה תשריט ניקוזים.	מטר	275.00	35.00	9,625.00
10.1.040	כיסוי התעלות בחצץ שטוף בגודל 5-10 עד גובה פני התעלה.	מ"ק	20.00	180.00	3,600.00
10.1.045	הכנסה ופריסת חצץ 3-8 שטוף על פי מפרט כולל פילוס בגרידר לייזר	מ"ק	250.00	170.00	42,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 05.10.1</b>				<b>63,999.00</b>



26/09/2022  
 דף מס': 061

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 12 כר הדשא

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 12 כר הדשא</b>				
	<b>תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				
	<p>ההתקנה תעשה ע"י חברה ישראלית, המשמשת גם נציגה רשמית של החברה המייצרת דשא סינטטי. המתקין יהיה בעל נסיון התקנה של לפחות 4 מגרשים בסדר גודל של 1000 מ"ר משנת 2010, ו/או מתקין מחו"ל מטעם החברה עם מכתב הסמכה לכך, שיעבוד בצמוד לצוות החברה מהארץ.</p> <p>הדשא יהיה בתקן FIFA ו/או PRO. FIFA QUALITY. על הדגם לקבל אישור מפקח. הדשא יעמוד בדרישות תיק המוצר. תנתן אחריות היצרן והמתקין לאיכות הדשא, להדבקות ולשמות ההרכבה.</p> <p>יאושר לאספקה וביצוע אך ורק כר דשא של אחד מהיצרנים המאושרים על ידי פיפ"א כ-FIFA PREFERED PRODUCERS.</p> <p>מגרש סחבק/כר דשא במידות 20*40 מטר קו לבן עם שוליים של 3מטר, מידות כלליות 26*46 מטר.</p>				
12.1.010	הספקה ופריסת שוק-פד בעובי מינימלי של 12 מ"מ, בעל כשר ניקוז אופקי ואנכי. מרקם ועובי ע"פ המלצת יצרן הדשא, ובאישור המפקח.	מ"ר	1,200.00	35.00	42,000.00
12.1.020	הספקה והתקנת מרבדי דשא סינטטי FIFA40-45 מ"מ עם מילוי חול וגומי, העומד בתקנים בהתאם למפרט הנדרש, ובאישור המפקח. התקנת הדשא תעשה בהתאם לדרישות במפרט העבודה.	מ"ר	1,200.00	170.00	204,000.00
12.1.030	שערי כדורגל ניידים 2X5 כולל עיגון ורשת. אחריות לשנה.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
	<b>סה"כ 12.1 משטח הדשא ומתקנים</b>				<b>262,000.00</b>
	<b>סה"כ 12 כר הדשא</b>				<b>262,000.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 062

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 40 עבודות פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.2 ריצוף משטחים</b>					
40.2.010	מצע סוג א' ממחצבה מאושרת, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	80.00	110.00	8,800.00
40.2.020	ריצוף אבן משתלבת לבחירת אדריכל	מ"ר	200.00	90.00	18,000.00
40.2.030	אבן שפה במידות 15/30/100, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבחירת אדריכל.	מטר	55.00	70.00	3,850.00
<b>סה"כ 40.2 ריצוף משטחים</b>					<b>30,650.00</b>
<b>תת פרק 40.4 ריהוט חוץ</b>					
40.4.010	אשפתון - "שחם אריכא" מדגם "ניצן", מק"ט 3045. גמר בטון.	יח'	2.00	1,320.00	2,640.00
40.4.020	ברזייה נגישה - "שחם אריכא" מדגם "אגם" מק"ט 2310	יח'	1.00	5,160.00	5,160.00
<b>סה"כ 40.4 ריהוט חוץ</b>					<b>7,800.00</b>
<b>תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					
40.5.010	עקירת עצים והעתקתם בתחום האתר, לפי הוראות המפקח.	יח'	3.00	4,000.00	12,000.00
40.5.012	פירוק פרגולה מעץ קיימת בשטח 47 מ"ר.	מ"ר	47.00	65.00	3,055.00
<b>סה"כ 40.5 עבודות פרוק והריסה</b>					<b>15,055.00</b>
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר</b>					<b>53,505.00</b>

26/09/2022  
 דף מס': 063

מגרשי שחבק - גליל תחתון  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
44.1.030	גדר למגרש ספורט דגם "ספורט מסגרות" או ש"ע בגובה 4 מטר, מתאימה לתקן הרוח 414 עם מסגרות מצינור מכופף וביניהם רשת מרותכת במשבצות, עמודים כל 3 מ', כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון.	מטר	155.00	760.00	117,800.00
44.1.060	שער חד כנפי מגולוון ברוחב 145 ס"מ תואם גדר הקפית של המגרש.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
44.1.080	שער כניסת רכב למגרש דו כנפי מגולוון ברוחב של 4.5 מ', עם מילואה תואמת לגדר הקפית, לרבות ידיות בהלה, עמודים, פרזול ויסודות בטון.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
					<b>127,500.00</b>
<b>סה"כ 44.1 גדרות רשת פלדה</b>					
					<b>127,500.00</b>
<b>סה"כ 44 גידור</b>					

26/09/2022  
 דף מס': 064

**מגרשי סחבק - גליל תחתון**  
 מבנה 05 שדמות דבורה  
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 57 עבודות מים וביוב</b>				
	<b>תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
57.1.005	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיוול 40 עד 2.0 מ' מותקנת קומפלט	קומפ'	1.00	295.00	295.00
57.1.020	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	50.00	140.00	7,000.00
57.1.055	צינור מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט-M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול(עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר	30.00	500.00	15,000.00
57.1.365	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים. מותקן מושלם. הכל בתאום עם הרשויות.	קומפ'	1.00	920.00	920.00
57.1.380	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 3"-4", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	615.00	615.00
	<b>סה"כ 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</b>				
					<b>23,830.00</b>
					<b>23,830.00</b>
	<b>סה"כ 57 עבודות מים וביוב</b>				
					<b>1,164,184.00</b>
	<b>סה"כ שדמות דבורה</b>				

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

כתב כמויות (ריכוד)

26/09/2022

דף מס': 065

מגרשי שחבק - גליל תחתון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	263,050.00	263,050.00	מבנה 01 הזורעים פרק 01 עבודות הכשרת מגרש תת פרק 01.0 הערות תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש
	78,000.00	78,000.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	123,800.00	112,250.00 11,550.00	פרק 09 עבודות חשמל תת פרק 09.1 תאורת חוץ תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה סה"כ 09 עבודות חשמל
	77,699.00	77,699.00	פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים סה"כ 10 עבודות ניקוז ומצעים
	262,000.00	262,000.00	פרק 12 כר הדשא תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים סה"כ 12 כר הדשא
	129,450.00	34,250.00 12,000.00 83,200.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.2 ריצוף משטחים תת פרק 40.4 ריהוט חוץ תת פרק 40.5 גינון סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר

26/09/2022

דף מס': 066

מגרשי שחבק - גליל תחתון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	127,500.00	127,500.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה סה"כ 44 גידור
	23,830.00	23,830.00	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) סה"כ 57 עבודות מים וביוב
1,085,329.00			סה"כ 01 הזרעים
	233,300.00	233,300.00	מבנה 02 שדה אילן פרק 01 עבודות הכשרת מגרש תת פרק 01.0 הערות תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש
	78,000.00	78,000.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	123,800.00	112,250.00 11,550.00	פרק 09 עבודות חשמל תת פרק 09.1 תאורת חוץ תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה סה"כ 09 עבודות חשמל
	77,699.00	77,699.00	פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים סה"כ 10 עבודות ניקוז ומצעים

26/09/2022

דף מס': 067

מגרשי שחבק - גליל תחתון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	262,000.00	262,000.00	פרק 12 כר הדשא תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים סה"כ 12 כר הדשא
	138,030.00	28,390.00 7,440.00 19,000.00 83,200.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.2 ריצוף משטחים תת פרק 40.4 ריהוט חוץ תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה תת פרק 40.6 גינון סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	127,500.00	127,500.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה סה"כ 44 גידור
	23,830.00	23,830.00	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) סה"כ 57 עבודות מים וביוב
1,064,159.00			סה"כ 02 שדה אילן
	243,800.00	243,800.00	מבנה 03 כפר זיתים פרק 01 עבודות הכשרת מגרש תת פרק 01.0 הערות תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש

26/09/2022

דף מס': 068

מגרשי שחבק - גליל תחתון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	100,450.00	100,450.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	123,800.00	112,250.00 11,550.00	פרק 09 עבודות חשמל תת פרק 09.1 תאורת חוץ תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה סה"כ 09 עבודות חשמל
	77,699.00	77,699.00	פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים סה"כ 10 עבודות ניקוז ומצעים
	262,000.00	262,000.00	פרק 12 כר הדשא תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים סה"כ 12 כר הדשא
	95,750.00	35,750.00 12,000.00 26,000.00 22,000.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.2 ריצוף משטחים תת פרק 40.4 ריהוט חוץ תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה תת פרק 40.6 גינון סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	135,000.00	135,000.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה סה"כ 44 גידור

26/09/2022

דף מס': 069

מגרשי שחבק - גליל תחתון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		23,830.00	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.1 קווי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) סה"כ 57 עבודות מים וביוב
	23,830.00		
1,062,329.00			סה"כ 03 כפר זיתים
		240,300.00	מבנה 04 כפר חיטים פרק 01 עבודות הכשרת מגרש תת פרק 01.0 הערות תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש
	240,300.00		
		192,400.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	192,400.00		
		112,250.00	פרק 09 עבודות חשמל תת פרק 09.1 תאורת חוץ
		11,550.00	תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה
	123,800.00		סה"כ 09 עבודות חשמל
		77,699.00	פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים סה"כ 10 עבודות ניקוז ומצעים
	77,699.00		
		262,000.00	פרק 12 כר הדשא תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים סה"כ 12 כר הדשא
	262,000.00		

26/09/2022

דף מס': 070

מגרשי שחבק - גליל תחתון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 עבודות פיתוח האתר
		25,600.00	תת פרק 40.2 ריצוף משטחים
		12,000.00	תת פרק 40.4 ריהוט חוץ
		14,000.00	תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה
	51,600.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
			פרק 44 גידור
		133,000.00	תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה
	133,000.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 57 עבודות מים וביוב
		23,830.00	תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)
	23,830.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב
1,104,629.00			סה"כ 04 כפר חיטים
			מבנה 05 שדמות דבורה
			פרק 01 עבודות הכשרת מגרש
			תת פרק 01.0 הערות
		272,100.00	תת פרק 01.1 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק
	272,100.00		סה"כ 01 עבודות הכשרת מגרש
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		223,750.00	תת פרק 02.1 קירות תומכים מבטון מזוין
	223,750.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר

26/09/2022

דף מס': 071

מגרשי שחבק - גליל תחתון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 09 עבודות חשמל
		112,250.00	תת פרק 09.1 תאורת חוץ
		11,550.00	תת פרק 09.2 אביזרי מרכזית תאורה
	123,800.00		סה"כ 09 עבודות חשמל
			פרק 10 עבודות ניקוז ומצעים
		77,699.00	תת פרק 10.1 ניקוז ומצעים
	77,699.00		סה"כ 10 עבודות ניקוז ומצעים
			פרק 12 כר הדשא
		262,000.00	תת פרק 12.1 משטח הדשא ומתקנים
	262,000.00		סה"כ 12 כר הדשא
			פרק 40 עבודות פיתוח האתר
		30,650.00	תת פרק 40.2 ריצוף משטחים
		7,800.00	תת פרק 40.4 ריהוט חוץ
		15,055.00	תת פרק 40.5 עבודות פרוק והריסה
	53,505.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
			פרק 44 גידור
		127,500.00	תת פרק 44.1 גדרות רשת פלדה
	127,500.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 57 עבודות מים וביוב
		23,830.00	תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)
	23,830.00		סה"כ 57 עבודות מים וביוב
1,164,184.00			סה"כ 05 שדמות דבורה

26/09/2022

דף מס': 072

מגרשי סחבק - גליל תחתון

סך הכל	
5,480,630.00	סה"כ כללי
931,707.10	17% מע"מ
6,412,337.10	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן