

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.041	קורות יסוד				
02.041.0020	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	25.00	₪2,170.00	₪54,250.00
	סה"כ לקורות יסוד				₪54,250.00
02.061	קירות בטון				
02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	25.00	₪2,230.00	₪55,750.00
	סה"כ לקירות בטון				₪55,750.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				₪110,000.00
08	מתקני חשמל				
08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	140.00	₪79.00	₪11,060.00
08.011.1020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	1.00	₪850.00	₪850.00
08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	4.00	₪1,880.00	₪7,520.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				₪19,430.00
08.013	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
08.013.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	2.00	₪2,640.00	₪5,280.00
	סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				₪5,280.00

שחב"ק
מגרש שחב"ק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי חיבור	מ'	200.00	17.50 ₪	3,500.00 ₪
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				3,500.00 ₪
08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0140	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	185.00	31.50 ₪	5,827.50 ₪
08.031.0200	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	15.00	67.00 ₪	1,005.00 ₪
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				6,832.50 ₪
08.035	מוליכי נחושת גלויים				
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	185.00	40.20 ₪	7,437.00 ₪
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				7,437.00 ₪
08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
08.056.0175	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	4.00	4,574.00 ₪	18,296.00 ₪
08.056.1500	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	2.00	280.00 ₪	560.00 ₪
08.056.1615	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'	4.00	860.00 ₪	3,440.00 ₪
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				22,296.00 ₪
08.057	מגשי ציוד ואביזרים				

שחב"ק
מגרש שחב"ק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00	₪335.00	₪1,340.00
08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	1.00	₪416.00	₪416.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				₪1,756.00
08.061	<u>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</u>				
08.061.0381	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X1100X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'	1.00	₪5,050.00	₪5,050.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				₪5,050.00
08.062	<u>מא"זים אופיין C ו-K</u>				
08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	13.00	₪47.40	₪616.20
08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	₪250.00	₪250.00
	סה"כ למא"זים אופיין C ו-K				₪866.20
08.063	<u>מאמ"תים</u>				
08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	₪940.00	₪940.00
	סה"כ למאמ"תים				₪940.00
08.066	<u>ממסרים ומגענים</u>				
08.066.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00	₪375.90	₪375.90
08.066.0526	שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	₪2,090.00	₪2,090.00
08.066.0607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - 18.5KW AC3	יח'	2.00	₪771.00	₪1,542.00

שחב"ק
מגרש שחב"ק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למסרים ומגענים				₪4,007.90
08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
08.069.0522	מפסק גבול גלגל מתכתי ללוח חשמל כדוגמת א.א.מ.אס.טי דגם FD 531-M2 או ש"ע	יח'	1.00	₪257.00	₪257.00
08.069.0540	תא פוטו אלקטרי (פוטוצל) ללוח חשמל עם עינית חיצונית IP55 דוגמת תוצרת "Hager" המשווק ע' "מולכו" או ש"ע	יח'	1.00	₪725.00	₪725.00
08.069.0595	בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין	יח'	2.00	₪72.00	₪144.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				₪1,126.00
08.086	תאורת לדים - חוץ				
08.086.1386	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40W IP66 דגם XS (TOSCA S1), מתוצרת KLED כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	₪2,030.00	₪4,060.00
08.086.1420	גוף תאורת הצפה לד 400W דגם TG-161L כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8.00	₪3,750.00	₪30,000.00
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				₪34,060.00
	סה"כ למתקני חשמל				₪112,581.60
30	ריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט				
30.023	מתקני ספורט באולמות ספורט				
30.023.0071	שער כדוריד/ קטרגל קבוע מגולון וצבוע עם רשת ותפסני רשת, לרבות ביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	יח'	2.00	₪9,590.00	₪19,180.00
	סה"כ למתקני ספורט באולמות ספורט				₪19,180.00
	סה"כ לריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט				₪19,180.00
40	פיתוח נופי				
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	270.00	169.00 ₪	45,630.00 ₪
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				45,630.00 ₪
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	175.00	123.00 ₪	21,525.00 ₪
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				21,525.00 ₪
	סה"כ לפיתוח נופי				67,155.00 ₪
41	גיבון והשקיה				
41.020	שתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר				
	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (המדוד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	סה"כ לשתילה, נטיעה, העתקה וגיזום בתחום האתר				0.00 ₪
41.060	ממטירים/מתזים				
	הערה: המחיר כולל מתזים וחיבורים לרשת ההשקיה.				
	סה"כ לממטירים/מתזים				0.00 ₪
	סה"כ לגיבון והשקיה				0.00 ₪
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.020	ספסלים ושולחנות				
42.020.0061	נגיש- ספסל דגם "אילון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבועים, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל, לרבות ברגים סמויים, ביסוס/עייגון	יח'	4.00	2,100.00 ₪	8,400.00 ₪

שחב"ק
מגרש שחב"ק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לספסלים ושולחנות				₪8,400.00
42.041	<u>אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע</u>				
42.041.0012	אשפתון גילי עשוי מבטון טרום אדריכלי בנפח 45 ליטר, בקוטר 44 ס"מ ובגובה 75 ס"מ, דגם "רותם" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגמר חלק/מסותת, לרבות מכסה מפלב"מ (נירוסטה), מיכל מפלדה מגולוונת קשור בשרשרת וביסוס/עיון	יח'	2.00	₪1,700.00	₪3,400.00
	סה"כ לאשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע				₪3,400.00
42.042	<u>ברזיות</u>				
42.042.0140	ברזית מים מבטון טרום אדריכלי בגמר חלק, במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, דגם "עלה" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	יח'	1.00	₪8,840.00	₪8,840.00
	סה"כ לברזיות				₪8,840.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				₪20,640.00
44	<u>גידור</u>				
44.012	<u>גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</u>				
44.012.0150	גדר למגרש ספורט דגם "ציון כפולה" או "ערן ספורט" או "טדי" ש"ע בגובה כ-4.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים ל-4 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ או 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	150.00	₪1,700.00	₪255,000.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				₪255,000.00
44.032	<u>שערים מרשתות מרותכות</u>				
44.032.0025	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או דגם "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ רשת מרותכת 60/60/2.2 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, בריח למנעול תלייה ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	2.00	₪3,780.00	₪7,560.00

שחב"ק
מגרש שחב"ק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
44.032.0030	שער דו כנפי מגולון דגם "חיפה" או "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 450-470/220 ס"מ מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ, פרופילי חלוקה 60/40/2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 100/100/4 מ"מ, בריח למנעול תלייה וברחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	1.00	10,500.00 ₪	10,500.00 ₪
	סה"כ לשערים מרשתות מרותכות				18,060.00 ₪
	סה"כ לגידור				273,060.00 ₪
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.020	עבודות עפר				
	2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר או לאתר אחר, למרחק של עד 15 ק"מ לפי הוראות המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 51.010.0008.				
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	500.00	46.00 ₪	23,000.00 ₪
51.020.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	150.00	8.40 ₪	1,260.00 ₪
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1,650.00	6.90 ₪	11,385.00 ₪
51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	1,650.00	9.65 ₪	15,922.50 ₪
	סה"כ לעבודות עפר				51,567.50 ₪
51.030	מצעים ותשתיות				
51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	410.00	202.00 ₪	82,820.00 ₪
51.030.0110	שכבת תשתית משומשומית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	0.00	216.00 ₪	0.00 ₪
	סה"כ למצעים ותשתיות				82,820.00 ₪
51.040	עבודות אספלט				

שחב"ק
מגרש שחב"ק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	4. בסעיפים 51.040.0021-0058 ובסעיפים 51.040.0110-120 המחירים כוללים ביצוע ע"י מגמר (פינשר) והיום לכמות של מעל 300 טון ועד 1000 טון אספלט שבוצעו באתר עבודה, כמויות הקטנות מ- 300 טון - ראה תוספת בסעיפים 51.040.0125,126, כמויות הגדולה מ- 1000 טון - ראה הפחתה בסעיף 51.040.0128. 5. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.				
51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	110.00	2.10 ₪	231.00 ₪
51.040.0018	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	110.00	2.50 ₪	275.00 ₪
51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ ("1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	54.00	83.00 ₪	4,482.00 ₪
51.040.0042	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ ("1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	110.00	58.00 ₪	6,380.00 ₪
	סה"כ לעבודות אספלט				11,368.00 ₪
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				145,755.50 ₪
99	התקנת דשא				
99.0001	אספקה הנחת כר דשא איכותי מהיצרנים המאושרים על ידי פיפ"א כ fifa preferred producers (חובה) לאחר בכתב את הדשא על ידי פיפ"א לפני הזמנתו) על גבי שכבת התשתית העליונה לפני ביצוע הדשא סינטטי תותקן שכבת בולמת זעזועים shock ped בעובי מינימלי של 12 מילימטר מחומר מרקם ועובי על פי מפרט יצרן הדשא. סיבי כר הדשא שיהיו בחתך בתצורת "יהלום" או זית סיבי הדשא יהיו בגובה של 40 - 45 מ"מ עם מילוי חול וגרגירי גומי תערובת המילוי תעשה על פי הוראות היצרן. חיבור משטח הדשא יעשו בתפירה או הדבקה למשטח אחד ינקטו אמצעי קיבוע איכותיים לשולי כר הדשא כגון עיגון וקיבוע לסרגלי עץ או זוויות מתכת מחוברות לאבן שפה היקפית	קומפ	1.00	250,000.00 ₪	250,000.00 ₪

שחב"ק
מגרש שחב"ק

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	ביריעות הדשא לא יותר סימון בצבע על גבי משטחי הדשא. סוגי הסיבים (הרכב החומר) צפיפות הסיבים איכות הסיבים גווני הסיבים וחומרי המילוי יאופיינו ויקבעו על ידי יועץ הדשא נציג פיפ"א. על כר הדשא לעמוד בדרישות המקצועיות של פיפ"א על פי המדריך פיפ"א למשטחים מלאכותיים ברמה של fifa quality. המחיר כולל בדיקת שטח של מעבדה מאושרת על ידי קרן המתקנים לביצוע הבדיקה. אחריות היצרן על הדשא הינה לחמש שנים לפחות				
	אספקה והתקנת שער כדורגל קבוע במידות 300 / 500 סנטימטר אלומיניום ציפוי אנודיז כולל רשת פוליפרופילן בעובי ארבע מילימטר עמידה בפנים מים ומ כולל ביצוע יסוד בטון על פי פרט לפחות 80 סנטימטר בתוך הקרקע בקוטר 60 סנטימטר והנחיות המפקח בשטח				
99.0004	הקצב לעבודות הכנת תשתית להתחברות למצב קיים. שימוש בסעיף אך ורק לאחר הצגת כתב כמויות עפ מחירון דקל מסגרת ובאישור המפקח	הקצב	1.00	₪250,000.00	₪250,000.00
	סה"כ להתקנת דשא				₪500,000.00

סה"כ למגרש שחב"ק

סה"כ למגרש שחב"ק	
02 עבודות בטון יצוק באתר	₪110,000.00
08 מתקני חשמל	₪112,581.60
30 ריהוט ואביזרים בבניין וציוד ספורט	₪19,180.00
40 פיתוח נופי	₪67,155.00
41 גיבון והשקיה	₪0.00
42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	₪20,640.00
44 גידור	₪273,060.00
51 סלילת כבישים ורחבות	₪145,755.50
99 התקנת דשא	₪500,000.00
סה"כ עלות	₪1,248,372.10
מע"מ בשיעור 18%	₪224,706.98
סה"כ כולל מע"מ	₪1,473,079.08

שחב"ק
מגרש שחב"ק

שם המציע: _____

אחוז הנחה מוצע לכל כתב הכמויות: _____

סה"כ מחיר לאחר הנחה כולל מע"מ: _____

תאריך: _____

חתימה וחותמת: _____