



29/11/2022  
 דף מס': 002

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 0 כללי - פרוקים הכנת השטח ועבודות עפר  
 פרק 01 עבודות עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 עבודות עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.1 עבודות עפר</b>					
01.1.001	עבודות עפר קטע מרכזי בי"ס תיכון ות"ת ===== עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי קרקע ו/או סלע הקיימת במקום, ובכל עומק שהוא. בהתאם לתכניות ולהוראות במקום. המחיר כולל העברת חומר החפירה/חציבה אל שטחי מילוי באתר ו/או אל אתר שפיקה מורשה, כולל מיון החומר, ישורו והידוקו רגיל בשכבות לפי הנחיות יועץ הקרקע ואו כל 20 ס"מ. המחיר כולל תשלום אגרות במידה וידרש. המדידה לפי מטר מעוקב שטח חפור. חישוב כמויות ע"י מדידת רשת גבהים לפני ואחרי בצוע, ע"י מודד מוסמך מאושר ע"י המפקח.	מ"ק	14,000.00	38.00	532,000.00
01.1.003	עבודות עפר קטע דרומי תלמוד תורה לא לביצוע ===== עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי קרקע ו/או סלע הקיימת במקום, ובכל עומק שהוא. בהתאם לתכניות ולהוראות במקום. המחיר כולל העברת חומר החפירה/חציבה אל שטחי מילוי באתר ו/או אל אתר שפיקה מורשה, כולל מיון החומר, ישורו והידוקו רגיל בשכבות לפי הנחיות יועץ הקרקע ואו כל 20 ס"מ. המחיר כולל תשלום אגרות במידה וידרש. המדידה לפי מטר מעוקב שטח חפור. חישוב כמויות ע"י מדידת רשת גבהים לפני ואחרי בצוע, ע"י מודד מוסמך מאושר ע"י המפקח.	מ"ק	4,500.00		
<b>סה"כ 01.1 עבודות עפר</b>					<b>532,000.00</b>
<b>סה"כ 01 עבודות עבודות עפר</b>					<b>532,000.00</b>

29/11/2022  
 דף מס': 003

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 0 כללי - פרוקים הכנת השטח ועבודות עפר  
 פרק 03 עבודות פירוקים, הריסות וסילוק מטרדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 03 עבודות פירוקים, הריסות וסילוק מטרדים</b></p> <p>עבודות פירוק והריסה.</p> <p>הקבלן מופנה ומחוייב לתוכן המפרט הכללי לעבודות בנין פרק 24</p> <p>כל תכניות הפירוק וההריסות יוגשו לאישור המזמין לקבלת אישור המתכנן. המבצע יהיה האחראי הבלעדי לביצוע הפירוקים וכל הנדרש לביצוע מושלם בהתאם לתכניות.</p> <p>כל עבודות הפירוקים כוללים בתוכם את כל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת בהתאם להנחיות המתכננים שימסרו טרם ו/או תוך כדי ביצוע העבודות. על הקבלן לסלק כל חומר מהריסות פירוקים ובניה שונים למקום שפך מאושר בתום כל יום עבודה ובאמצעי פיניו מאושרים ע"י הרשויות. כולל תשלול אגרות במידה וידרש. באם הקבלן לא יפנה רשאי המפקח לפנות ויחייב את הקבלן בכל העלויות הישירות והעקיפות בגין הפינוי הנ"ל.</p> <p>לא תשולם תוספת מחיר משום סוג בגין פיניו הפסולת לאתרי שפיכה מרוחקים מאזור העבודה, העברה למחסני המזמין לאיחסון ו/או התקנה באתר העבודה.</p> <p>הקבלן יאחז בכל האמצעים הדרושים לשם הגנת על חלקי בנין קיימים.</p> <p>על הקבלן לרשום לפניו שכל ההריסות על אחריותו הבלעדית וכל הנזקים אשר יגרמו למבנים הקיימים כתוצאה מהריסה יתוקנו על ידו ועל חשבונו</p> <p>לפני ביצוע הריסות קירות, יש צורך לתמוך קירות לא להריסה, הכל בהתאם להוראות בתכניות או בעל פה של המהנדס האחראי.</p> <p>כל עבודות פירוק והריסות, יעשה לפי תכניות ההריסה של המהנדס.</p> <p>כל עבודות פירוק ו או הריסה, פירושו שהעבודות הנ"ל יעשו בשלבים, לפי הוראות והנחיות האדריכל או המהנדס.</p>				

להעברה בתת פרק 0.03.0

29/11/2022  
 דף מס': 004

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 0 כללי - פרוקים הכנת השטח ועבודות עפר  
 פרק 03 עבודות פירוקים, הריסות וסילוק מטרדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	במחיר פירוק קירות ומחיצות כוללים פירוק פתחים למיניהם וסוגיהם. לפני ביצוע כל שלב ושלב בהריסות קירות ועמודי בטון, יש להציב פיגומים לפני כל הריסה והריסה, במקום המדויק לפי תכניות קונסטרוקציה ולפי הוראות המהנדס בשטח.				
	הכל בהתאם לתכניות הריסה של הקונסטרוקציה ולפי הוראת בשטח של המהנדס המבצע. על מהנדס הביצוע להיות נוכח בכל שלבי ההריסות. על הקבלן להיות בתיאום מלא עם עבודות הקשורות להכנות חשמל, אינסטלציה מיזוג אוויר וכו'.				
	מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות ו/או אל אתר שפיכה מורשה לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך.				
03.014	פירוק שטחי אספלט קיים בשטח של כ 1100 מ"ר	קומפ'	1.00	55,000.00	55,000.00
03.015	פירוק שטחי מדרגות קיים בשטח של כ 40 מ"ר כולל יסוד	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
03.016	פרוק קיר קיים מכל סוג שהוא כולל פינוי החומר אל אתר שפיכה מורשה ותשלום אגרות במידה וידרש. מחיר לפי מ"ר. מדידה לפני ביצוע העבודה.	מ"ר	150.00	50.00	7,500.00
03.017	פרוק גדר קיימת מכל סוג שהוא ובכל גובה לשימוש חוזר, כולל פינוי החומר למחסני העיריה. לא כולל התקנה. מחיר לפי מ"א. מדידה לפני ביצוע העבודה.	מטר	220.00	30.00	6,600.00
03.018	פירוק מבנים (יבילים) בשטח של כ 1060 מ"ר	קומפ'	1.00	127,000.00	127,000.00
03.019	פירוק מבנים -סככות בשטח של כ 120 מ"ר	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
03.020	פירוק מערכות חשמל ואינסטלציה	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
	סה"כ 03 עבודות פירוקים, הריסות וסילוק מטרדים				241,100.00
	סה"כ כללי - פרוקים הכנת השטח ועבודות עפר				773,100.00



29/11/2022  
 דף מס': 006

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 1 קירות דיפון - קונסטרוקציה וחיפוי אבן  
 פרק 03 קיר דיפון אחורי - חיפוי אבן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 03 קיר דיפון אחורי - חיפוי אבן</b>					
<b>תת פרק 03.1 עב' קיר דיפון אחורי</b>					
03.1.001	אספקת ופיזור חומר מילוי גרנולרי בגב הקיר סוג החומר בהתאם להנחיות יועץ קרקע.	מ"ק	500.00	55.00	27,500.00
03.1.002	חיפוי קיר דיפון - קטע מרכזי ביס תיכון ות"ת לא לביצוע =====				
	חיפוי קירות תומכים כולל דופן אחורית - אבן מנוסרת בשורות - לפי תכנית ופרטים אבן מנוסרת מלבנית קשה (פוגות) שקועות בעובי מקסימלי של 1.5 ס"מ. עובי מינימלי לאבן 5-6 ס"מ גובה-25 ס"מ ואורך משתנה, עיבוד פני אבן חזית "טלטיש" כולל רשת ברזל מגולוונת בגיליון חם בעובי 5 מ"מ מעוגנת לבטון בברגי ג'מבו כולל קשירת האבן ב- 4 נק' בחוטי נירוסטה בקוטר 3.5 מ"מ. מדידה לפי מ"ר.	מ"ר	1,600.00		
03.1.003	חיפוי קיר דיפון - קטע דרומי תלמוד תורה לא לביצוע =====				
	חיפוי קירות תומכים כולל דופן אחורית - אבן מנוסרת בשורות - לפי תכנית ופרטים אבן מנוסרת מלבנית קשה (פוגות) שקועות בעובי מקסימלי של 1.5 ס"מ. עובי מינימלי לאבן 5-6 ס"מ גובה-25 ס"מ ואורך משתנה, עיבוד פני אבן חזית "טלטיש" כולל רשת ברזל מגולוונת בגיליון חם בעובי 5 מ"מ מעוגנת לבטון בברגי ג'מבו כולל קשירת האבן ב- 4 נק' בחוטי נירוסטה בקוטר 3.5 מ"מ. מדידה לפי מ"ר.	מ"ר	400.00		
<b>סה"כ 03.1 עב' קיר דיפון אחורי</b>					<b>27,500.00</b>
<b>סה"כ 03 קיר דיפון אחורי - חיפוי אבן</b>					<b>27,500.00</b>







29/11/2022  
 דף מס': 010

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 4 כיתות גן (7,8,9,10)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 4 כיתות גן (7,8,9,10)</b>				
	<b>תת פרק 01.1 עבודות בנית קירות אבני שפה וריצופים</b>				
	א. כל הסעיפים כפופים למפרט הטכני הכללי והמצורף. ב. כל הסעיפים כוללים אספקה/ התקנה/הנחה ג. כל העבודות לפי הפרטים והתכניות.				
01.1.002	עיבוד צורת דרך - הידוק פני השטח עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו.	מ"ר	800.00	4.81	3,848.00
01.1.003	תשתית לריצוף לחול ולמשטח בטיחות - מצע סוג א' - בעובי של 30 ס"מ לאחר ההידוק. פיזור והידוק בשתי שכבות , כל שכבה לא תעלה על 15 ס"מ . המחיר כולל עיבוד צורת דרך לשטח הריצוף לפני פזור מצע הידוק עד קבלת צפיפות של 98% "מודיפייד אשו". הידוק מצע עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% "מודיפייד אשו" מדידה לפי מטר מעוקב באתר . המחיר כולל בדיקות מכון התקנים.	מ"ק	255.00	130.42	33,257.10
01.1.004	אספקת והנחת ריצוף אבן משתלבת - משתלבות מסוג 20/20 ו/או 10/20 ו/או 10/10 עובי 6 גוון צבעוני , כולל חול בעובי של 5 ס"מ יש להוסיף לחול מלט ביחס של 1:10 . הכל לפי הפרט. מדידה לפי מטר מרובע. בשטח מרזבים , יש לרצף על טיט ביחס של 1:5 בעובי 5 ס"מ / 2 מ"ר.	מ"ר	550.00	86.59	47,624.50
01.1.005	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	110.00	12.18	1,339.80
01.1.006	אספקת והנחת ריצוף משטח דמקה 3.00/3.00 מ' - אבן משתלבת - משתלבות מסוג 20/20 עובי 6 גוון שחור ו/או לבן כולל חול בעובי של 5 ס"מ יש להוסיף לחול מלט ביחס של 1:10 . הכל לפי הפרט. מדידה לפי מטר מרובע.	מ"ר	36.00	98.78	3,556.08
01.1.007	אספקת והנחת אבן גן שיפועית 20/30/50 כולל יסוד וגב בטון לפי פרט 1/16 גוון אדום/חום בהיר .מדידה לפי מטר אורך.	מטר	20.00	124.22	2,484.40
					<b>92,109.88</b>

להעברה בתת פרק 2.01.1

29/11/2022  
 דף מס': 011

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 4 כיתות גן (7,8,9,10)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>92,109.88</b>
01.1.008	אספקת והנחת אבן שפה גננית 10/20/100 כולל יסוד וגב בטון גוון אדום/חום בהיר. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	180.00	57.41	10,333.80
01.1.009	אספקת והנחת מדרגות אבן 15/33 מעלה ומדרג אבן -אבן קשה מנוסרת סיתות "תלטיש"-מעלה ומדרג. המחיר כולל הידוק שתית ומצעים ויסוד בטון עם ברזל וכולל פאזה בגודל 1.5/1.5, הכל לפי הפרט ו/או התכניות. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	35.00	285.00	9,975.00
01.1.010	מסגרת לארגז חול, קורות עץ אורן מחוטא ומהוקצע במידות 3.00/3.00 נטו, כדוג' מתקני פסגות מק"ט MP9-535, או ש"ע, עץ מחוטא ומהוקצע וצבוע כולל יסוד בטון לפי הפרט. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	48.00	130.00	6,240.00
01.1.011	אבן סימון לעיוורים עם בליטות 20/20/6 גוון צבעוני ניגודי לריצוף, מק"ט 16971 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	5.00	150.52	752.60
01.1.012	אבן סימון לעיוורים עם פסים 20/20/6 גוון צבעוני ניגודי לריצוף, מק"ט 16971 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	5.00	289.70	1,448.50
01.1.013	שרול 75 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	20.00	29.93	598.60
01.1.014	שרול 50 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	50.00	13.90	695.00
<b>סה"כ 01.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים</b>					<b>122,153.38</b>
	<b>תת פרק 01.2 עבודות שערים גידור ומתקני משחק</b>				
01.2.001	אספקת והתקנת גדר- מוסדית דגם "מנרב" תוצרת גדרות אורלי או ש"ע לפי פרט בגובה של 2.00 מ' מרווח בין פרופילים אנכי 10 ס"מ כולל עיגון ע"ג קרקע או בתוך קירות עמודים ורשת מגולוונים וצבועים בתנור, חיבור הגדר ע"ג קיר ע"י קידוח "כוס" בלבד. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	150.00	540.91	81,136.50
<b>להעברה בתת פרק 2.01.2</b>					<b>81,136.50</b>

29/11/2022  
 דף מס': 012

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 4 כיתות גן (7,8,9,10)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,136.50
01.2.002	אספקת והתקנת גדר הפרדה בין גנים / מעקה כדוג' גדר מוסדית אך בגובה של 1.1 מ' מרווח בין פרופילים אנכי 10 ס"מ, גדר תקנית כולל עיגון ע"ג קרקע או בתוך קירות עמודים ורשת מגולוונים וצבועים בתנור, חיבור הגדר ע"ג קיר ע"י קידוח "כוס" בלבד. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	40.00	422.36	16,894.40
01.2.003	אספקת והתקנת שער כניסה ראשי וחרום להולכי רגל ברוחב של 1.50 מ' , חד כנפי דוגמת גדר מוסדית בגובה של 2.00 מ' , כולל סידור נעילה ובריח. הכל מגולוון וצבוע בתנור . מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	קומפ'	2.00	2,846.64	5,693.28
01.2.004	אספקת והתקנת פשפש לגדר הפרדה בין הגנים - דוגמת גדר מוסדית אך בגובה של 1.10 מ' וברוחב של 1.20 מטר כולל עיגון ע"ג קרקע סידור נעילה וכו'. מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
01.2.005	אספקת חול ים נקי תקני לארגז חול בעובי 40 ס"מ. חול ים נקי מאבנים, עשביה ומכל גוף זר אחר.	מ"ק	15.00	113.31	1,699.65
01.2.006	הצללה לארגז חול בגודל 4.00/4.00 הצללה מיריעת בד רשת כדוג' סככת בד רשת תוצרת מתקני פסגות מק"ט MP9-536 או ש"ע , כולל קונסטרוקציה עמודי ברזל 8"-6" הכל בהתאם להנחיות היצרן , מחיר לפי מ"ר שטח קירוי. מחיר ביצוע העבודה כולל אישור מהנדס בודק לייצור המתקן במפעל, תקינות וחוזק, וכן אישור מהנדס בודק על התקנתו באתר.	מ"ר	64.00	208.46	13,341.44
01.2.007	הצללה למתקני משחק, הצללה מיריעת בד רשת כדוג' סככת בד רשת תוצרת מתקני פסגות מק"ט MP9-536 או ש"ע , כולל קונסטרוקציה עמודי ברזל 8"-6" הכל בהתאם להנחיות היצרן , מחיר לפי מ"ר שטח קירוי. מחיר ביצוע העבודה כולל אישור מהנדס בודק לייצור המתקן במפעל, תקינות וחוזק, וכן אישור מהנדס בודק על התקנתו באתר.	מ"ר	300.00	208.46	62,538.00
	<b>להעברה בתת פרק 2.01.2</b>				<b>185,803.27</b>



29/11/2022  
 דף מס': 014

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 ו כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות</b>					
<b>תת פרק 02.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים</b>					
	א. כל הסעיפים כפופים למפרט הטכני הכללי והמצורף. ב. כל הסעיפים כוללים אספקה/ התקנה/הנחה ג. כל העבודות לפי הפרטים והתכניות.				
02.1.002	אדמת גן מטיב מאושר כולל פיזור וישור בעובי של 40 ס"מ אדמה נקיה מאבנים ומכל גוף זר אחר אדמה חקלאית משכבות עליונות פעילות נקיה עשבי בר. מדידה לפי מטר מעוקב בשטח.	מ"ק	110.00	80.00	8,800.00
02.1.003	בניית קירות תומכים (כולל בניית גומחות לתשתיות לפי הפרט, ללא מסגרות) קיר תומך קרקע משוריינת דוגמת אבן ספיר ו/או לפי דוגמת הקיים. קירות תמך בגובה עד 6 מ' בשיטת קרקע משוריינת בנויים מבלוקי בטון מבוקעים מסוג "ספיר" במידות 20/45/32 ס"מ או ש"ע, גוון אפור, לרבות מפתן פילוס מבטון במידות 20/60 ס"מ, פריסת יריעות גאוגריד או רשתות פלדה מגולוונת, נקזים, פיזור חצץ בעובי 30 ס"מ בגב הבלוקים. כולל חפירה ליסודות ומרחב עבודה והחזרת החומר החפור. מדידה לפי מ"ר לא כולל יסוד אשר לא ימדד ויחשב במחיר הקיר	מ"ר	350.00	870.00	304,500.00
02.1.004	עיבוד צורת דרך - הידוק פני השטח עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו.	מ"ר	600.00	4.81	2,886.00
02.1.005	תשתית לשטחי ריצוף, מדרגות ומשטח דשא סינטטי, מצע סוג א' - בעובי של 30 ס"מ לאחר ההידוק. פיזור והידוק בשתי שכבות. כל שכבה לא תעלה על 15 ס"מ. המחיר כולל עיבוד צורת דרך לשטח הריצוף לפני פזור מצע הידוק עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו. הידוק מצע עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו" מדידה לפי מטר מעוקב באתר. המחיר כולל בדיקות מכון התקנים.	מ"ק	225.00	130.42	29,344.50
					<b>345,530.50</b>

להעברה בתת פרק 2.02.1

29/11/2022  
 דף מס': 015

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות ו4 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				345,530.50
02.1.006	אספקת והנחת ריצוף אבן משתלבת - משתלבות מסוג 20/20 ו/או 10/20 ו/או 10/10 עובי 6 גוון צבעוני, כולל פס לבן לפי הפרט כולל חול בעובי של 5 ס"מ יש להוסיף לחול מלט ביחס של 1:10 . הכל לפי פרט 200/50. מדידה לפי מטר מרובע. בשטח מרזבים , יש לרצף על טיט ביחס של 1:5 בעובי 5 ס"מ / 2 מ"ר.	מ"ר	600.00	86.59	51,954.00
02.1.007	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	120.00	12.18	1,461.60
02.1.008	אספקת והנחת אבן שפה גננית בשטחי שבילים ורחבות 10/20/100 בטון חלק גוון אדום, לפי פרט 1/1 , כולל יסוד וגב בטון, חפירה ברוחב היסוד, הידוק שתית ופיזור מצעים והידוקם, ברוחב יסוד האבן. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	120.00	57.41	6,889.20
02.1.009	אספקת והנחת אבן גן שיפועית 20/30/50 כולל יסוד וגב בטון לפי פרט 1/16 גוון אדום. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	30.00	124.22	3,726.60
02.1.010	פס אזהרה - אבן סימון לעיוורים עם בליטות 20/20/6 גוון ניגודי צהוב, מק"ט 16971 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	10.00	150.52	1,505.20
02.1.011	פס סימון אבן סימון לעיוורים עם פסים 20/20/6 גוון ניגודי צהוב, מק"ט 16981 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	10.00	289.70	2,897.00
02.1.012	שרוול מצינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	30.00	29.93	897.90
02.1.013	שרוול מצינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	100.00	13.90	1,390.00
	<b>סה"כ 02.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים</b>				<b>416,252.00</b>

29/11/2022  
 דף מס': 016

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.2 עבודות שערים, גידור ומעקות</b>					
02.2.001	אספקת והתקנת גדר- מוסדית דגם "מנרב" תוצרת גדרות אורלי או ש"ע לפי פרט בגובה של 2.00 מ' מרווח בין פרופילים אנכי 10 ס"מ כולל עיגון ע"ג קרקע או בתוך קירות עמודים ורשת מגולוונים וצבועים בתנור, חיבור הגדר ע"ג קיר ע"י קידוח "כוס" בלבד. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	140.00	540.91	75,727.40
02.2.002	אספקת והתקנת שער כניסה ראשי להולכי רגל ברוחב של 3.00 מ', דו כנפי דוגמת גדר מוסדית בגובה של 2.00 מ', כולל סידור נעילה ובריח. הכל מגולוון וצבוע בתנור. מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	קומפ'	1.00	7,589.69	7,589.69
02.2.003	אספקת והתקנת שער חרום להולכי רגל ברוחב של 1.50 מ', חד כנפי דוגמת גדר מוסדית בגובה של 2.00 מ', כולל סידור נעילה ובריח. הכל מגולוון וצבוע בתנור. מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	קומפ'	2.00	2,846.64	5,693.28
02.2.004	אספקת והתקנת דלת מפח מחורר לגומחת חשמל/בזק כולל סידור נעילה. מידות לפי הפרט. דלת אחת לכל גומחה. מחיר קומפלט לגומחה.	קומפ'	2.00	1,400.00	2,800.00
02.2.005	אספקת והתקנת דלת מפח מחורר לגומחת מים כולל סידור נעילה. 4 דלתות לגומחה. מידות לפי הפרט. מחיר קומפלט לגומחה.	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
02.2.006	אספקת והתקנת מעקה בטיחות בגובה 1.00 מ' דגם "מעקה כפול" גדרות אורלי או ש"ע, כולל יסוד בטון. הכל בהתאם לפרט.	מטר	12.00	368.81	4,425.72
02.2.008	אספקת והתקנת מאחז יד, צינור עגול בקוטר 40 מ"מ מגולוון וצבוע מעוגן בקיר או בקרקע לפי פרט כולל ביסוס, חפירה ליסוד ויסוד בטון. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	95.00	190.07	18,056.65
<b>סה"כ 02.2 עבודות שערים, גידור ומעקות</b>					<b>116,892.74</b>

29/11/2022  
 דף מס': 017

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.3 עבודות מתקנים וריהוט גן</b>					
02.3.001	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' " cover it " / "פטוריד" . או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע, כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, כולל קונסטרוקציה עמודי ברזל עגולים מגלוונים וצבועים בתנור בקוטר "6"-8" כולל מיגון עמודים בספוג בציפוי יריעת פלסטיק עד לגובה 2.00. הכל בהתאם להנחיות היצרן , מחיר לפי מ"ר שטח קירוי. מחיר ביצוע העבודה כולל אישור מהנדס בודק לייצור המתקן במפעל, תקינות וחוזק, וכן אישור מהנדס בודק על התקנתו באתר.	מ"ר	300.00	208.46	62,538.00
02.3.002	אספקת והנחת משטח בטיחות למתקני משחק מסוג "סמארט פליי" או ש"ע צבועי, בעל תקן מכון התקנים תוצרת חב' "דשא עוז" או ש"ע כולל בסיס תחתון פלטות, בעובי תואם לגובה נפילה ומשטח עליון דשא סינטטי מסוג מולטיספייס 35,000 תפר למ"ר. אחריות מלאה ל-5 שנים. מדידה לפי מ"ר.	מ"ר	150.00	255.49	38,323.50
02.3.003	אספקת והתקנת ברזיה לשתיה/שטיפה דגם "גביש" מק"ט 2001 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל 5 ברזי שטיפה, גימור כורכרי מסותת בהיר כולל חיבור לצנרת מים קיימת ומערכת ניקוז . מחיר קומפלט ליחידה.	קומפ'	2.00	6,100.00	12,200.00
02.3.004	ספסל דגם איילון תוצרת שחם אריכא או הדומה לו, כולל עיגון הספסל בריצוף. מחיר קומפלט ליחידה.	יח'	8.00	1,175.90	9,407.20
02.3.005	אשפתון דגם "לוטוס" תוצרת בי"ח שחם אריכא או הדומה לו. דגם לוטוס עם מכסה פח מגולוון וצבוע קשור בשרשרת, גרנוליט רחוף.	יח'	6.00	936.44	5,618.64
<b>סה"כ 02.3 עבודות מתקנים וריהוט גן</b>					<b>128,087.34</b>

29/11/2022  
 דף מס': 018

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 ו כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.4 עבודות גיבון</b>					
	אספקה והתקנת מערכת השקיה - טפטוף וביצוע בהתאם למפרט הטכני הכללי של הועדה הבין משרדית, תכניות, פרטים והוראות המפקח בשטח. העבודה תבוצע תוך תיאום עם איש המים בישוב/מועצה . מקור המים בהתאם לתכניות והוראות המפקח. כל החומרים לפי תקן ישראלי - עדכאני. כל העבודות כוללות את כל האביזרים לחיבור ראש המערכת, כולל כל אביזרי החיבור - זוויות, מעברים וכו'. וכן הכנה למונה מים עירוני לפי תנאי הרשות המקומית, (כולל חיבור למקור מים). אביזרי חיבור - שימוש במחברי "פלסאון" או ש"ע בלבד. אספקת והתקנת מערכת השקיה מצינורות פוליאתילין קשיח כולל חפירה לצנרת, כיסוי לאחר בדיקה וקבלת אישור ע"י המפקח. (הבדיקה תיעשה בתנאי לחץ). המחיר כולל זוויות, מעברים, חיבורים וכן חיבור למקור המים.				
02.4.002	פרט התחברות למקור מים להשקיה בקוטר "1 , כולל מד מים ומגוף בקוטר "1 מאושר ע"י המזמין, עב' חפירה לגילוי הצנרת במידה ונדרש והחזרת המצב לקדמותו. מחיר קומפלט.	קומפ'	1.00	4,276.00	4,276.00
02.4.003	ראש מערכת השקיה ממוחשב לטיפטוף מופעל ע"י סוללות DC כולל 5 הפעלות לטיפטוף לפי פרט הכולל : מגוף אלכסוני ראשי "1.0, מגוף הידראולי ראשי חשמלי "1.0, מסנן "1.0 120 מש , מקטין לחץ "1.0, משחרר אויר "1.0 תוצרת א.ר.י. או ש"ע, 4 שסתומי אויר אנטי וואקום "1/2, 4 ברזים חשמליים פלסטיים "1.0+סולונואיד תוצרת "דורות" או ש"ע, 1 מגוף כדורי "3/4 . וכן כל אביזר אחר הדרוש להפעלה תקינה של מערכת ממוחשבת מסוג זה. וכן עיגון המערכת כולל רקורדים זוויות ומעברים, סידור למגופים והכנה למונה מים עירוני. יש להתקין במערכת רקורדים לפני ואחרי המסננים והוסת . (ראה פרט ראש מערכת).	קומפ'	1.00	8,230.00	8,230.00
02.4.004	אספקת והנחת צנור מוביל פוליאתילין קשיח עילי או תת-קרקעי קוטר 63 דרג 10	מטר	50.00	48.00	2,400.00
02.4.005	אספקת והנחת צנור מוביל פוליאתילין קשיח עילי או תת-קרקעי קוטר 50 דרג 10	מטר	50.00	35.28	1,764.00
					<b>16,670.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 2.02.4</b>					

29/11/2022  
 דף מס': 019

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,670.00
02.4.006	אספקת והנחת צנור מוביל פוליאתילין קשיח עילי או תת-קרקעי קוטר 32 דרג 6	מטר	200.00	12.83	2,566.00
02.4.007	אספקת והנחת צנור מחלק, פוליאתילין קשיח, עילי או תת-קרקעי קוטר 25 דרג 6	מטר	100.00	11.76	1,176.00
02.4.008	אספקת והנחת צינור טיפטוף - טפטפת מתווסתת 17 מ"מ - רע"ם או ש"ע, טפטפת אינטגרלית בצינור, ספיקת טפטפת 2.3 ל/ש, מרווח בין טפטפות 0.50 מ', כולל סיומת לקו טיפטוף, נעיצה ע"י יתד כל 4 מ' ובקצוות, כולל שלוחיות עם טפטפת בקצה לשטחי סלעיות והשלמת פינות. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	300.00	5.50	1,650.00
02.4.009	אספקת והנחת טבעת טיפטוף לעץ - צינור כדוגמת הסעיף הקודם ובאורך שלא יפחת מ-2 מ' כולל 10 טפטפות לעץ נעיצה ע"י 3 יתדות. מדידה קומפלט לעץ.	קומפ'	15.00	56.66	849.90
02.4.010	בקר השקיה חשמלי המותאם ל-6 הפעלות מסוג "6 DC-MIRACLE" סוללה או הדומה לו, בתיאום עם איש המים בישוב/מועצה הכולל סוללה וכל הנדרש להפעלה תקינה של בקר השקיה זה. מחיר קומפלט לנ"ל.	קומפ'	1.00	1,015.55	1,015.55
02.4.011	ארון לראש מערכת מפוליאסטר משורין תוצרת חב' "אורלייט" או ש"ע מק"ט OR2122 או ש"ע ארון במידות 1250/1115/320 דגם 2/1250 כולל מסגרת מתכת ליציקת בטון להעמדת הארון, כולל התקנה ויצוב הארון לפי הוראות היצרן.	יח'	1.00	7,483.00	7,483.00
02.4.012	אספקת ושתילת עצים מעוצבים גודל 9 בעלי גזע בעובי של 3" מדוד בגובה של 20 ס"מ מעל פני האדמה. גובה כללי של העץ לפחות 3 מטר המחיר כולל חפירת בור 100/100/100 ומילוי אדמת גן מועשרת בקומפוסט לפי הנחיות היצרן וכן 3 סמוכות כנ"ל. הצמח יסופק בגוש עטוף בשק ובתוך סל חוטי ברזל.	יח'	15.00	480.00	7,200.00
02.4.013	אספקת ושתילת שיחים מיכל גודל 4 לפי תקן לשתיילי נוי, 3 ליטר, שיחים ומטפסים כולל חפירת בור 40/40/40 ומילוי באדמת גן מועשרת בקומפוסט לפי הוראות היצרן.	יח'	200.00	18.00	3,600.00
					42,210.45

להעברה בתת פרק 2.02.4



29/11/2022  
 דף מס': 021

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 03 עב' פיתוח שביל מרכזי וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 03 עב' פיתוח שביל מרכזי וניקוז</b>					
<b>תת פרק 03.1 עב' פיתוח</b>					
03.1.001	בניית קירות תומכים (כולל בניית גומחות לתשתיות לפי הפרט, ללא מסגרות) קיר תומך קרקע משורינת דוגמת אבן ספיר ו/או לפי דוגמת הקיים. קירות תמך בגובה עד 6 מ' בשיטת קרקע משורינת בנויים מבלוקי בטון מבוקעים מסוג "ספיר" במידות 20/45/32 ס"מ או ש"ע, גוון אפור, לרבות מפתן פילוס מבטון במידות 20/60 ס"מ, פריסת יריעות גאוגריד או רשתות פלדה מגולוונת, נקזים, פיזור חצץ בעובי 30 ס"מ בגב הבלוקים. כולל חפירה ליסודות ומרחב עבודה והחזרת החומר החפור. מדידה לפי מ"ר לא כולל יסוד אשר לא ימדד ויחשב במחיר הקיר	מ"ר	180.00	870.00	156,600.00
03.1.002	עיבוד צורת דרך - הידוק פני השטח עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו.	מ"ר	120.00	4.81	577.20
03.1.003	תשתית לריצוף - מצע סוג א' - בעובי של 30 ס"מ לאחר ההידוק. המחיר כולל עיבוד צורת דרך לשטח הריצוף לפני פזור מצע הידוק עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו. הידוק מצע עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו" מדידה לפי מטר מעוקב באתר. המחיר כולל בדיקות מכון התקנים.	מ"ק	36.00	130.42	4,695.12
03.1.004	אספקת והנחת ריצוף אבן משתלבת - משתלבות מסוג 20/20 ו/או 10/20 ו/או 10/10 עובי 6 גוון צבעוני, כולל חול בעובי של 5 ס"מ יש להוסיף לחול מלט ביחס של 1:10. הכל לפי הפרט. מדידה לפי מטר מרובע. בשטח מרזבים, יש לרצף על טיט ביחס של 1:5 בעובי 5 ס"מ / 2 מ"ר.	מ"ר	120.00	86.59	10,390.80
03.1.005	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	20.00	12.18	243.60
03.1.006	אספקת והנחת מדרגות אבן 15/33 מעלה ומדרג אבן-אבן קשה מנוסרת סיתות "תלטיש"-מעלה ומדרג. המחיר כולל הידוק שתית ומצעים ויסוד בטון עם ברזל וכולל פאזה בגודל 1.5/1.5, הכל לפי הפרט ו/או התכניות. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	140.00	285.00	39,900.00
<b>2.03.1 להעברה בתת פרק</b>					<b>212,406.72</b>

29/11/2022  
 דף מס': 022

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים  
 פרק 03 עב' פיתוח שביל מרכזי וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>212,406.72</b>
03.1.007	אספקת והנחת אבן שפה גננית 10/20/100 כולל יסוד וגב בטון גוון אדום/חום בהיר. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	20.00	57.41	1,148.20
03.1.008	אספקת והתקנת מאחז יד, צינור עגול בקוטר 40 מ"מ מגולוון וצבוע מעוגן בקיר או בקרקע לפי פרט כולל ביסוס, חפירה ליסוד ויסוד בטון. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	80.00	190.07	15,205.60
	<b>סה"כ 03.1 עב' פיתוח</b>				<b>228,760.52</b>
	<b>תת פרק 03.2 עב' ניקוז</b>				
	כל סעיפי ניקוז ותעול כוללים ביצוע עבודות חפירה לצנרת ולתאי הניקוז והבקרה, וכן ריפוד ועטיפת חול בהתאם למפרט והחזרת המצב לקדמותו, בשטחי כביש ובשבילים מרוצפים כולל הידוקים והשלמת מצעים.				
03.2.003	אספקת והנחת צנור ניקוז P.V.C עבה תקן ביוב SN-8 בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר, כולל חפירה כיסוי חול מעל הצינור והחזרת החומר החפור.	מטר	40.00	392.00	15,680.00
03.2.004	אספקת והנחת תא קליטה במידות 100/100 עד לעומק 150 ס"מ כולל מכסה יצקת ב.ב. C250 25 טון בקוטר פתח 60 פנים, תוצרת וולפמן או ש"ע. כולל עב' חפירה והחזרת החומר החפור. מחיר קומפלט כולל התחברות למעביר מים/צינור ניקוז קיים.	קומפ'	1.00	5,200.00	5,200.00
03.2.005	אספקת והנחת תא בקרה במידות 100/100 עד לעומק 150 ס"מ כולל מכסה יצקת ב.ב. C250 25 טון בקוטר פתח 60 פנים, תוצרת וולפמן או ש"ע. כולל עב' חפירה והחזרת החומר החפור. מחיר קומפלט כולל התחברות למעביר מים/צינור ניקוז קיים.	קומפ'	1.00	4,382.90	4,382.90
03.2.006	התחברות לקולטן קיים בכביש. מחיר קומפלט כולל פרוק אספלט חפירה והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
	<b>סה"כ 03.2 עב' ניקוז</b>				<b>30,762.90</b>
	<b>סה"כ 03 עב' פיתוח שביל מרכזי וניקוז</b>				<b>259,523.42</b>
	<b>סה"כ מתחם צפוני ביס תיכון בנות 4 כיתות גני ילדים</b>				<b>1,456,395.10</b>

29/11/2022  
 דף מס': 023

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 3 מגרש ספורט 19/32  
 פרק 01 מגרש ספורט 19/32

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 מגרש ספורט 19/32</b>					
<b>תת פרק 01.1 מגרש ספורט</b>					
מגרש ספורט 19/32 (לא כולל מסלול ריצה ובור קפיצה) =====					
01.1.002	בניית קירות תומכים (כולל בניית גומחות לתשתיות לפי הפרט, ללא מסגרות) קיר תומך קרקע משורינת דוגמת אבן ספיר ו/או לפי דוגמת הקיים. קירות תמך בגובה עד 6 מ' בשיטת קרקע משורינת בנויים מבלוקי בטון מבוקעים מסוג "ספיר" במידות 20/45/32 ס"מ או ש"ע, גוון אפור, לרבות מפתן פילוס מבטון במידות 20/60 ס"מ, פריסת יריעות גאוגריד או רשתות פלדה מגולוונת, נקזים, פיזור חצץ בעובי 30 ס"מ בגב הבלוקים. כולל חפירה ליסודות ומרחב עבודה והחזרת החומר החפור. מדידה לפי מ"ר לא כולל יסוד אשר לא ימדד ויחשב במחיר הקיר	מ"ר	250.00	870.00	217,500.00
01.1.004	עיבוד צורת דרך - הידוק פני השטח עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו	מ"ר	608.00	4.81	2,924.48
01.1.005	ריסוס בחומר מעקר ע"ג מצע בהתאם למפרט הטכני.	מ"ר	608.00	2.30	1,398.40
01.1.006	תשתית מצע סוג א' בעובי של 45 ס"מ פיזור והידוק שלש שכבות כאשר כל שכבה לא תעלה על 15 ס"מ הידוק עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו. מדידה לפי מטר מעוקב בשטח.	מ"ק	275.00	130.42	35,865.50
01.1.007	אספקת והנחת אבן שפה גננית 10/20/100 בטון חלק גוון אדום, לפי פרט 1/1, כולל יסוד וגב בטון, חפירה ברוחב היסוד, הידוק שתית ופיזור מצעים והידוקם, ברוחב יסוד האבן. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	105.00	57.41	6,028.05
01.1.008	אספקת והנחת יריעה גיאוטכנית ארוגה 80/80 משקל 400 גר' כדוג' "פלריג 400 משולבת בתוך המצעים. מדידה לפי מטר מרובע.	מ"ר	608.00	21.00	12,768.00
					<b>276,484.43</b>
<b>להעברה בתת פרק 3.01.1</b>					

29/11/2022  
 דף מס': 024

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים

מבנה 3 מגרש ספורט 19/32

פרק 01 מגרש ספורט 19/32

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				276,484.43
01.1.009	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר. מדידה לפי מטר מרובע.	מ"ר	608.00	110.00	66,880.00
01.1.011	ציפוי אקרילי למגרשי ספורט מסוג "LYCOURT" חברת ספרטה או ש"ע בשלושה יסומים של תערובת אקרילית, 2 שכבות ממלאות ושכבה של צבע. המחיר כולל אחריות לטיב, עמידה בפני שחיקה. מדידה לפי מטר מרובע.	מ"ר	608.00	50.00	30,400.00
01.1.012	סימון מגרשים לפי תקן למגרשי ספורט סימון שונה לכל מגרש למגרשי כדור-סל, כדור עף, קומפלט לכל המגרשים.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.1.013	גדר רשת מרותכת למגרש ספורט בגובה של 4 מטר רשת מולחמת ועמודים לפי תקן כולל קורת יסוד מבטון בגובה 30 ס"מ מעל פני האספלט וקורת יסוד עובר לפי הפרט	מטר	102.00	1,230.00	125,460.00
01.1.014	שער דו כנפי 220/250 משולב בגדר לפי דוגמת הגדר, גלון כנ"ל ללא הלחמות באתר. מחיר קומפלט.	יח'	2.00	3,450.00	6,900.00
					508,624.43

להעברה בתת פרק 3.01.1

29/11/2022  
 דף מס': 025

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים

מבנה 3 מגרש ספורט 19/32

פרק 01 מגרש ספורט 19/32

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				508,624.43
01.1.015	אספקת התקנת וביסוס, מתקן סל בסקט 2000 דגם חדש, מאושר לפי תקן חדש 5515, כולל זוג סלים, עשויים מפרופילי פלדה במידות 250X150 מ"מ בעובי 5 מ"מ, כל חלקי המתקן מגולוונים באבץ חם לאחר ריתוךם. כל חיבורי המתקן יעשו ע"י ברגים מגולוונים ללא ריתוכים בשטח. כולל ריפוד הגנה/מגן לוח/מגן גוף בהתאם לדרישות התקן. כולל לוח סל מתכוונן למשחק קט-סל לשינוי גובה הלוח לקטסל. (שינוי גובה מ-3.05 ל-2.6 מטר, מנגנון מסוג מאושר בעל תו תקן כולל צירי נירוסטה מסוג אוקולון), הלוח עשוי מפרספקס שקוף בעובי 16 מ"מ בעל הגנת U.V. משני צידיו המתאים לתנאי חוץ ומחובר למסגרת מגולוונת, מפרופיל 25. תחתית המסגרת מרופדת בספוג הגנה. המתקן כולל חישוק סל קפיצי תיקני. כולל עיגון ויסודות בטון ב-30 במידות 100/100/100 ס"מ כולל ברגי יסוד 3/4". הכל לפי הנחיות היצרן. יש לקבל אישור מכון התקנים לייצור המתקן מחיר קומפלט לשתי יחידות סל (קומפלט למגרש אחד).				
		קומפ'	2.00	20,500.00	41,000.00
01.1.016	מתקן כדור עף נשלף כולל עמודים וסידור לשליפת עמודים וכן מתקן מתיחת רשת. מחיר קומפלט למתקן ורשת.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
	סה"כ 01.1 מגרש ספורט				556,124.43
	סה"כ 01 מגרש ספורט 19/32				556,124.43
	סה"כ מגרש ספורט 19/32				556,124.43

29/11/2022  
 דף מס': 026

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 6 כיתות (1,2,3,4,5,6)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 6 כיתות גן (1,2,3,4,5,6)</b>					
<b>תת פרק 01.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים</b>					
א. כל הסעיפים כפופים למפרט הטכני הכללי והמצורף. ב. כל הסעיפים כוללים אספקה/ התקנה/הנחה ג. כל העבודות לפי הפרטים והתכניות.					
01.1.002	עיבוד צורת דרך - הידוק פני השטח עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% מודיפייד אשו.	מ"ר	850.00	4.81	4,088.50
01.1.003	תשתית לריצוף, לחול ולמשטח בטיחות - מצע סוג א' - בעובי של 30 ס"מ לאחר ההידוק. המחיר כולל עיבוד צורת דרך לשטח הריצוף לפני פזור מצע הידוק עד קבלת צפיפות של 96% "מודיפייד אשו". הידוק מצע עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% "מודיפייד אשו" מדידה לפי מטר מעוקב באתר המחיר כולל בדיקות מכון התקנים.	מ"ק	380.00	130.42	49,559.60
01.1.004	אספקת והנחת ריצוף אבן משתלבת - משתלבות מסוג 20/20 ו/או 10/20 ו/או 10/10 עובי 6 גוון צבעוני, כולל חול בעובי של 5 ס"מ יש להוסיף לחול מלט ביחס של 1:10. הכל לפי הפרט. מדידה לפי מטר מרובע. בשטח מרזבים, יש לרצף על טיט ביחס של 1:5 בעובי 5 ס"מ / 2 מ"ר.	מ"ר	850.00	86.59	73,601.50
01.1.005	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	85.00	12.18	1,035.30
01.1.006	אספקת והנחת ריצוף משטח דמקה אבן משתלבת - משתלבות מסוג 20/20 עובי 6 גוון שחור ו/או לבן כולל חול בעובי של 5 ס"מ יש להוסיף לחול מלט ביחס של 1:10. הכל לפי הפרט. מדידה לפי מטר מרובע.	מ"ר	55.00	98.78	5,432.90
01.1.007	אספקת והנחת אבן גן שיפועית 20/30/50 כולל יסוד וגב בטון לפי פרט 1/16 גוון אדום/חום בהיר. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	30.00	124.22	3,726.60
01.1.008	אספקת והנחת אבן שפה גננית 10/20/100 כולל יסוד וגב בטון גוון אדום/חום בהיר. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	180.00	57.41	10,333.80
					<b>147,778.20</b>

להעברה בתת פרק 4.01.1

29/11/2022  
 דף מס': 027

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 6 כיתות גן (1,2,3,4,5,6)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>147,778.20</b>
01.1.009	מסגרת לארגז חול, קורות עץ אורן מחוטא ומהוקצע במידות 3.00/3.00 נטו, כדוג' מתקני פסגות מק"ט MP9-535, או ש"ע, עץ מחוטא ומהוקצע וצבוע כולל יסוד בטון לפי הפרט. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	72.00	130.00	9,360.00
01.1.010	אספקת והנחת מדרגות אבן 15/33 מעלה ומדרך אבן - אבן קשה מנוסרת סיתות "תלטיש"-מעלה ומדרך. המחיר כולל הידוק שתית ומצעים ויסוד בטון עם ברזל וכולל פאזה בגודל 1.5/1.5, הכל לפי הפרט ו/או התכניות. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	45.00	285.00	12,825.00
01.1.011	אבן סימון לעיוורים עם בליטות 20/20/6 גוון צבעוני ניגודי לריצוף, מק"ט 16971 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	15.00	150.52	2,257.80
01.1.012	אבן סימון לעיוורים עם פסים 20/20/6 גוון צבעוני ניגודי לריצוף, מק"ט 16971 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	15.00	289.70	4,345.50
01.1.013	שרוול 75 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	50.00	29.93	1,496.50
01.1.014	שרוול 50 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	75.00	13.90	1,042.50
<b>סה"כ 01.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים</b>					<b>179,105.50</b>
<b>תת פרק 01.2 עבודות שערים גידור ומתקני משחק</b>					
01.2.001	אספקת והתקנת גדר- מוסדית דגם "מנרב" תוצרת גדרות אורלי או ש"ע לפי פרט בגובה של 2.00 מ' מרווח בין פרופילים אנכי 10 ס"מ כולל עיגון ע"ג קרקע או בתוך קירות עמודים ורשת מגולוונים וצבועים בתנור, חיבור הגדר ע"ג קיר ע"י קידוח "כוס" בלבד. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	140.00	540.91	75,727.40
01.2.002	אספקת והתקנת גדר הפרדה בין גנים / מעקה כדוג' גדר מוסדית אך בגובה של 1.1 מ' מרווח בין פרופילים אנכי 10 ס"מ, גדר תקנית כולל עיגון ע"ג קרקע או בתוך קירות עמודים ורשת מגולוונים וצבועים בתנור, חיבור הגדר ע"ג קיר ע"י קידוח "כוס" בלבד. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	150.00	422.36	63,354.00
<b>להעברה בתת פרק 4.01.2</b>					<b>139,081.40</b>

29/11/2022  
 דף מס': 028

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 6 כיתות גן (1,2,3,4,5,6)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				139,081.40
01.2.003	אספקת והתקנת שער כניסה ראשי וחרום להולכי רגל ברוחב של 1.50 מ', חד כנפי דוגמת גדר מוסדית בגובה של 2.00 מ', כולל סידור נעילה ובריח. הכל מגולוון וצבוע בתנור. מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	קומפ'	2.00	2,846.64	5,693.28
01.2.004	אספקת והתקנת פשפש לגדר הפרדה בין הגנים - דוגמת גדר מוסדית אך בגובה של 1.10 מ' וברוחב של 1.10 מטר כולל עיגון ע"ג קרקע סידור נעילה וכו'. מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
01.2.005	אספקת חול ים נקי תקני לארגז חול בעובי 40 ס"מ. חול ים נקי מאבנים, עשביה ומכל גוף זר אחר.	מ"ק	22.00	113.31	2,492.82
01.2.006	הצללה לארגז חול בגודל 4.00/4.00 הצללה מיריעת בד רשת כדוג' סככת בד רשת תוצרת מתקני פסגות מק"ט MP9-536 או ש"ע, כולל קונסטרוקציה עמודי ברזל 6"-8" הכל בהתאם להנחיות היצרן, מחיר לפי מ"ר שטח קירוי. מחיר ביצוע העבודה כולל אישור מהנדס בודק לייצור המתקן במפעל, תקינות וחוזק, וכן אישור מהנדס בודק על התקנתו באתר.	מ"ר	96.00	208.46	20,012.16
01.2.007	הצללה למתקני משחק, הצללה מיריעת בד רשת כדוג' סככת בד רשת תוצרת מתקני פסגות מק"ט MP9-536 או ש"ע, כולל קונסטרוקציה עמודי ברזל 6"-8" הכל בהתאם להנחיות היצרן, מחיר לפי מ"ר שטח קירוי. מחיר ביצוע העבודה כולל אישור מהנדס בודק לייצור המתקן במפעל, תקינות וחוזק, וכן אישור מהנדס בודק על התקנתו באתר.	מ"ר	450.00	208.46	93,807.00
01.2.008	אספקת והנחת משטח בטיחותי מסוג "סמרט פליי" או ש"ע צבעוני, בעל תקן מכון התקנים תוצרת חב' "דשא עוז" או ש"ע כולל בסיס תחתון פלטות, בעובי תואם לגובה נפילה ומשטח עליון דשא סינטטי מסוג מולטיספייס 35,000 תפר למ"ר. אחריות מלאה ל-5 שנים. מדידה לפי מ"ר.	מ"ר	350.00	255.49	89,421.50
	<b>להעברה בתת פרק 4.01.2</b>				<b>358,008.16</b>



29/11/2022  
 דף מס': 030

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה</b>					
<b>תת פרק 02.1 עבודות בנית קירות אבני שפה וריצופים</b>					
	א. כל הסעיפים כפופים למפרט הטכני הכללי והמצורף. ב. כל הסעיפים כוללים אספקה/ התקנה/הנחה ג. כל העבודות לפי הפרטים והתכניות.				
02.1.002	אדמת גן מטיב מאושר כולל פיזור וישור בעובי של 40 ס"מ אדמה נקיה מאבנים ומכל גוף זר אחר אדמה חקלאית משכבות עליונות פעילות נקיה עשבי בר. מדידה לפי מטר מעוקב בשטח.	מ"ק	80.00	80.00	6,400.00
02.1.003	בנית קירות תומכים (כולל בנית גומחות לתשתיות לפי הפרט, ללא מסגרות) קיר תומך קרקע משוריינת דוגמת אבן ספיר ו/או לפי דוגמת הקיים. קירות תמך בגובה עד 6 מ' בשיטת קרקע משוריינת בנויים מבלוקי בטון מבוקעים מסוג "ספיר" במידות 20/45/32 ס"מ או ש"ע, גוון אפור, לרבות מפתן פילוס מבטון במידות 20/60 ס"מ, פריסת יריעות גאוגריד או רשתות פלדה מגולוונת, נקזים, פיזור חצץ בעובי 30 ס"מ בגב הבלוקים. כולל חפירה ליסודות ומרחב עבודה והחזרת החומר החפור. מדידה לפי מ"ר לא כולל יסוד אשר לא ימדד ויחשב במחיר הקיר	מ"ר	400.00	870.00	348,000.00
02.1.004	עיבוד צורת דרך - הידוק פני השטח עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 96% מודיפייד אשו.	מ"ר	700.00	4.81	3,367.00
02.1.005	תשתית לשטחי ריצוף, מדרגות, מצע סוג א' - בעובי של 30 ס"מ לאחר ההידוק. פיזור והידוק בשתי שכבות. כל שכבה לא תעלה על 15 ס"מ. המחיר כולל עיבוד צורת דרך לשטח הריצוף לפני פזור מצע הידוק עד קבלת צפיפות של 98% "מודיפייד אשו". הידוק מצע עם הרבצת מים עד קבלת צפיפות של 98% "מודיפייד אשו" מדידה לפי מטר מעוקב באתר. המחיר כולל בדיקות מכון התקנים.	מ"ק	240.00	130.42	31,300.80
					<b>389,067.80</b>

להעברה בתת פרק 4.02.1

29/11/2022  
 דף מס': 031

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				389,067.80
02.1.006	אספקת והנחת ריצוף אבן משתלבת - משתלבות מסוג 20/20 ו/או 10/20 ו/או 10/10 עובי 6 גוון צבעוני, כולל פס לבן לפי הפרט כולל חול בעובי של 5 ס"מ יש להוסיף לחול מלט ביחס של 1:10. הכל לפי פרט 200/50. מדידה לפי מטר מרובע. בשטח מרזבים, יש לרצף על טיט ביחס של 1:5 בעובי 5 ס"מ / 2 מ"ר.	מ"ר	800.00	86.59	69,272.00
02.1.007	אספקת והנחת אבן שפה גננית בשטחי שבילים ורחבות 10/20/100 בטון חלק גוון אדום, לפי פרט 1/1, כולל יסוד וגב בטון, חפירה ברוחב היסוד, הידוק שתית ופיזור מצעים והידוקם, ברוחב יסוד האבן. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	150.00	57.41	8,611.50
02.1.008	אספקת והנחת אבן גן שיפועית 20/30/50 כולל יסוד וגב בטון לפי פרט 1/16 גוון אדום. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	50.00	124.22	6,211.00
02.1.009	פס אזהרה - אבן סימון לעיוורים עם בליטות 20/20/6 גוון ניגודי צהוב, מק"ט 16971 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	10.00	150.52	1,505.20
02.1.010	פס סימון אבן סימון לעיוורים עם פסים 20/20/6 גוון ניגודי צהוב, מק"ט 16981 בי"ח אקרשטיין או שווה ערך. כולל אספקה והנחה וחול בעובי של 5 ס"מ. מחיר למ"ר.	מ"ר	10.00	289.70	2,897.00
02.1.011	שרוול מצינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	30.00	29.93	897.90
02.1.012	שרוול מצינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ P.V.C. דרג 6	מטר	100.00	13.90	1,390.00
	<b>סה"כ 02.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים</b>				<b>479,852.40</b>

29/11/2022  
 דף מס': 032

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.2 עבודות שערים, גידור ומעקות</b>					
02.2.001	אספקת והתקנת גדר - מוסדית דגם "מנרב" תוצרת גדרות אורלי או ש"ע לפי פרט בגובה של 2.00 מ' מרווח בין פרופילים אנכי 10 ס"מ כולל עיגון ע"ג קרקע או בתוך קירות עמודים ורשת מגולוונים וצבועים בתנור, חיבור הגדר ע"ג קיר ע"י קידוח "כוס" בלבד. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	220.00	540.91	119,000.20
02.2.002	אספקת והתקנת שער חרום להולכי רגל ברוחב של 1.50 מ', חד כנפי דוגמת גדר מוסדית בגובה של 2.00 מ', כולל סידור נעילה ובריח. הכל מגולוון וצבוע בתנור. מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	קומפ'	1.00	2,846.64	2,846.64
02.2.003	אספקת והתקנת שער כניסה ראשי להולכי רגל ברוחב של 3.00 מ', דו כנפי דוגמת גדר מוסדית בגובה של 2.00 מ', כולל סידור נעילה ובריח. הכל מגולוון וצבוע בתנור. מרווח בטיחות בין עמוד למסגרת שער 40 מ"מ. יש לקבל אישור לדוגמא לפני התקנת השער. מחיר קומפלט.	קומפ'	1.00	7,589.69	7,589.69
02.2.004	אספקת והתקנת דלת מפח מחורר לגומחת חשמל/בזק כולל סידור נעילה. מידות לפי הפרט. דלת אחת לכל גומחה. מחיר קומפלט לגומחה.	קומפ'	2.00	1,400.00	2,800.00
02.2.005	אספקת והתקנת דלת מפח מחורר לגומחת מים כולל סידור נעילה. 4 דלתות לגומחה. מידות לפי הפרט. מחיר קומפלט לגומחה.	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
02.2.006	אספקת והתקנת מעקה בטיחות בגובה 1.00 מ' דגם "מעקה כפול" גדרות אורלי או ש"ע, כולל יסוד בטון. הכל בהתאם לפרט.	מטר	12.00	368.81	4,425.72
02.2.007	אספקת והתקנת מאחז יד, צינור עגול בקוטר 40 מ"מ מגולוון וצבוע מעוגן בקיר או בקרקע לפי פרט כולל ביסוס, חפירה ליסוד ויסוד בטון. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	110.00	190.07	20,907.70
<b>סה"כ 02.2 עבודות שערים, גידור ומעקות</b>					<b>160,169.95</b>

29/11/2022  
 דף מס': 033

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.3 עבודות מתקנים וריהוט גן</b>					
02.3.001	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' " cover it " / "פטוריז" . או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע, כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, כולל קונסטרוקציה עמודי ברזל עגולים מגלוונים וצבועים בתנור בקוטר "6"-8" כולל מיגון עמודים בספוג בציפוי יריעת פלסטיק עד לגובה 2.00. הכל בהתאם להנחיות היצרן, מחיר לפי מ"ר שטח קירוי. מחיר ביצוע העבודה כולל אישור מהנדס בודק לייצור המתקן במפעל, תקינות וחוזק, וכן אישור מהנדס בודק על התקנתו באתר.	מ"ר	600.00	208.46	125,076.00
02.3.002	אספקת והתקנת ברזיה לשתייה/שטיפה דגם "כתר" מק"ט 2051 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל 5 ברזי שטיפה, גימור כורכרי מסותת בהיר כולל חיבור לצנרת מים קיימת ומערכת ניקוז. מחיר קומפלט ליחידה.	קומפ'	3.00	6,100.00	18,300.00
02.3.003	ספסל דגם איילון תוצרת שחם אריכא או הדומה לו, כולל עיגון הספסל בריצוף. מחיר קומפלט ליחידה.	יח'	8.00	1,175.90	9,407.20
02.3.004	אשפתון דגם "לוטוס" תוצרת בי"ח שחם אריכא או הדומה לו. דגם לוטוס עם מכסה פח מגולוון וצבוע קשור בשרשרת, גרנוליט רחוף.	יח'	6.00	936.44	5,618.64
<b>סה"כ 02.3 עבודות מתקנים וריהוט גן</b>					<b>158,401.84</b>

29/11/2022  
 דף מס': 034

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.4 עבודות גיבון</b>					
	אספקה והתקנת מערכת השקיה - טפטוף וביצוע בהתאם למפרט הטכני הכללי של הועדה הבין משרדית, תכניות, פרטים והוראות המפקח בשטח. העבודה תבוצע תוך תיאום עם איש המים בישוב/מועצה . מקור המים בהתאם לתכניות והוראות המפקח. כל החומרים לפי תקן ישראלי - עדכאני. כל העבודות כוללות את כל האביזרים לחיבור ראש המערכת, כולל כל אביזרי החיבור - זוויות, מעברים וכו'. וכן הכנה למונה מים עירוני לפי תנאי הרשות המקומית, (כולל חיבור למקור מים). אביזרי חיבור - שימוש במחברי "פלסאון" או ש"ע בלבד. אספקת והתקנת מערכת השקיה מצינורות פוליאתילין קשיח כולל חפירה לצנרת, כיסוי לאחר בדיקה וקבלת אישור ע"י המפקח. (הבדיקה תיעשה בתנאי לחץ). המחיר כולל זוויות, מעברים, חיבורים וכן חיבור למקור המים.				
02.4.002	פרט התחברות למקור מים להשקיה בקוטר "1 , כולל מד מים ומגוף בקוטר "1 מאושר ע"י המזמין, עב' חפירה לגילוי הצנרת במידה ונדרש והחזרת המצב לקדמותו. מחיר קומפלט.	קומפ'	1.00	4,276.00	4,276.00
02.4.003	ראש מערכת השקיה ממוחשב לטיפטוף מופעל ע"י סוללות DC כולל 5 הפעלות לטיפטוף לפי פרט הכולל : מגוף אלכסוני ראשי "1.0, מגוף הידראולי ראשי חשמלי "1.0, מסנן "1.0 120 מש , מקטין לחץ "1.0, משחרר אויר "1.0 תוצרת א.ר.י. או ש"ע, 4 שסתומי אויר אנטי וואקום "1/2, 4 ברזים חשמליים פלסטיים "1.0+סולונואיד תוצרת "דורות" או ש"ע, 1 מגוף כדורי "3/4 . וכן כל אביזר אחר הדרוש להפעלה תקינה של מערכת ממוחשבת מסוג זה. וכן עיגון המערכת כולל רקורדים זוויות ומעברים, סידור למגופים והכנה למונה מים עירוני. יש להתקין במערכת רקורדים לפני ואחרי המסננים והוסת . (ראה פרט ראש מערכת).	קומפ'	1.00	8,230.00	8,230.00
02.4.004	אספקת והנחת צנור מוביל פוליאתילין קשיח עילי או תת-קרקעי קוטר 63 דרג 10	מטר	50.00	48.00	2,400.00
02.4.005	אספקת והנחת צנור מוביל פוליאתילין קשיח עילי או תת-קרקעי קוטר 50 דרג 10	מטר	50.00	35.28	1,764.00
					<b>16,670.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 4.02.4</b>					

29/11/2022  
 דף מס': 035

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים  
 מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים  
 פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,670.00
02.4.006	אספקת והנחת צנור מוביל פוליאתילין קשיח עילי או תת-קרקעי קוטר 32 דרג 6	מטר	200.00	12.83	2,566.00
02.4.007	אספקת והנחת צנור מחלק, פוליאתילין קשיח, עילי או תת-קרקעי קוטר 25 דרג 6	מטר	100.00	11.76	1,176.00
02.4.008	אספקת והנחת צינור טיפטוף - טפטפת מתווסתת 17 מ"מ - רע"ם או ש"ע, טפטפת אינטגרלית בצינור, ספיקת טפטפת 2.3 ל/ש, מרווח בין טפטפות 0.50 מ', כולל סיומת לקו טיפטוף, נעיצה ע"י יתד כל 4 מ' ובקצוות, כולל שלוחיות עם טפטפת בקצה לשטחי סלעיות והשלמת פינות. מדידה לפי מטר אורך.	מטר	200.00	5.50	1,100.00
02.4.009	אספקת והנחת טבעת טיפטוף לעץ - צינור כדוגמת הסעיף הקודם ובאורך שלא יפחת מ-2 מ' כולל 10 טפטפות לעץ נעיצה ע"י 3 יתדות. מדידה קומפלט לעץ.	קומפ'	15.00	56.66	849.90
02.4.010	בקר השקיה חשמלי המותאם ל-6 הפעלות מסוג "6 DC-MIRACLE" סוללה או הדומה לו, בתיאום עם איש המים בישוב/מועצה הכולל סוללה וכל הנדרש להפעלה תקינה של בקר השקיה זה. מחיר קומפלט לנ"ל.	קומפ'	1.00	1,015.55	1,015.55
02.4.011	ארון לראש מערכת מפוליאסטר משורין תוצרת חב' "אורלייט" או ש"ע מק"ט OR2122 או ש"ע ארון במידות 1250/1115/320 דגם 2/1250 כולל מסגרת מתכת ליציקת בטון להעמדת הארון, כולל התקנה ויצוב הארון לפי הוראות היצרן.	יח'	1.00	7,483.00	7,483.00
02.4.012	אספקת ושתילת עצים מעוצבים גודל 9 בעלי גזע בעובי של 3" מדוד בגובה של 20 ס"מ מעל פני האדמה. גובה כללי של העץ לפחות 3 מטר המחיר כולל חפירת בור 100/100/100 ומילוי אדמת גן מועשרת בקומפוסט לפי הנחיות היצרן וכן 3 סמוכות כנ"ל. הצמח יסופק בגוש עטוף בשק ובתוך סל חוטי ברזל.	יח'	15.00	480.00	7,200.00
02.4.013	אספקת ושתילת שיחים מיכל גודל 4 לפי תקן לשתיילי נוי, 3 ליטר, שיחים ומטפסים כולל חפירת בור 40/40/40 ומילוי באדמת גן מועשרת בקומפוסט לפי הוראות היצרן.	יח'	200.00	18.00	3,600.00
					41,660.45

להעברה בתת פרק 4.02.4



## מגרש 306

### עיריית בית שמש

### בי"ס תיכון בנות, תלמוד תורה ו10 כיתות גן

### עבודות פיתוח

29/11/2022

דף מס': 037

### אומדן (ריכוד)

עבודות פיתוח בייס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 0 כללי - פרוקים הכנת השטח ועבודות עפר פרק 00 הערות סה"כ 00 הערות
	532,000.00	532,000.00	פרק 01 עבודות עבודות עפר תת פרק 01.1 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עבודות עפר
	241,100.00		פרק 03 עבודות פירוקים, הריסות וסילוק מטרדים סה"כ 03 עבודות פירוקים, הריסות וסילוק מטרדים
773,100.00			סה"כ 0 כללי - פרוקים הכנת השטח ועבודות עפר
	230,684.00		מבנה 1 קירות דיפון - קונסטרוקציה וחיפוי אבן פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	27,500.00	27,500.00	פרק 03 קיר דיפון אחורי - חיפוי אבן תת פרק 03.1 עב' קיר דיפון אחורי סה"כ 03 קיר דיפון אחורי - חיפוי אבן
	2,617,900.00		פרק 23 כלונסאות ואלמנטים סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטים סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	1,191,580.00		פרק 26 עוגני קרקע סה"כ 26 עוגני קרקע

29/11/2022

דף מס': 038

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	144,000.00		פרק 54 בטון מותז סה"כ 54 בטון מותז
4,211,664.00			סה"כ 1 קירות דיפון - קונסטרוקציה וחיפוי אבן
			מבנה 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות ו4 כיתות גני ילדים
		122,153.38	פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 4 כיתות גן (7,8,9,10) תת פרק 01.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים
		368,475.77	תת פרק 01.2 עבודות שערים גידור ומתקני משחק
	490,629.15		סה"כ 01 עב' פיתוח כיתות גן 4 כיתות גן (7,8,9,10)
			פרק 02 עב' פיתוח בית ספר בנות
		416,252.00	תת פרק 02.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים
		116,892.74	תת פרק 02.2 עבודות שערים, גידור ומעקות
		128,087.34	תת פרק 02.3 עבודות מתקנים וריהוט גן
		45,010.45	תת פרק 02.4 עבודות גיבון
	706,242.53		סה"כ 02 עב' פיתוח בית ספר בנות
			פרק 03 עב' פיתוח שביל מרכזי וניקוז
		228,760.52	תת פרק 03.1 עב' פיתוח
		30,762.90	תת פרק 03.2 עב' ניקוז
	259,523.42		סה"כ 03 עב' פיתוח שביל מרכזי וניקוז
1,456,395.10			סה"כ 2 מתחם צפוני ביס תיכון בנות ו4 כיתות גני ילדים

29/11/2022

דף מס': 039

עבודות פיתוח ביס בנות, תלמוד תורה וגני ילדים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 3 מגרש ספורט 19/32
			פרק 01 מגרש ספורט 19/32
		556,124.43	תת פרק 01.1 מגרש ספורט
	556,124.43		סה"כ 01 מגרש ספורט 19/32
556,124.43			סה"כ 3 מגרש ספורט 19/32
			מבנה 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים
			פרק 01 עב' פיתוח כיתות גן 6 כיתות גן (1,2,3,4,5,6)
		179,105.50	תת פרק 01.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים
		536,208.16	תת פרק 01.2 עבודות שערם גידור ומתקני משחק
	715,313.66		סה"כ 01 עב' פיתוח כיתות גן 6 כיתות גן (1,2,3,4,5,6)
			פרק 02 עב' פיתוח תלמוד תורה
		479,852.40	תת פרק 02.1 עבודות בניית קירות אבני שפה וריצופים
		160,169.95	תת פרק 02.2 עבודות שערם, גידור ומעקות
		158,401.84	תת פרק 02.3 עבודות מתקנים וריהוט גן
		43,060.45	תת פרק 02.4 עבודות גינון
	841,484.64		סה"כ 02 עב' פיתוח תלמוד תורה
1,556,798.30			סה"כ 4 מתחם דרומי תלמוד תורה ו6 כיתות גני ילדים

29/11/2022

דף מס': 040

עבודות פיתוח ביס בנות , תלמוד תורה וגני ילדים

סך הכל	
8,554,081.83	סה"כ כללי
1,454,193.91	17% מע"מ
10,008,275.74	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן