

03/11/2022
 דף מס': 002

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות</p> <p>כל העבודות כוללות את כל התאומים מול כול הגורמים הנדרשים לרבות רשויות, גופים ציבורים ופרטיים לרבות האגרות והתשלומים הנדרשים לקבלת האישורים.</p> <p>כל העבודות כוללות פינוי החומר/הפסולת למקום שפך מורשה לרבות כל האגרות הנדרשות או למקום שיורה המפקח.</p> <p>אבניי שפה- המחיר כולל את מישק ההתחברות וניסור וחפירה במצעים שלא ישולם בנפרד.</p> <p>הקבלן המבצע אחראי לבדוק שיפועים וגבהים, במידה ויעמדו מים או/ו יופיעו סדקים או/ו כל סימן לביצוע שאינו תקין הקבלן יפרק ויבצע מחדש על חשבונו.</p> <p>מחירי הפירוקים כוללים בין השאר העברת הפסולת וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מורשה וכוללים את כל המחירים עבור הובלה למרחק כל שהוא, איחן ותשלום אגרה.</p> <p>מחיר העבודות כולל עבודות הפירוקים העברה והעתקה של ציוד (גומחות, פילרים ועמודים) כולל תאום עם בעלי הציוד כולל כל התשלומים שידרשו עבור העבודה.</p> <p>לאחר כל העבודות יבצע ניקיון ע"י מטאטא כביש (בובקאט) עד למצב מושלם ואישור הפיקוח.</p>	
				סה"כ 00.1 הערות	
				סה"כ 00 הערות	
				<p>פרק 01 עבודות הכנה ופירוק</p> <p>תת פרק 01.1 הכנת השטח</p> <p>כל עבודות ההריסה והפינוי כוללים פינוי החומר לאתר פסולת מורשה לרבות תשלום האגרה, גם אם לא נרשם.</p>	
				להעברה בתת פרק 02.01.1	

03/11/2022
 דף מס': 003

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
2,800.00	350.00	8.000	יח'	כריתת עץ בוגר לרבות הגזע והשורש ופינוי הפסולת לאתר גזם מורשה	01.1.020
2,640.00	24.00	110.000	מטר	פירוק משטחי בטון בכל עובי לרבות הזיון ופינוי לאתר פסולת מורשה כולל תשלום אגרות.	01.1.050
866.00	433.00	2.000	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק כולל איטום הצינור ומילוי הבור	01.1.053
480.00	8.00	60.000	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק	01.1.054
2,250.00	45.00	50.000	מטר	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק / התקנה מחדש	01.1.055
900.00	18.00	50.000	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משלבות ופינוי לאתר פסולת מורשה.	01.1.060
2,750.00	55.00	50.000	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתם מחדש לרבות הסופת חול ים 5 ס"מ וכל הדרוש לביצוע מושלם.	01.1.070
544.00	68.00	8.000	ש"ע	פועל מקצועי	01.1.080
1,800.00	1,800.00	1.000	י"ע	יום עבודה בובקט/ מטאטא	01.1.090
1,700.00	2.00	850.000	מ"ר	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר	01.1.091
3,800.00	4.00	950.000	מ"ר	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק - באישור הפיקוח בלבד	01.1.092
3,000.00	3,000.00	1.000	קומפ'	פירוק הצללה ועמודי הצללה או העתקה לרבות יסודות חדשים ופינוי פסולת	01.1.093
23,530.00				סה"כ 01.1 הכנת השטח	
23,530.00				סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוק	

03/11/2022
דף מס': 004

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות עפר וסלילה					
תת פרק 02.1 עבודות עפר והכנה.					
הערה: מחירי היחידה לעבודות החפירה כוללות חפירה/חציבה בכל סוגי הקרקע והמצע, פינוי עודפי החפירה הנקיים בתחום משבצת הישוב ו/או עד למרחק של 5 ק"מ מהאתר. הפרדת חומר גרנולרי לשימוש חוזר, הובלה ואחסון לשימוש חוזר ופיזור בשכבות של 20 ס"מ בשטחי מילוי, כולל הידוק החלפת קרקע ותמיכה.					
02.1.020	חפירה ומילוי כולל העמסה, הובלה, פיזור באתר העבודה בשכבות של 20 ס"מ ו/או תמיכת אבן גן כולל הידוק ל 98% מודיפייד א.א.ש.ט.ו. את הפסולת/שאריות יש לפנות לאתר פסולת מורשה.	מ"ק	650.000	23.00	14,950.00
02.1.030	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות ל 98% לאתר עבודות עפר (צורת דרך) גמר עבודות עפר 20 ס"מ.	מ"ר	1,200.000	2.50	3,000.00
02.1.040	אספקה פיזור והידוק מבוקר של מצע סוג א' לכבישים ומדרכות ל 100% בשכבות של עד 20 ס"מ.	מ"ק	450.000	122.00	54,900.00
02.1.060	אספקת מילוי אדמה לאתר והידוקו בשכבות.	מ"ק	100.000	40.00	4,000.00
02.1.070	אספקה ופיזור חולי נקי המתאים לגני ילדים (יש לספק אישור מעבדה עבור התאמה של החול למתקני משחקים).	מ"ק	3.000	150.00	450.00
02.1.072	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות	מטר	35.000	75.00	2,625.00
02.1.073	ריצוף אבן לניקוז(ריפראפ)	מ"ר	4.000	185.00	740.00
02.1.074	קידוח בור ספיגה/חלחול בקוטר 100 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בגודל כל שהו בעומק עד 10 מ' לרבות מילוי חצץ גס, בד גאוטכני, צינור שרשורי ומכסה רשת ניקוז וסינר מחלוקי נחל-לפי פרט	קומפ'	1.000	6,500.00	6,500.00
סה"כ 02.1 עבודות עפר והכנה.					87,165.00
סה"כ 02 עבודות עפר וסלילה					87,165.00

03/11/2022
 דף מס': 005

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 04 הריסה				
	תת פרק 04.0 הערות				
	כל עבודות ההריסה כוללות פינוי מהשטח לאתר מורשה ותשלום כל האגרות				
	סה"כ 04.0 הערות				
	תת פרק 04.4 פיתוח				
04.4.005	פירוק ופינוי כל סככות, מחסנים, צמחיה, שיחים וציוד בכל חצר הגן עד למצב של קרקע נקיה מכל ציוד ופסולת, פירוק כל הצוקיות, פירוק ריצופים אבנים משתלבות וא.ג. לרבות פרוק, העמסה, הובלה לאתר פסולת ותשלום אגרת הטמנה.	קומפ'	1.000	5,000.00	5,000.00
04.4.010	פרוק וניתוק הזנת חשמל, הוט ובזק למבנים לרבות כל העבודות הנדרשות ותיאום מול כל הגורמים.	קומפ'	1.000	1,000.00	1,000.00
04.4.012	פרוק וניתוק הזנת מים לרבות כל העבודות והציוד הנדרשים לסגירת קו ההזנה הקיים ותיאום מול כל הגורמים.	קומפ'	1.000	1,000.00	1,000.00
04.4.013	פרוק וניתוק קו ביוב כולל ביצוע פקק על קו ראשי של המגרש. לרבות פירוק כל מערכת הביוב בשטח הגן	קומפ'	1.000	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 04.4 פיתוח				9,000.00
	סה"כ 04 הריסה				9,000.00
	פרק 08 תאורת חוץ הכנות לחיבורי חשמל ותקשורת - פיתוח				
	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0				
	הכנות חשמל				
	סה"כ 08.0 תת פרק 8.0				

03/11/2022
 דף מס': 006

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.1 הכנות לעבודות חשמל ותקשורת- חוץ					
08.1.010	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל סרט סימון ריפוד חול וכיסי והידוק המילוי בשכבות של 20 ס"מ עובי עד תחתית המצע, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 5 קנים/ללא צינור כולל הרחבות לתאי ביקורת.	מטר	205.000	30.00	6,150.00
08.1.020	אספקת והנחת צינור פלסטי כבד (מרירון) קוטר 25 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	50.000	10.00	500.00
08.1.030	אספקת והנחת צינור פוליאיתילן קשיח (יק"ע) לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני, כיסי בחול ים ועד להחזרת המצב לקדמותו.	מטר	250.000	15.00	3,750.00
08.1.040	אספקת והנחת צינור פוליאיתילן קשיח (יק"ע) לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני, כיסי בחול ים ועד להחזרת המצב לקדמותו.	מטר	165.000	16.00	2,640.00
08.1.050	אספקת והנחת צינור שרשורי לעבודות חשמל בקוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ, סרט סימון תיקני, כיסי בחול ים והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	60.000	22.00	1,320.00
08.1.060	כבל 20 זוג ג'לי שחור עבור הטלפונים לרבות חיבור בשני הקצוות ועד להפעלה מושלמת.	מטר	165.000	22.00	3,630.00
08.1.065	קורונה 20 זוג עבור חיבור כבל בזק 5 זוג בתוך ארון תקשורת מותקן על לוח עץ בתוך קופסה רוחב 40 סמ גובה 40 סמ עומק 20 סמ	יח'	2.000	200.00	400.00
08.1.070	אספקה והשחלת כבל נחושת בחתך 4 50*N2XY, לרבות חיבור בשני קצוות למבנה מהלוח חשמל ועד לפילר של חברת החשמל.	מטר	10.000	100.00	1,000.00
08.1.071	מנעול אלקטרומגנטי 600 ק"ג מוגן מים לשער כניסה באישור הפיקוח	יח'	1.000	1,550.00	1,550.00
20,940.00					להעברה בתת פרק 02.08.1

03/11/2022
 דף מס': 007

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,940.00
08.1.073	מערכת אינטרקום טלויזיה לרבות פנל כניסה בשער, לרבות לוח מקשים אנטי ונדאלי מקודד מובנה, מצלמת "CCD1/2 צבעונית ומסך צבע הכוללת מסך 7 אינץ ציבעוני שטוח כולל התקנה ע"ג טיח עם לחצני הפעלה ודיבור בשיטת HANDS FREE. המחיר קומפלט לרבות שרוול "2 מהשער למיקום הנדרש במבנה חיווט מתאים למערכת אינטרקום וחיבור למבנה כולל מערכת הפעלה מלאה ולרבות אביזר סגירה מגנטי המותקנת בשער הכניסה החיצוני. יש לאשר דוגמה מול המתכנן.	קומפ'	1.000	3,500.00	3,500.00
08.1.080	אספקת והתקנה של תא בקרה בגודל 100*100 בעומק 100 ללא תכנית כולל מכסה B125 מכסה יציקת ברזל שם שוחה וסמל מוסד קוטר 80	יח'	3.000	1,800.00	5,400.00
08.1.081	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.000	1,680.00	3,360.00
08.1.085	כבל נחושת N2XY 5*16 מ"מ	מטר	50.000	55.00	2,750.00
08.1.092	גומחות בטון (פילרים) עבור הוט/בזק במידות פנים 80*40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות התקנה.	יח'	2.000	2,000.00	4,000.00
08.1.093	גומחת בטון עבור מוני חברת חשמל במידות פנים 100X50X260 ס"מ, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח"י	יח'	1.000	2,500.00	2,500.00
08.1.094	בדיקת בודק חשמלאי מוסמך כולל הוצאת דוח כתוב המאשר את עמידות המתקן בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	1.000	1,300.00	1,300.00
	סה"כ 08.1 הכנות לעבודות חשמל ותקשורת- חוץ				43,750.00
	סה"כ 08 תאורת חוץ הכנות לחיבורי חשמל ותקשורת - פיתוח				43,750.00

03/11/2022
 דף מס': 008

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 מדרכות גידור ומתקני משחקים					
תת פרק 40.1 עבודות פיתוח					
40.1.010	ריצוף באבנים משתלבות 10/20 10/10 20/20 ס"מ של חברת אקרשטיין או ש"ע בעובי 6 ס"מ בגוון (לרבות לבן ואפור) לבחירת האדריכל/מפקח לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	370.000	98.00	36,260.00
40.1.020	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר	280.000	68.00	19,040.00
40.1.030	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 12-15/40 ס"מ (רום ושלח) ו/או כדוגמת מדרגות קיימות, גמר צבעוני, לרבות משטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון- לפי פרט 3ג	מטר	18.000	350.00	6,300.00
40.1.040	שכבת טיח מיישרת 2 שכבות לרבות הרבצה ופינות P.V.C כולל טיח אקרילי שליכט צבעוני לרבות יסוד קושר על גבי קירות פיתוח.	מ"ר	350.000	140.00	49,000.00
40.1.041	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 6/30/30 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור או בגוון לבן	מ"ר	10.000	180.00	1,800.00
סה"כ 40.1 עבודות פיתוח					112,400.00
תת פרק 40.2 גידור וחומות					
40.2.010	גדר פרופיל דגם "שומריה" מוסדית מרווח בין פרופילים כל 8 ס"מ (כדוגמת ח"י גידור או ש"ע) בגובה 200 ס"מ, עמודים מפרופיל מרובע 80/80 מ"מ מכוסים מכיפה דקורטיבית כל 200 ס"מ, עיגון העמודים לקורת בטון, החיבורים ללא ריתוכים הגדר תיהיה מגולוונת וצבועה בתנור. קומפ	מטר	130.000	460.00	59,800.00
להעברה בתת פרק 02.40.2					59,800.00

03/11/2022
 דף מס': 009

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,800.00
40.2.020	גדר פרופיל דגם "שומריה" מוסדית מרווח בין פרופילים כל 8 ס"מ (כדוגמת ח"י גידור או ש"ע) בגובה 120 ס"מ, עמודים מפרופיל מרובע 60/60 מ"מ מכוסים מכיפה דקורטיבית כל 100 ס"מ, עיגון העמודים, החיבורים ללא ריתוכים הגדר תיהיה מגולוונת וצבועה בתנור. קומפ	מטר	30.000	330.00	9,900.00
40.2.030	שער פשפש דגם מוסדי חד כנפי מגולבן וצבוע בתנור במידות 70/140/210 מותאם לדרישות בטיחות למוסדות חינוך (מרווח בין כנף למשקוף - 4 ס"מ לפחות), בריח ניתן לנעילה עם מנעול תלייה מבפנים, פח 2 מ"מ אטום שאינו מאפשר גישה לידיית הפתיחה מבחוץ וצילינדר הניתן לנעילה, כולל הכנה לאינטרקום חשמלי, מגביל פתיחה לכיוון אחד (החוצה), תפס לתפיסת השער פתוח מחזיר שמן הידראולי.	יח'	2.000	2,500.00	5,000.00
40.2.040	שער פשפש דגם מוסדי חד כנפי מגולבן וצבוע בתנור במידות 120/210 מותאם לדרישות בטיחות למוסדות חינוך (מרווח בין כנף למשקוף - 4 ס"מ לפחות), בריח ניתן לנעילה עם מנעול תלייה מבפנים, פח 2 מ"מ אטום שאינו מאפשר גישה לידיית הפתיחה מבחוץ וצילינדר הניתן לנעילה, מגביל פתיחה לכיוון אחד (החוצה), תפס לתפיסת השער פתוח מחזיר שמן הידראולי.	יח'	1.000	1,800.00	1,800.00
40.2.050	שער פשפש דגם X מוסדי חד כנפי מגולבן וצבוע בתנור במידות 120/110 מותאם לדרישות בטיחות למוסדות חינוך (מרווח בין כנף למשקוף - 4 ס"מ לפחות), בריח ניתן לנעילה עם מנעול תלייה מבפנים, צילינדר הניתן לנעילה, מגביל פתיחה לכיוון אחד (החוצה), תפס לתפיסת השער פתוח.	יח'	2.000	1,200.00	2,400.00
40.2.060	מאחז יד מצינור בקוטר 40 מ"מ ע"ג עמוד מצינור בקוטר 48 מ"מ מגולוון וצבוע בהתאם לפרטים	מטר	38.000	300.00	11,400.00
					90,300.00
להעברה בתת פרק 02.40.2					

03/11/2022
 דף מס': 010

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				90,300.00
40.2.070	קיר תומך/גדר מבטון מזוין ב- 30, גמר גלוי חלק בעובי עד 35 ס"מ ובגובה כלשהו, כולל קיר עגול, ברזל זיון, תפר התפשטות כל 6 מטר, הכנות לניקוז בקירות בקוטר 90, עבודות עפר והחזרת השטח לקדמותו. החלק הגלוי של הקיר יבוצע בתבניות מתכת מתועשות או תבניות דיקט חלק חדשות כולל פינות קטומות. כולל ביצוע גומחות לפחי אשפה, חשמל, בזק וטל"כ משולבות בקיר. והכל לפי פרט.	מ"ק	35.000	1,600.00	56,000.00
40.2.080	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך וגדר במידות כלשהן כולל זיון, חפירה, הידוק שתית, יריעת פוליאתילן ובטון רזה 5 ס"מ / 20 ס"מ מצעים סוג א' והחזרת עפר מהודק. והכל לפי פרט.	מ"ק	35.000	1,300.00	45,500.00
40.2.081	משטח בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ לרבות רשת ברזל 20/20 קוטר 8 גמר הבטון מוחלק ע"י אליקופטר, לרבות חפירה, הידוק ומצעים בעובי 30 ס"מ	מ"ר	9.000	180.00	1,620.00
193,420.00	סה"כ גידור וחומות 40.2				
	תת פרק 40.3 מתקני ספורט וחצר				
	כל מתקני המשחקים באישור מכון התקנים				
40.3.020	אספקה והתקנה מושלמת באתר של ארגז חול במידות 300/300 ופרגולה מעץ דו שיפועית כולל כיסוי לארגז החול של חברת "גיל תייר" או ש"ע. (מק"ט 20046)	יח'	1.000	7,000.00	7,000.00
40.3.030	אספקה והתקנה מושלמת באתר של מתקן משולב דגם "חיפושית" של חברת "גיל תייר" או ש"ע. (מק"ט 20403)	יח'	1.000	18,500.00	18,500.00
40.3.040	אספקה והתקנה מושלמת באתר של נדנדת עלה ורד מברזל צבוע ומגולוון 4 מושבים של חברת "גיל תייר" או ש"ע. (מק"ט 20052)	יח'	1.000	6,000.00	6,000.00
40.3.050	אספקה והתקנת בית בובות סגור של חברת "גיל תייר" או ש"ע. (מק"ט 20001)	יח'	1.000	6,500.00	6,500.00
38,000.00	להעברה בתת פרק 02.40.3				

03/11/2022
 דף מס': 011

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,000.00
40.3.060	ביצוע סכנת הצללה כדוגמת "פטוריז" לרבות רשת צל ועמודי ברזל מגלוונים וצבועים בתנור בגוון לפי בחירת הפיקוח. על פי הנחיות האדריכל לרבות אישור קונסטרוקטור ואישור אש לרשת.	מ"ר	110.000	210.00	23,100.00
40.3.070	אספקה והתקנה של מחסן מפנל מבודד בעובי 50מ"מ לרבות דלת סטנלי ברוחב 80/210 ס"מ, חלון קיפי 60/60 לרבות פלנשווגים, 2 מגני אצבעות מרזבים וכל הדרוש לביצוע מושלם.	יח'	1.000	6,500.00	6,500.00
40.3.071	משטח בטיחותי GREEN play תוצרת "פשוט ירוק". הביצוע מתחת למתקני המשחק ומסביב, באישור מכון התקנים. בסיס של 30 ס"מ מצע א מהודק ל-100% + חול מחצבה 3-5 ס"מ, ובסיס תחתון פלטות בעובי המתאים לגובה הנפילה. ציפוי עליון מרבדי דשא סינטטי בגוון לפי דרישת המזמין/פיקוח. גובה סיבי הדשא - 35 מ"מ, אחריות 5 שנים על הביצוע. הגוונים וחלוקתם לפי דרישות המזמין/פיקוח כולל דוגמאות. ביצוע התשתית עם שיפוע 1.5% לניקוז ע"י המבצע. המחיר כולל את המצעים חול מחצבה, משטח גומי ודשא. הדשא בהתאם לפרט המצ"ב.	מ"ר	105.000	210.00	22,050.00
	ש"ע מאושר ע"י הפיקוח בלבד. יש לספק אישור מכון התקנים עבור מתקני המשחקים וההצללות (לא יתקבלו אישורי המתקין או מעבדה).				
	סה"כ 40.3 מתקני ספורט וחצר				89,650.00
	סה"כ 40 מדרכות גידור ומתקני משחקים				395,470.00
	פרק 41 עבודות גינון.				
	תת פרק 41.1 כללי				
41.1.010	צינורות מפוליטאלן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח קוטר 16 מ"מ עבור צנרת השקייה כולל הטמנה בעומק 25-65 ס"מ	מטר	50.000	9.00	450.00
	להעברה בתת פרק 02.41.1				450.00

03/11/2022
 דף מס': 012

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				450.00
41.1.020	צינורות מפוליטאלן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח קוטר 32 מ"מ עבור צנרת השקייה כולל הטמנה בעומק 25-65 ס"מ	מטר	160.000	20.00	3,200.00
41.1.025	צינורות מפוליטאלן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח קוטר 50 מ"מ עבור צנרת השקייה כולל הטמנה בעומק 25-65 ס"מ	מטר	50.000	29.00	1,450.00
41.1.041	אספקה והתקנה דשא סינטטי של "פשוט ירוק" או ש"ע דשא איכותי מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר לרבות חפירה, הידוק שתית ומצעים, מצעים בעובי 20 ס"מ וגובל דשא סינטטי ע"פ הנחיות הפיקוח	מ"ר	200.000	120.00	24,000.00
41.1.042	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ	מטר	480.000	6.00	2,880.00
41.1.043	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	16.000	30.00	480.00
41.1.044	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	45.000	45.00	2,025.00
41.1.050	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	100.000	24.00	2,400.00
41.1.060	ראש מערכת 2 פתיחות + תא לראש מערכת + ארון לרבות מחשב השקיה גלקון גדם "גלקון מודולרי דיזון" או ש"ע, לרבות ברזים, וסת וכל החלקים הדרושים, הכל עד להפעלה מושלמת של המערכת השקייה.	קומפ'	1.000	2,000.00	2,000.00
41.1.061	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברזנה עם רקורד ברזון תלת דרכי התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	יח'	3.000	500.00	1,500.00
					40,385.00

להעברה בתת פרק 02.41.1

03/11/2022
 דף מס': 013

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,385.00
41.1.062	ארון לראש מערכת 2/840 אורלייט בלום גארד /פולסגן או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת +15 ס"מ בכל צד רוחח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הנדרשות להתקנה, ומנעול מסטר קומפלט	קומפ'	1.000	1,900.00	1,900.00
41.1.063	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר 1" מצינור מים קיים כולל מד מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, מחברים, זוויות וכל הדרשו, אישורים מגופים, הכל לפי דרישת היזם	קומפ'	1.000	1,000.00	1,000.00
41.1.064	מחשב DC4 מקומי הפועל לפי זמן	יח'	1.000	700.00	700.00
	סה"כ 41.1 כללי				43,985.00
	תת פרק 41.2 גיבון				
41.2.001	הכשרת הקרקע לשתילה ונטיה, כולל חריש לעומק 25 סמ, תיחום ויישור, המחיר כולל כל הנדרש/ לביצוע העבודה כמו בשימוש בכלים מכנים ועבודות ידיים	מ"ר	300.000	6.00	1,800.00
41.2.002	אספקה ונטיעה עצים גודל 7.5 קוטר גזע 35 ממ: מדוד 20 סמ במעלה הגזע גובה מינימלי 2.5 מ' מפותח ויפה ממיל בנפח 25 ליטר לפחות או מהקרקע באותו המחיר	יח'	8.000	235.00	1,880.00
41.2.003	אספקה ונטיעה עצים גודל 8.5 קוטר גזע 50 ממ: מדוד 20 סמ במעלה הגזע גובה מינימלי 3.3 מ' מפותח ויפה ממ' מינימום 2 ענפי שלד ממיל בנפח 50 ליטר לפחות או מהקרקע באותו המחיר	יח'	8.000	370.00	2,960.00
	סה"כ 41.2 גיבון				6,640.00
	סה"כ 41 עבודות גיבון.				50,625.00
	פרק 57 מים וביוב				
	תת פרק 57.0 תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	להעברה בתת פרק 02.57.0				

03/11/2022
 דף מס': 014

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בניו, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן.				
	סה"כ 57.0 תת פרק 57.0				
	<u>תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</u>				
57.1.420	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.000	1,350.00	1,350.00
57.1.900	ברז גן בקוטר 3/4" כולל זקף פלדה מגולבן סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 1"	קומפ'	4.000	200.00	800.00
57.1.901	גלגלון כיבוי אש כולל צינור משוריין באורך של 30 מ', מזנק, ארון כיבוי במידות 80X80X30 תלוי על קיר מבנה, מגוף כדורי וכו'	קומפ'	1.000	2,000.00	2,000.00
57.1.902	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 20 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	65.000	40.00	2,600.00
57.1.903	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 32 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 15 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	300.000	30.00	9,000.00
	להעברה בתת פרק 02.57.1				15,750.00

03/11/2022
דף מס': 015

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,750.00
57.1.904	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 63 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 15 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.000	130.00	2,600.00
57.1.905	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 90 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.000	180.00	3,600.00
57.1.906	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.000	215.00	10,750.00
32,700.00	סה"כ 57.1 קו אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)				
	תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים				
57.2.900	מגוף טריז רחב קוטר 2 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחופניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.000	1,100.00	2,200.00
57.2.901	מגוף טריז רחב קוטר 3 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחופניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.000	1,410.00	4,230.00
57.2.902	"גמל" עילי קוטר 3, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	יח'	1.000	2,000.00	2,000.00
57.2.903	שסתום אל חוזר למים קוטר 2 עשוי ברזל יציקה דגם "NR-045" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, ללא זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגיעיון	יח'	1.000	2,800.00	2,800.00
11,230.00	להעברה בתת פרק 57.2				

03/11/2022
 דף מס': 016

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,230.00
57.2.904	שסתום אוויר קינטי קוטר " 2 עשוי ברזל יציקה דגם "K-012" או ש"ע, ללחץ עבודה של 0.2-25 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.000	3,200.00	3,200.00
57.2.905	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר " 3 עשוי מפלב"ם ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות "PR 500STST" (נירוסטה) דגם אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.000	5,700.00	5,700.00
57.2.906	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר " 3 עשוי ברזל יציקה דגם או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"ם 304 (נירוסטה), "V251" ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.000	950.00	950.00
57.2.907	מצמד (דרסר) קוטר " 3 לצינורות פלדה ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם ציפוי פנימי וחיצוני, לרבות אוזניות, ברגים, אומים ואטמים	יח'	3.000	525.00	1,575.00
57.2.908	מד מים אולטרסוני קוטר " 2 מיצקת ברזל דגם "אוקטב או R-500 ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.000	5,010.00	5,010.00
57.2.909	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר " 3, מחובר בהברגה אוע"י אוגן, לרבות זקף קוטר " 3, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחבור לקו מים	יח'	1.000	2,150.00	2,150.00
	סה"כ 57.2 מתקנים ואביזרים למים				29,815.00
	<u>תת פרק 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</u>				
	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 לפי ת"י 884				
	צינורות פי.וי.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884)				
	להעברה בתת פרק 02.57.3				

03/11/2022
 דף מס': 017

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון
 מבנה 02 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.3.005	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	15.000	115.00	1,725.00
57.3.050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	35.000	150.00	5,250.00
57.3.055	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	35.000	160.00	5,600.00
57.3.056	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.25 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר	35.000	195.00	6,825.00
57.3.060	צינורות H.D.P.E כולל כל האביזרים הדרושים מחוברים בריתוך כולל חפירה ו/או חציבה, עטיפת בטון ועטיפת חול, בקוטר מ"מ 110 עד לעומק 1.25 מ' וחיבורם ליציאות מהמבנים.	מטר	35.000	190.00	6,650.00
סה"כ 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					26,050.00
תת פרק 57.4 מתקני ביוב					
מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" מכסים עם סמל מוסד לפי דרישת היזם					
57.4.410	תוספת עבור חבור קו ביוב בקוטר 4"-6" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	יח'	1.000	1,300.00	1,300.00
57.4.551	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ מק"ט 080-030-125-0608 לעומס 5 טון, מכסה מפוליאתילן קוטר 60 ס"מ מק"ט 10-060-313-002-17, עד 5 כניסות, יציאה 110,160,200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.50 מ', לרבות עבודות חפירהומילוי חוזר	יח'	7.000	2,150.00	15,050.00
להעברה בתת פרק 02.57.4					16,350.00

כתב כמויות (ריכוז)

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון

03/11/2022

דף מס': 019

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 גן ילדים ממוגן
			פרק 01 .
		1,089,018.00	תת פרק 01.1 .
	1,089,018.00		סה"כ 01 .
1,089,018.00			סה"כ 01 גן ילדים ממוגן
			מבנה 02 פיתוח
			פרק 00 הערות
			תת פרק 00.1 הערות
			סה"כ 00 הערות
			פרק 01 עבודות הכנה ופירוק
		23,530.00	תת פרק 01.1 הכנת השטח
	23,530.00		סה"כ 01 עבודות הכנה ופירוק
			פרק 02 עבודות עפר וסלילה
		87,165.00	תת פרק 02.1 עבודות עפר והכנה.
	87,165.00		סה"כ 02 עבודות עפר וסלילה
			פרק 04 הריסה
			תת פרק 04.0 הערות
		9,000.00	תת פרק 04.4 פיתוח
	9,000.00		סה"כ 04 הריסה

03/11/2022
 דף מס': 020

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	43,750.00	43,750.00	פרק 08 תאורת חוץ הכנות לחיבורי חשמל ותקשורת - פיתוח תת פרק 08.0 תת פרק 8.0 תת פרק 08.1 הכנות לעבודות חשמל ותקשורת- חוץ סה"כ 08 תאורת חוץ הכנות לחיבורי חשמל ותקשורת - פיתוח
	395,470.00	112,400.00 193,420.00 89,650.00	פרק 40 מדרכות גידור ומתקני משחקים תת פרק 40.1 עבודות פיתוח תת פרק 40.2 גידור וחומות תת פרק 40.3 מתקני ספורט וחצר סה"כ 40 מדרכות גידור ומתקני משחקים
	50,625.00	43,985.00 6,640.00	פרק 41 עבודות גינון. תת פרק 41.1 כללי תת פרק 41.2 גינון סה"כ 41 עבודות גינון.
	156,095.00	32,700.00 29,815.00 26,050.00 28,310.00 3,000.00 36,220.00	פרק 57 מים וביוב תת פרק 57.0 תת פרק 57.0 תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים תת פרק 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.4 מתקני ביוב תת פרק 57.5 שונות תת פרק 57.6 ניקוז סה"כ 57 מים וביוב

03/11/2022

דף מס': 021

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
765,635.00			סה"כ 02 פיתוח

03/11/2022
 דף מס': 022

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 גן ילדים ממוגן
	1,089,018.00	פרק 01 .
1,089,018.00		סה"כ 01 גן ילדים ממוגן
		מבנה 02 פיתוח
		פרק 00 הערות
	23,530.00	פרק 01 עבודות הכנה ופירוק
	87,165.00	פרק 02 עבודות עפר וסלילה
	9,000.00	פרק 04 הריסה
	43,750.00	פרק 08 תאורת חוץ הכנות לחיבורי חשמל ותקשורת - פיתוח
	395,470.00	פרק 40 מדרכות גידור ומתקני משחקים
	50,625.00	פרק 41 עבודות גינון.
	156,095.00	פרק 57 מים וביוב
765,635.00		סה"כ 02 פיתוח

03/11/2022

דף מס': 023

גן ילדים ממוגן ברקת כפר מימון

סך מבנה	
1,089,018.00	מבנה 01 גן ילדים ממוגן
765,635.00	מבנה 02 פיתוח

סך הכל	
1,854,653.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן