

16/11/2020
 דף מס': 001

כתב כמויות

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מים וביוב					
תת פרק 07.01 צנרת ואביזרים למי גשם					
07.01.0001	אגנית מבטון טרום מונח על הקרקע שפך צינור מי גשם	יח'	8.00	100.00	800.00
07.01.0002	משפך יציאה ל צמ"ג מפלדה מגולבנת 4" כלל איטום ומעבר בין H.D.P.E. לפלדה	יח'	8.00	200.00	1,600.00
	סה"כ 07.01 צנרת ואביזרים למי גשם				2,400.00
	סה"כ 07 מים וביוב				2,400.00
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.01 כבלים					
08.01.0010	כבל N2XY בחתך עד 5X4 ממ"ר	מטר	30.00	15.00	450.00
08.01.0011	כבל N2XY בלסף עד 5X10 ממ"ר	מטר	30.00	48.00	1,440.00
08.01.0012	כבל N2XY בחתך 5X25 ממ"ר	מטר	100.00	56.00	5,600.00
08.01.0013	כבל הארקה (נחושת גלוייה) בחתך עד 16 ממ"ר	מטר	100.00	22.00	2,200.00
	סה"כ 08.01 כבלים				9,690.00
תת פרק 08.02 קונסטרוקציה וצנרת					
08.02.0001	צנרת מריכך בלתי דליקה בקוטר עד 29 מ"מ בצבעים שונים, כולל חוט משיכה	מטר	100.00	5.00	500.00
08.02.0002	צנרת קוברה בקוטר עד 80 מ"מ, כולל חוט משיכה	מטר	150.00	30.00	4,500.00
08.02.0003	צנור שרשורי דו שכבתי קוברה קוטר עד 11 מ"מ	מטר	25.00	45.00	1,125.00
08.02.0004	חפירה/חציבה תעלות בכלים או בידיים בעומק עד 90 מ"מ לצורך הנחת כבלי חשמל, תקשורת ותאורה כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים	מטר	250.00	32.00	8,000.00
	סה"כ 08.02 קונסטרוקציה וצנרת				14,125.00
	סה"כ 08 חשמל				23,815.00

16/11/2020
 דף מס': 002

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>					
<u>תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר</u>					
	את כל עבודות החפירה והמילוי יש לבצע עפ"י הנחיות יועץ קרקע				
	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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	90.00	127.00	11,430.00
40.01.0010	אספקה ופיזור בעובי 40 ס"מ של חול ים לארגזי חול	מ"ק	8.00	150.00	1,200.00
12,630.00	סה"כ 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר				
<u>תת פרק 40.02 אדניות ומילויים</u>					
40.02.0900	חיפוי שבבי עץ צבע חום מחומרים טבעיים בשקים של 1מ"ק כולל הובלה ופיזור בעובי של 5ס"מ.	מ"ק	2.00	600.00	1,200.00
40.02.0910	אדנית גינון לגינת ירק בגדלים 100/35/300ס"מ תוצ' ביוגרדן כולל פיזור אדמה גגנית איכותית לפי פרט אדריכל נוף	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
40.02.0920	אדן רכבת מסוג עץ אלון משומש בגדלים 22/18באורך 2.6מ' כולל הובלה ופירוק באתר לפי הנחיות מפקח האתר	יח'	15.00	210.00	3,150.00
12,350.00	סה"כ 40.02 אדניות ומילויים				

16/11/2020
 דף מס': 003

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.03 ריצופים					
	1. מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ.				
	2. גוונים בהירים : לבן , צהוב , ירוק , וכחול על בסיס צמנט לבן				
40.03.0325	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 , 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר	200.00	137.00	27,400.00
40.03.0350	ריצוף בשולי משטח דשא סנטטי ב2 שורות של אבן משתלבת במידות 10/10/6 גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע.כולל תושבת בטון.פרט 016	מ"ר	10.00	150.00	1,500.00
	סה"כ 40.03 ריצופים				28,900.00
תת פרק 40.05 אבני גן					
	? מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פניות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות ?				
40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ	מטר	130.00	69.00	8,970.00
	סה"כ 40.05 אבני גן				8,970.00
תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות					
	כל סעיפי הבטונים כולל מחיר וכמות טעונים אישור בכתב של מהנדס בניין				
	1. כל הבטון מסוג ב-30. מחירי הבטונים של הקירות והיסודות כוללים פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר פני בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית				
	3. כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים, לפי תוכנית.				
להעברה בתת פרק 01.40.10					

16/11/2020
 דף מס': 004

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	4. לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף.				
40.10.0005	חפירה ליסודות של קירות תומכים, בעומק כלשהו	מ"ק	30.00	38.00	1,140.00
40.10.0025	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 60 ס"מ.	מ"ק	30.00	1,404.00	42,120.00
	סה"כ 40.10 קירות תומכים וסלעיות				43,260.00
	<u>תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ</u>				
	חיפוי האבן יבוצע עפ"י ת"י 2378 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי באבן מלאכותית יבוצע עפ"י ת"י 1872 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי בחומרים אחרים יעשה על פי תקן ישראלי קיים עדכני, בהעדר תקן על פי הוראות והנחיות יצרן. המחיר כולל בין היתר גם כיחול בין האבנים בגוון לפי בחירת האדריכל.				
40.11.0100	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	100.00	355.00	35,500.00
40.11.0180	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 30 ס"מ ובעובי 5 ס"מ בעיבוד מוטבה בכל הפאות הנראות	מטר	110.00	180.00	19,800.00
	סה"כ 40.11 חיפוי קירות חוץ				55,300.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר				161,410.00
	<u>פרק 41 גינון והשקייה</u>				
	<u>תת פרק 41.00 תת פרק 41.0</u>				
	תת פרק 41.0				
	להעברה בתת פרק 01.41.00				

16/11/2020
 דף מס': 005

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 41.00 תת פרק 41.0				
	<u>תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</u>				
41.01.0005	הסרת צמחיה, ניקוי השטח, חישוף ופינוי.	מ"ר	1,000.00	2.00	2,000.00
41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	1,000.00	1.00	1,000.00
41.01.0065	אדמת גן המאושרת לגינון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 30 ס"מ	מ"ק	60.00	45.00	2,700.00
	סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
	<u>תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים</u>				
	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.02.0065	שרול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	10.00	54.00	540.00
	סה"כ 41.02 שרולים וחפירת מעברים				
	<u>תת פרק 41.03 גינון</u>				
41.03.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ- 25 מ"מ לדונם	מ"ק	1.00	250.00	250.00
41.03.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	165.00	22.00	3,630.00
	להעברה בתת פרק 01.41.03				
	3,880.00				

16/11/2020
 דף מס': 006

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,880.00
41.03.0190	עצים ממכיל (100"ל" גודל 9בקוטר גזע 3"מדוד 0.3מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו 50"ל קומפוסט בעץ	יח'	20.00	550.00	11,000.00
	סה"כ 41.03 גיבון				14,880.00
	תת פרק 41.04 השקיה				
41.04.0250	בקר השקיה DC-1תוצרת "גלקון" או ש"ע, בעל צג תחנה אחת מופעל ע"י סוללות בקוטר 3/4" או 1"	יח'	1.00	870.00	870.00
41.04.0251	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30"ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16"מ"מ עד 32"מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	50.00	6.00	300.00
41.04.0252	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10רך, קוטר 25"מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	150.00	12.50	1,875.00
41.04.0253	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17"מ"מ, טפטפת כל 100-125"ס"מ	מטר	225.00	5.00	1,125.00
41.04.0254	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16"מ"מ עם 6טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30"ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	20.00	30.00	600.00
41.04.0255	ראש מערכת "1לפי פרט כלל התחברות למקור מים ותא הגנה מפוברגלס משורין עילי מתוצרת "ענבר" או ש"ע מאושר. מרחק האביזרים יהיה 20"ס"מ לפחות מדופן הארון. הארון כולל מנעול חצי צילינדר. המחיר כולל התקנה והתחברות למקור מים וחשמל סמוכים, ראש המערכת יורכב לפי הנחיות בתוכנית (הפעלות נמדדות בנפרד)	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
41.04.0256	הפעלה קוטר " 1לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי, DC,התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	450.00	900.00
	סה"כ 41.04 השקיה				8,670.00
	סה"כ 41 גיבון והשקיה				29,790.00

16/11/2020
 דף מס': 007

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.00 תת פרק 42.0				
	תת פרק 42.0				
	הערות				
	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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 42.00 תת פרק 42.0				
	תת פרק 42.02 ספסלים				
42.02.0031	ספסל מתכת דגם "טוקיו", תוצרת "גנית" או שו"ע. יש לדאג לפילוס הספסל.	יח'	2.00	1,134.00	2,268.00
	סה"כ 42.02 ספסלים				2,268.00
	תת פרק 42.03 מתקני חצר				
42.03.0010	פלייג'ים מתקן חצר מתכת מק"ט 2615322 חברת גנית	יח'	2.00	21,000.00	42,000.00
42.03.0030	בית בובות מק"ט 2615325 חברת גנית	יח'	2.00	3,300.00	6,600.00
42.03.0060	אשפתון דגם "ברזיל", תוצרת גנית או שו"ע	יח'	2.00	604.00	1,208.00
42.03.0170	סככה דו שיפועית עם ארגז חול מק"ט 2615432 חברת גנית	קומפ'	2.00	4,900.00	9,800.00
42.03.0185	קרמבולה נירוסטה מק"ט 2246MP מתקני פסגות	קומפ'	2.00	7,500.00	15,000.00
42.03.0230	בניית נישה לארונות ח"ח, בזק וטל"כ, מידות לפי הארון, גב בטון, חזית דלתות רפפה. העבודה כוללת בניית הנישה משולבת בתוך הקירות	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
	להעברה בתת פרק 01.42.03				82,108.00

16/11/2020
דף מס': 008

פיתוח גני ילדים הדרים
מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.03.0250	מהעברה בניית נישה לארון מונה מים,מידות לפי הארון, גב בטון,חזית דלתות רפפה. העבודה כוללת בניית הנישה משולבת בתוך הקירות	קומפ'	1.00	5,000.00	82,108.00
	סה"כ 42.03 מתקני חצר				87,108.00
42.04.0120	<u>תת פרק 42.04 דשא סינטטי</u> דשא סינטטי כולל בכל סוגי הדשאים: התקנה ותשתיות, יכולת העברת מים של 60 מ"מ / שעה, עמידות בשחיקה, קרינת U.V, עמידות צבע ואחריות ל- 5 שנים על כל סוגי משטחי הדשא. משטח SMARTPLAY/TOP (צפיפות גבוהה) של חברת "דשא עוז" או שו"ע. תאור העבודה: הנחת ספוג בלימה מיוחד בהתאם למתקן, פריסת מרבדי הדשא, התאמת המרבדים לשטח, הדבקת מרבדי הדשא וחיבורם, הברשה ראשונית, פיזור תערובת סיליקט, הברשה סופית (הכנת תשתית מצע מהודקת בגובה שיעלה על 15 ס"מ, וחול ים בגובה 4 ס"מ תוך השארת 4- ס"מ להתקנת הסמארטפליי, כמו כן השטח צריך שיהיה תחום בקיר/אבן גן. כמו כן יש לוודא שהמתקנים הקיימים מותקנים בגבהים - ובמרחקי הבטיחות הנדרשים והתקניים. הכנת התשתית תשולם בנפרד).	מ"ר	220.00	220.00	48,400.00
	סה"כ 42.04 דשא סינטטי				48,400.00
	<u>תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה</u> מחיר המוצרים השונים כולל התקנה עפ"י מפרט היצרן (בהעדר מפרט מתכנן) לרבות ביסוס והחזרת השטח לקדמותו, ולרבות אישור קונסטרוקטור עבור התקנה				
להעברה בתת פרק 01.42.08					

16/11/2020
 דף מס': 009

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.08.0060	מהעברה הצללה מסוג מפרשים בשיטת מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה ומוגן מ U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90%-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8" בגבהים עד 6 מ' מגולוונים וצבועים בתנור וביסוס בהתאם לתנאי הקרקע. לרבות, ספוג הגנה לקיר הכולל 12 מ"מ, ספוג הגנה נגד חבטות בעובי 5 ס"מ מאושר נגד חבטות. העבודה הינה תכנון ביצוע, תנאי לביצוע - להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס כו	מ"ר	150.00	220.00	33,000.00
	סה"כ 42.08 פרגולות, הצללה				33,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				170,776.00
	<u>פרק 44 עבודות גידור</u> <u>תת פרק 44.00 תת פרק 44.0</u> תת פרק 44.0 הערות 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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 44.00 תת פרק 44.0				
	<u>תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</u> 1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי המעקות, פירוק ריצופים/אספלטים והחזרת השטח לדקמותו.				
	להעברה בתת פרק 01.44.02				

16/11/2020
 דף מס': 010

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	2. מעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. אלא עם כן מצויין אחרת בסעיף				
44.02.0010	גדר ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או ש"ע בגובה 2.00 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	80.00	484.00	38,720.00
44.02.0020	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או ש"ע בגובה עד 130 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	20.00	484.00	9,680.00
	סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים				48,400.00
	<u>תת פרק 44.03 שערים</u>				
44.03.0030	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.00 מ' ברוחב 1.2 מ' מיני' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. השער יכלול קיט בטיחות למוסדות חינוך לרבות נעילת פין, גלגל האטה ומגן אצבעות.	קומפ'	3.00	2,300.00	6,900.00
44.03.0040	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה עד 1.3 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. השער יכלול קיט בטיחות למוסדות חינוך לרבות נעילת פין, גלגל האטה ומגן אצבעות.	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
	סה"כ 44.03 שערים				10,900.00
	סה"כ 44 עבודות גידור				59,300.00
	<u>פרק 51 עבודות עפר</u>				
	<u>תת פרק 51.00 הערות</u>				
	מחירי חפירה כוללים(ביו השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות.				
	סה"כ 51.00 הערות				

16/11/2020
 דף מס': 011

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.05 עבודות עפר					
51.05.0020	יישור שטחים ע"י חפירה ו/ או מילוי בגובה מעל 20ס"מ ועד 50ס"מ באתר העבודה	מ"ר	600.00	12.50	7,500.00
51.05.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	500.00	75.00	37,500.00
51.05.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	600.00	6.00	3,600.00
	סה"כ 51.05 עבודות עפר				48,600.00
	סה"כ 51 עבודות עפר				48,600.00
פרק 57 צנרת מים וכיבוי אש					
תת פרק 57.01 צנרת מים וכיבוי אש חוץ					
57.01.0001	אספקה והתקנת צנור פקסגול פוליאטילן מצולב בצפיפות גבוהה מוגן UV שחור דרג 10 , כדוגמה תוצרת "גולן" מונח בתעלה בקרקע, צנרת תחיה מרופדת בחול נקי ומחוברת באביזרים וחומרים לפי הנחיות היצרן. קוטר הצנור 4"	מטר	85.00	328.00	27,880.00
57.01.0002	כנ"ל קוטר 3"	מטר	73.00	310.00	22,630.00
57.01.0003	כנ"ל קוטר 2"	מטר	15.00	255.00	3,825.00
57.01.0004	כנ"ל קוטר 1"	מטר	7.00	200.00	1,400.00
57.01.0005	פרוק קו קיים 3"	מטר	6.00	3.00	18.00
57.01.0006	התחברות לקו קיים 4 "	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
	להעברה בתת פרק 01.57.01				59,153.00

16/11/2020
 דף מס': 012

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,153.00
57.01.0007	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש מחוץ למבנה הכוללת: 1. ארגז כיבוי אש מפחבועבי 2 מ"מ במידות 120*80*30. 2. גלגלון מצנור בד גומי בקוטר "3/4 באורך 25 מ', ללחץ עבודה של 6 אטמ', לרבות מזנק בקוטר "1 מורכב על תופי מסתובב בקוטר 50 ס"מ, ברז כדורי לסגירה מהירה בקוטר "1, ברגי חיזוק לציר התוף וקביעה במקום. 3. ברז הידרנט "2 לרבות מחבר מהיר(שטורץ) 4. שני זרנוקים מפוליאסטר "2 באורך 15 מ' כ"א עם מצמדי "שטורץ" 5. מזנק רב שימושי "2. ומטף אבקה 6 ק"ג	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
57.01.0008	אספקה והתקנה צנור פלדה סקדיוול 40 לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת שרוול פלסטי חיצוני כלל ספחים, מונח בקרקע בעומק 100 ס"מ. קוטר "4 עובי דופן "5/32	מטר	16.00	335.00	5,360.00
57.01.0009	כנ"ל אבל " 3	מטר	7.00	300.00	2,100.00
57.01.0010	כנ"ל אבל " 2	מטר	25.00	225.00	5,625.00
57.01.0011	כנ"ל אבל " 1	מטר	33.00	172.00	5,676.00
57.01.0012	ברז גן "3/4 כולל ברז ניתוק	יח'	6.00	150.00	900.00
57.01.0013	התחברות קו מים בקוטר "3 לקו מים עירוני קיים כמצויין בתכנית באמצעות אביזרים חרושתיים כולל איתור קו הקיים, וכל העבודות הנלוות חפירה, אביזרים, וכל החומר הדרוש, תאום החיבור עם הרשויות.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0014	אספקה והתקנת מערכת מדידת מים כלל מד מים "3, מגופי טריז "4("3) אל חוזרים "4, אל חוזר כפול "4 וכו', הכל לפי פרט בתכנית כולל כל האביזרים וחומרים הדרושים. כל המגופים מאוגנים	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
57.01.0015	אספקה והתקנת מערכת מדידת מים (כי החנה לקומא בעתיד) כלל מד מים "11/2, ברזי אלקסונים "2, הכל לפי פרט בתכנית. כולל כל האביזרים וחומרים הדרושים. כל המגופים מאוגנים	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
להעברה בתת פרק 01.57.01					125,814.00

16/11/2020
 דף מס': 013

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				125,814.00
57.01.0016	אספקה והתקנה ברז כבוי אש כפול מאוגן "2x3 מתוצרת "כוכב", "רפאל" או שו"ע. על זקף "4 לרבות מתקן שבירה ואוגן עיוור לפני מתקן השבירה.	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
57.01.0017	אספקה והתקנה ברז דחיסה כפול מאוגן לכבוי אש "2X3", על זקף "4 כלל מתקן שבירה וכל האביזרים וחומרים הדרושים	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
57.01.0018	אספקה והתקנה ברז דחיסה כפול UL/FM מאוגן לספרינקלרים "2X3", על זקף "4 כלל מתקן שבירה וכל האביזרים וחומרים הדרושים.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
	סה"כ 57.01 צנרת מים וכיבוי אש חוץ				138,014.00
	<u>תת פרק 57.02 מערכת ביוב חוץ</u>				
57.02.0001	אספקה והתקנה תא ביוב מפוליאיטילן תוצרת "חופית" בקוטר 100 ס"מ. ובעומק עד 2.20 מ' מותקן ומחובר לרבות כל העבודות הנלוות עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. לעומס 12.5 טון פתח בקוטר 60 ס"מ	יח'	7.00	2,490.00	17,430.00
57.02.0002	כנ"ל אבל בקוטר 80 ס"מ. ובעומק עד 1.20 מ' עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. לעומס 12.5 טון עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. פתח בקוטר 60 ס"מ. קוני עם פתח בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
57.02.0003	אספקה והתקנה תא בקורת בטון בקוטר 60 ס"מ. ובעומק עד 0.80 מ' עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. לעומס 12.5 טון, עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. פתח בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
57.02.0004	אספקה והתקנת מכסה בטון מזוין במיסגרת מיציקה ברזל לדוגמה תוצרת "וולפמן" עם סגר כלל כל החומרים הדרושים	יח'	11.00	850.00	9,350.00
	להעברה בתת פרק 01.57.02				31,880.00

16/11/2020
 דף מס': 014

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 01 מגרש 410

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,880.00
57.02.0005	אספקה והתקנת צנרת ביוב קשיח SN8 כתום תוצרת "מריביב", "פלסום" או שווה ערך מטיפוס עבה 6 ו בקוטר 160 מ"מ.בעומק עד 0.80 מ. ; צנורות תונח בתוך תעלה חפורה בכילים מכניים ו/או ידנית על מצע חול בעובי 20 ס"מ.ותעטף בחול 10 ס"מ. לכל אורך התעלה.	מטר	20.00	190.00	3,800.00
57.02.0006	אספקה והתקנת צנרת ביוב קשיח כתום תוצרת "מריביב", "פלסום" או שווה ערך מטיפוס עבה 6 ו בקוטר 160 מ"מ.בעומק עד 1.25 מ. ; צנורות תונח בתוך תעלה חפורה בכילים מכניים ו/או ידנית על מצע חול בעובי 20 ס"מ.ותעטף בחול 10 ס"מ. לכל אורך התעלה.	מטר	30.00	220.00	6,600.00
57.02.0007	כנ"ל אבל בעומק עד 2.00 מ'	מטר	8.00	350.00	2,800.00
57.02.0008	חיבור תא ביוב לשטוצר קיים, לרבות חפירה עבודות חיבור, כלל כל החומרים הדרושים	קומפ'	1.00	300.00	300.00
	סה"כ 57.02 מערכת ביוב חוץ				45,380.00
	סה"כ 57 צנרת מים וכיבוי אש				183,394.00
	סה"כ מגרש 410				679,485.00

מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 07 מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 07.01 צנרת ואביזרים למי גשם</u>				
07.01.0001	אגנית מבטון טרום מונח על הקרקע שפך צינור מי גשם	יח'	8.00	100.00	800.00
07.01.0002	משפך יציאה ל צמ"ג מפלדה מגולבנת 4" כלל איטום ומעבר בין H.D.P.E. לפלדה	יח'	8.00	200.00	1,600.00
	סה"כ 07.01 צנרת ואביזרים למי גשם				2,400.00
	סה"כ 07 מים וביוב				2,400.00

16/11/2020
דף מס': 015

פיתוח גני ילדים הדרים
מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.01 כבלים					
08.01.0010	כבל N2XY בחתך עד 5X4 ממ"ר	מטר	30.00	15.00	450.00
08.01.0011	כבל N2XY בלץ עד 5X10 ממ"ר	מטר	30.00	48.00	1,440.00
08.01.0012	כבל N2XY בחתך 5X25 ממ"ר	מטר	100.00	56.00	5,600.00
08.01.0013	כבל הארקה (נחושת גלוייה) בחתך עד 16 ממ"ר	מטר	100.00	22.00	2,200.00
סה"כ 08.01 כבלים 9,690.00					
תת פרק 08.02 קונסטרוקציה וצנרת					
08.02.0001	צנרת מריכך בלתי דליקה בקוטר עד 29 מ"מ בצבעים שונים, כולל חוט משיכה	מטר	100.00	5.00	500.00
08.02.0002	צנרת קוברה בקוטר עד 80 מ"מ, כולל חוט משיכה	מטר	150.00	30.00	4,500.00
08.02.0003	צנור שרשורי דו שכבתי קוברה קוטר עד 11 מ"מ	מטר	25.00	45.00	1,125.00
08.02.0004	חפירה/חציבה תעלות בכלים או בידיים בעומק עד 90 מ"מ לצורך הנחת כבלי חשמל, תקשורת ותאורה כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים	מטר	250.00	32.00	8,000.00
סה"כ 08.02 קונסטרוקציה וצנרת 14,125.00					
סה"כ 08 חשמל 23,815.00					
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר					
את כל עבודות החפירה והמילוי יש לבצע עפ"י הנחיות יועץ קרקע					
להעברה בתת פרק 02.40.01					

16/11/2020
 דף מס': 016

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	90.00	127.00	11,430.00
40.01.0010	אספקה ופיזור בעובי 40 ס"מ של חול ים לארגזי חול	מ"ק	8.00	150.00	1,200.00
	סה"כ 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר				12,630.00
	<u>תת פרק 40.02 אדניות ומילויים</u>				
40.02.0900	חיפוי שבבי עץ צבע חום מחומרים טבעיים בשקים של 1מ"ק כולל הובלה ופיזור בעובי של 5"ס"מ.	מ"ק	2.00	600.00	1,200.00
40.02.0910	אדנית גינן לגינת ירק בגדלים 100/35/300ס"מ תוצ' ביוגרדן כולל פיזור אדמה גננית איכותית לפי פרט אדריכל נוף	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
40.02.0920	אדן רכבת מסוג עץ אלון משומש בגדלים 22/18באורך 2.6מ' כולל הובלה ופירוק באתר לפי הנחיות מפקח האתר	יח'	15.00	210.00	3,150.00
	סה"כ 40.02 אדניות ומילויים				12,350.00
	<u>תת פרק 40.03 ריצופים</u>				
	1. מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ.				
	2. גוונים בהירים : לבן , צהוב , ירוק , וכחול על בסיס צמנט לבן				
	להעברה בתת פרק 02.40.03				

16/11/2020
 דף מס': 017

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0325	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 , 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר	200.00	137.00	27,400.00
40.03.0350	ריצוף בשולי משטח דשא סנטטי ב2 שורות של אבן משתלבת במידות 10/10/6 גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע. כולל תושבת בטון. פרט 016	מ"ר	10.00	150.00	1,500.00
	סה"כ 40.03 ריצופים				28,900.00
	<u>תת פרק 40.05 אבני גן</u>				
	? מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות ?				
40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ	מטר	130.00	69.00	8,970.00
	סה"כ 40.05 אבני גן				8,970.00
	<u>תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות</u>				
	כל סעיפי הבטונים כולל מחיר וכמות טעונים אישור בכתב של מהנדס בניין				
	1. כל הבטון מסוג ב-30. מחירי הבטונים של הקירות והיסודות כוללים פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר פני בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית				
	3. כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים, לפי תוכנית.				
	4. לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף.				
40.10.0005	חפירה ליסודות של קירות תומכים, בעומק כלשהו	מ"ק	30.00	38.00	1,140.00
	להעברה בתת פרק 02.40.10				1,140.00

16/11/2020
דף מס': 018

פיתוח גני ילדים הדרים
מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,140.00
40.10.0025	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 60 ס"מ.	מ"ק	30.00	1,404.00	42,120.00
	סה"כ 40.10 קירות תומכים וסלעיות				43,260.00
	תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ				
	חיפוי האבן יבוצע עפ"י ת"י 2378 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי באבן מלאכותית יבוצע עפ"י ת"י 1872 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי בחומרים אחרים יעשה על פי תקן ישראלי קיים עדכני, בהעדר תקן על פי הוראות והנחיות יצרן. המחיר כולל בין היתר גם כיחול בין האבנים בגוון לפי בחירת האדריכל.				
40.11.0100	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת, סוג עיבוד האבן טלטיש. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	100.00	355.00	35,500.00
40.11.0180	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 30 ס"מ ובעובי 5 ס"מ בעיבוד מוטבה בכל הפאות הנראות	מטר	110.00	180.00	19,800.00
	סה"כ 40.11 חיפוי קירות חוץ				55,300.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר				161,410.00
	פרק 41 גינון והשקייה				
	תת פרק 41.00 תת פרק 41.0				
	תת פרק 41.0				
	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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 41.00 תת פרק 41.0				

16/11/2020
 דף מס': 019

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
41.01.0005	הסרת צמחיה, ניקוי השטח, חישוף ופינוי.	מ"ר	1,000.00	2.00	2,000.00
41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	1,000.00	1.00	1,000.00
41.01.0065	אדמת גן המאושרת לגינון,(כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 30 ס"מ	מ"ק	60.00	45.00	2,700.00
סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					5,700.00
תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים					
41.02.0065	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	10.00	54.00	540.00
סה"כ 41.02 שרולים וחפירת מעברים					540.00
תת פרק 41.03 גינון					
41.03.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250מ"ר בכמות של כ- 25מ"מ לדונם	מ"ק	1.00	250.00	250.00
41.03.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	165.00	22.00	3,630.00
41.03.0190	עצים ממיל (100ל"י) גודל 9בקוטר גזע 3"ממ דוד 0.3מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו 150" קומפוסט בעץ	יח'	20.00	550.00	11,000.00
סה"כ 41.03 גינון					14,880.00
תת פרק 41.04 השקיה					
41.04.0250	בקר השקיה 1-DC תוצרת "גלקון" או ש"ע, בעל צג תחנה אחת מופעל ע"י סוללות בקוטר 3/4"או 1"	יח'	1.00	870.00	870.00
41.04.0251	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16מ"מ עד 32מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	50.00	6.00	300.00
להעברה בתת פרק 02.41.04					1,170.00

16/11/2020
 דף מס': 020

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,170.00
41.04.0252	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10רך, קוטר 25"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	150.00	12.50	1,875.00
41.04.0253	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17"מ"מ, טפטפת כל 100-125"ס"מ	מטר	225.00	5.00	1,125.00
41.04.0254	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16"מ"מ עם 6טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30"ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	20.00	30.00	600.00
41.04.0255	ראש מערכת "לפי פרט כלל התחברות למקור מים ותא הגנה מפירגלס משורין עילי מתוצרת "ענבר" או שו"ע מאושר. מרחק האביזרים יהיה 20"ס"מ לפחות מדופן הארון. הארון כולל מנעול חצי צילינדר. המחיר כולל התקנה והתחברות למקור מים וחשמל סמוכים, ראש המערכת יורכב לפי הנחיות (בתוכנית) הפעלות נמדדות בנפרד)	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
41.04.0256	הפעלה קוטר " 1לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי, DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	450.00	900.00
	סה"כ 41.04 השקיה				8,670.00
	סה"כ 41 גיבון והשקייה				29,790.00
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.00 תת פרק 42.0				
	תת פרק 42.0				
	הערות				
	להעברה בתת פרק 02.42.00				

16/11/2020
 דף מס': 021

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 42.00 תת פרק 42.0				
	תת פרק 42.02 ספסלים				
42.02.0031	ספסל מתכת דגם "טוקיו", תוצרת "גנית" או שו"ע. יש לדאג לפילוס הספסל.	יח'	2.00	1,134.00	2,268.00
	סה"כ 42.02 ספסלים				2,268.00
	תת פרק 42.03 מתקני חצר				
42.03.0010	פלייג'ים מתקן חצר מתכת מק"ט 2615322 חברת גנית	יח'	2.00	21,000.00	42,000.00
42.03.0030	בית בובות מק"ט 2615325 חברת גנית	יח'	2.00	3,300.00	6,600.00
42.03.0060	אשפתון דגם "ברזיל", תוצרת גנית או שו"ע	יח'	2.00	604.00	1,208.00
42.03.0170	סככה דו שיפועית עם ארגז חול מק"ט 2615432 חברת גנית	קומפ'	2.00	4,900.00	9,800.00
42.03.0185	קרמבולה נירוסטה מק"ט 2246MP מתקני פסגות	קומפ'	2.00	7,500.00	15,000.00
42.03.0230	בניית נישה לארונות ח"ח, בזק וטל"כ, מידות לפי הארון, גב בטון, חזית דלתות רפפה. העבודה כוללת בניית הנישה משולבת בתוך הקירות	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
42.03.0250	בניית נישה לארון מונה מים, מידות לפי הארון, גב בטון, חזית דלתות רפפה. העבודה כוללת בניית הנישה משולבת בתוך הקירות	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 42.03 מתקני חצר				87,108.00

16/11/2020
 דף מס': 022

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 42.04 דשא סינטטי				
42.04.0120	דשא סינטטי כולל בכל סוגי הדשאים: התקנה ותשתיות, יכולת העברת מים של 60 מ"מ / שעה, עמידות בשחיקה, קרינת U.V, עמידות צבע ואחריות ל- 5 שנים על כל סוגי משטחי הדשא. משטח SMARTPLAY/TOP (צפיפות גבוהה) של חברת "דשא עוז" או שו"ע. תאור העבודה: הנחת ספוג בלימה מיוחד בהתאם למתקן, פריסת מרבדי הדשא, התאמת המרבדים לשטח, הדבקת מרבדי הדשא וחיסורם, הברשה ראשונית, פיזור תערובת סיליקט, הברשה סופית (הכנת תשתית מצע מהודקת בגובה שיעלה על 15 ס"מ, וחול ים בגובה 4 ס"מ תוך השארת (-4) ס"מ להתקנת הסמארטפליי, כמו כן השטח צריך שיהיה תחום בקיר/אבן גן. כמו כן יש לוודא שהמתקנים הקיימים מותקנים בגבהים - ובמרחקי הבטיחות הנדרשים והתקניים. הכנת התשתית תשולם בנפרד).	מ"ר	220.00	220.00	48,400.00
	סה"כ 42.04 דשא סינטטי				48,400.00
	תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה				
42.08.0060	מחיר המוצרים השונים כולל התקנה עפ"י מפרט היצרן (בהעדר מפרט מתכנן) לרבות ביסוס והחזרת השטח לקדמותו, ולרבות אישור קונסטרוקטור עבור התקנה הצללה מסוג מפרשים בשיטת מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה ומוגן מ U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90%-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 6 מ' מגולוונים וצבועים בתנור וביסוס בהתאם לתנאי הקרקע. לרבות, ספוג הגנה לקיר הכולל 12 מ"מ, ספג הגנה נגד חבטות בעובי 5 ס"מ מאושר נגד חבטות. העבודה הינה תכנון ביצוע, תנאי לביצוע - להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס כו	מ"ר	150.00	220.00	33,000.00
	סה"כ 42.08 פרגולות, הצללה				33,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				170,776.00

16/11/2020
023 : 'om ᑭᑦ

פיתוח גני ילדים הדרים
מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 44 עבודות גידור</u>				
	<u>תת פרק 44.00 תת פרק 44.0</u>				
	תת פרק 44.0				
	הערות				
	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 בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 44.00 תת פרק 44.0				
	<u>תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</u>				
	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי המעקות, פירוק ריצופים/אספלטים והחזרת השטח לדקמותו.				
	2. מעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. אלא עם כן מצויין אחרת בסעיף				
44.02.0010	גדר ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או ש"ע בגובה 2.00 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	80.00	484.00	38,720.00
44.02.0020	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או ש"ע בגובה עד 130 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	20.00	484.00	9,680.00
	סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים				
	48,400.00				

16/11/2020
 דף מס': 024

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 44.03 שערים					
44.03.0030	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.00 מ' ברוחב 1.2 מ' מיני' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. השער יכלול קיט בטיחות למוסדות חינוך לרבות נעילת פין, גלגל האטה ומגן אצבעות.	קומפ'	3.00	2,300.00	6,900.00
44.03.0040	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה עד 1.3 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. השער יכלול קיט בטיחות למוסדות חינוך לרבות נעילת פין, גלגל האטה ומגן אצבעות.	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
סה"כ 44.03 שערים					10,900.00
סה"כ 44 עבודות גידור					59,300.00
פרק 51 עבודות עפר					
תת פרק 51.00 הערות					
מחירי חפירה כוללים(ביו השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות.					
סה"כ 51.00 הערות					
תת פרק 51.05 עבודות עפר					
51.05.0020	יישור שטחים ע"י חפירה ו/ או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	600.00	12.50	7,500.00
51.05.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	500.00	75.00	37,500.00
51.05.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	600.00	6.00	3,600.00
סה"כ 51.05 עבודות עפר					48,600.00
סה"כ 51 עבודות עפר					48,600.00

16/11/2020
 דף מס': 025

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 צנרת מים וכיבוי אש					
תת פרק 57.01 צנרת מים וכיבוי אש חוץ					
57.01.0001	אספקה והתקנת צנור פקסגול פוליאטילן מצולב בצפיפות גבוה מוגן UV שחור דרג 10 , כדוגמה תוצרת "גולן" מונח בתעלה בקרקע, צנרת תחיה מרופדת בחול נקי ומחוברת באביזרים וחומרים לפי הנחיות היצרן. קוטר הצנור 4"	מטר	85.00	328.00	27,880.00
57.01.0002	כנ"ל קוטר 3"	מטר	73.00	310.00	22,630.00
57.01.0003	כנ"ל קוטר 2"	מטר	15.00	255.00	3,825.00
57.01.0004	כנ"ל קוטר 1"	מטר	7.00	200.00	1,400.00
57.01.0005	פרוק קו קיים 3"	מטר	6.00	3.00	18.00
57.01.0006	התחברות לקו קיים 4 "	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
57.01.0007	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש מחוץ למבנה הכוללת: 1. ארגז כיבוי אש מפחבעובי 2 מ"מ במידות 120*80*30. 2. גלגלון מצנור בד גומי בקוטר 3/4" באורך 25 מ', ללחץ עבודה של 6 אטמ', לרבות מזנק בקוטר 1" מורכב על תופי מסתובב בקוטר 50 ס"מ, ברז כדורי לסגירה מהירה בקוטר 1", ברגי חיזוק לציר התוף וקביעה במקום. 3. ברז הידרנט 2" לרבות מחבר מהיר(שטורץ) 4. שני זרנוקים מפוליאסטר 2" באורך 15 מ' כ"א עם מצמדי "שטורץ" 5. מזנק רב שימושי 2". ומטף אבקה 6 ק"ג	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
57.01.0008	אספקה והתקנה צנור פלדה סקדיוול 40 לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת שרוול פלסטי חיצוני כלל ספחים, מונח בקרקע בעומק 100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מטר	16.00	335.00	5,360.00
57.01.0009	כנ"ל אבל 3 "	מטר	7.00	300.00	2,100.00
57.01.0010	כנ"ל אבל 2 "	מטר	25.00	225.00	5,625.00
57.01.0011	כנ"ל אבל 1"	מטר	33.00	172.00	5,676.00
להעברה בתת פרק 02.57.01					82,914.00

16/11/2020
 דף מס': 026

פיתוח גני ילדים הדרים
 מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				82,914.00
57.01.0012	ברז גן "3/4 כולל ברז ניתוק	יח'	6.00	150.00	900.00
57.01.0013	התחברות קו מים בקוטר "3 לקו מים עירוני קיים כמצוין בתכנית באמצעות אביזרים חרושתיים כולל איתור קו הקיים , וכל העבודות הנלוות חפירה, אביזרים, וכל החומר הדרוש , תאום החיבור עם הרשויות .	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0014	אספקה והתקנת מערכת מדידת מים כלל מד מים "3, מגופי טריז "4("3) אל חוזרים "4 , אל חוזר כפול "4 וכו', הכל לפי פרט בתכנית כולל כל האביזרים וחומרים הדרושים. כל המגופים מאוגנים	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
57.01.0015	אספקה והתקנת מערכת מדידת מים (כי החנה לקומא בעתיד) כלל מד מים "11/2, ברזי אלקסונים 2', הכל לפי פרט בתכנית. כולל כל האביזרים וחומרים הדרושים. כל המגופים מאוגנים	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.01.0016	אספקה והתקנה ברז כבוי אש כפול מאוגן "2x3 מתוצרת "כוכב", "רפאל" או שו"ע. על זקף "4 לרבות מתקן שבירה ואוגן עיוור לפני מתקן השבירה.	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
57.01.0017	אספקה והתקנה ברז דחיסה כפול מאוגן לכבוי אש "2X3, על זקף "4 כלל מתקן שבירה וכל האביזרים וחומרים הדרושים	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
57.01.0018	אספקה והתקנה ברז דחיסה כפול UL/FM מאוגן לספרינקלרים "2X3, על זקף "4 כלל מתקן שבירה וכל האביזרים וחומרים הדרושים.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
	סה"כ 57.01 צנרת מים וכיבוי אש חוץ				138,014.00
	תת פרק 57.02 מערכת ביוב חוץ				
57.02.0001	אספקה והתקנה תא ביוב מפוליאטילן תוצרת "חופית" בקוטר 100 ס"מ. ובעומק עד 2.20 מ' מותקן ומחובר לרבות כל העבודות הנלוות עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. לעומס 12.5 טון פתח בקוטר 60 ס"מ	יח'	7.00	2,490.00	17,430.00
	להעברה בתת פרק 02.57.02				17,430.00

16/11/2020
027 : 'om ሻፕ

פיתוח גני ילדים הדרים
מבנה 02 מגרש 411

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,430.00
57.02.0002	כנ"ל אבל בקוטר 80 ס"מ. ובעומק עד 1.20 מ' עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. לעומס 12.5 טון עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. פתח בקוטר 60 ס"מ. קוני עם פתח בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
57.02.0003	אספקה והתקנה תא בקורת בטון בקוטר 60 ס"מ. ובעומק עד 0.80 מ' עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. לעומס 12.5 טון, עם מכסה ותקרה טרומית ב.ב. פתח בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
57.02.0004	אספקה והתקנת מכסה בטון מזוין במיסגרת מיציקה ברזל לדוגמה תוצרת "וולפמן" עם סגר כלל כל החומרים הדרושים	יח'	11.00	850.00	9,350.00
57.02.0005	אספקה והתקנת צנרת ביוב קשיח SN8 כתום תוצרת "מריביב", "פלסום" או שווה ערך מטיפוס עבה 6 ו בקוטר 160 מ"מ. בעומק עד 0.80 מ. ; צנורות תונח בתוך תעלה חפורה בכילים מכניים ו/או ידנית על מצע חול בעובי 20 ס"מ. ותעטף בחול 10 ס"מ. לכל אורך התעלה.	מטר	20.00	190.00	3,800.00
57.02.0006	אספקה והתקנת צנרת ביוב קשיח כתום תוצרת "מריביב", "פלסום" או שווה ערך מטיפוס עבה 6 ו בקוטר 160 מ"מ. בעומק עד 0.80 מ. ; צנורות תונח בתוך תעלה חפורה בכילים מכניים ו/או ידנית על מצע חול בעובי 20 ס"מ. ותעטף בחול 10 ס"מ. לכל אורך התעלה.	מטר	30.00	220.00	6,600.00
57.02.0007	כנ"ל אבל בעומק עד 2.00 מ'	מטר	8.00	350.00	2,800.00
57.02.0008	חיבור תא ביוב לשטוצר קיים, לרבות חפירה עבודות חיבור, כלל כל החומרים הדרושים	קומפ'	1.00	300.00	300.00
	סה"כ 57.02 מערכת ביוב חוץ				45,380.00
	סה"כ 57 צנרת מים וכיבוי אש				183,394.00
	סה"כ מגרש 411				679,485.00

כתב כמויות (ריכוז)

16/11/2020

דף מס': 028

פיתוח גני ילדים הדרים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מגרש 410
			פרק 07 מים וביוב
		2,400.00	תת פרק 07.01 צנרת ואביזרים למי גשם
	2,400.00		סה"כ 07 מים וביוב
			פרק 08 חשמל
		9,690.00	תת פרק 08.01 כבלים
		14,125.00	תת פרק 08.02 קונסטרוקציה וצנרת
	23,815.00		סה"כ 08 חשמל
			פרק 40 פיתוח האתר
		12,630.00	תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר
		12,350.00	תת פרק 40.02 אדניות ומילויים
		28,900.00	תת פרק 40.03 ריצופים
		8,970.00	תת פרק 40.05 אבני גן
		43,260.00	תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות
		55,300.00	תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ
	161,410.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 גינון והשקייה
			תת פרק 41.00 תת פרק 41.0
		5,700.00	תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע
		540.00	תת פרק 41.02 שרוולים וחפירת מעברים
		14,880.00	תת פרק 41.03 גינון
		8,670.00	תת פרק 41.04 השקיה
	29,790.00		סה"כ 41 גינון והשקייה

16/11/2020
 דף מס': 029

פיתוח גני ילדים הדרים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 42 ריהוט חוץ
			תת פרק 42.00 תת פרק 42.0
		2,268.00	תת פרק 42.02 ספסלים
		87,108.00	תת פרק 42.03 מתקני חצר
		48,400.00	תת פרק 42.04 דשא סינטטי
		33,000.00	תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה
	170,776.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 עבודות גידור
			תת פרק 44.00 תת פרק 44.0
		48,400.00	תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים
		10,900.00	תת פרק 44.03 שערים
	59,300.00		סה"כ 44 עבודות גידור
			פרק 51 עבודות עפר
			תת פרק 51.00 הערות
		48,600.00	תת פרק 51.05 עבודות עפר
	48,600.00		סה"כ 51 עבודות עפר
			פרק 57 צנרת מים וכיבוי אש
		138,014.00	תת פרק 57.01 צנרת מים וכיבוי אש חוץ
		45,380.00	תת פרק 57.02 מערכת ביוב חוץ
	183,394.00		סה"כ 57 צנרת מים וכיבוי אש
679,485.00			סה"כ 01 מגרש 410

16/11/2020
 דף מס': 030

פיתוח גני ילדים הדרים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 מגרש 411
			פרק 07 מים וביוב
		2,400.00	תת פרק 07.01 צנרת ואביזרים למי גשם
	2,400.00		סה"כ 07 מים וביוב
			פרק 08 חשמל
		9,690.00	תת פרק 08.01 כבלים
		14,125.00	תת פרק 08.02 קונסטרוקציה וצנרת
	23,815.00		סה"כ 08 חשמל
			פרק 40 פיתוח האתר
		12,630.00	תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר
		12,350.00	תת פרק 40.02 אדניות ומילויים
		28,900.00	תת פרק 40.03 ריצופים
		8,970.00	תת פרק 40.05 אבני גן
		43,260.00	תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות
		55,300.00	תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ
	161,410.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 גינן והשקייה
			תת פרק 41.00 תת פרק 41.0
		5,700.00	תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע
		540.00	תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים
		14,880.00	תת פרק 41.03 גינן
		8,670.00	תת פרק 41.04 השקיה
	29,790.00		סה"כ 41 גינן והשקייה

16/11/2020
 דף מס': 031

פיתוח גני ילדים הדרים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 42 ריהוט חוץ
			תת פרק 42.00 תת פרק 42.0
		2,268.00	תת פרק 42.02 ספסלים
		87,108.00	תת פרק 42.03 מתקני חצר
		48,400.00	תת פרק 42.04 דשא סינטטי
		33,000.00	תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה
	170,776.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 עבודות גידור
			תת פרק 44.00 תת פרק 44.0
		48,400.00	תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים
		10,900.00	תת פרק 44.03 שערים
	59,300.00		סה"כ 44 עבודות גידור
			פרק 51 עבודות עפר
			תת פרק 51.00 הערות
		48,600.00	תת פרק 51.05 עבודות עפר
	48,600.00		סה"כ 51 עבודות עפר
			פרק 57 צנרת מים וכיבוי אש
		138,014.00	תת פרק 57.01 צנרת מים וכיבוי אש חוץ
		45,380.00	תת פרק 57.02 מערכת ביוב חוץ
	183,394.00		סה"כ 57 צנרת מים וכיבוי אש
679,485.00			סה"כ 02 מגרש 411

16/11/2020
דף מס': 032

פיתוח גני ילדים הדרים

סך הכל	
1,358,970.00	סה"כ כללי
231,024.90	17% מע"מ
1,589,994.90	סה"כ כולל מע"מ

בהנחה כוללת של % _____ לכל המחירים הנקובים בכתב הכמויות.

בתוספת כוללת של % _____ לכל המחירים הנקובים בכתב הכמויות.

יש למלא רק את החלק הרלוונטי (הנחה או תוספת)

סה"כ הצעת הקבלן לאחר קיזוז הנחה/תוספת _____ ש"ח לא כולל מע"מ

סה"כ הצעת הקבלן לאחר קיזוז הנחה/תוספת _____ ש"ח כולל מע"מ

הצהרת הקבלן: אני החתום מטה מתחייב לבצע את העבודות על פי מחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות ובהפחתת הנחה/תוספת הנ"ל שתחול על כל סעיף. במקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין אחוז הנחה/תוספת שרשמנו לעיל לבין הסכום בסה"כ הכללי שרשמנו לעיל, יקבע ויחול אחוז הנחה/תוספת הרשום.

חתימת הקבלן: _____

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן