

02/11/2021
דף מס': 001

כתב כמויות

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר יחידה
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</p> <p>תת פרק 08.30 הערות</p> <p>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.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתון לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קוו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי פרק 08</p> <p>1. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, בזק וחב' טל"כ. על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים מהחברות הנ"ל.</p> <p>2. מידות הגומחות לפילרי חל"ב, הרשת ותקשורת</p> <p>3. כל התאומים עם חח"י, בזק וטל"כ הינם כלולים במחירי יחידה.</p> <p>4. כל גומחה חייבת להיות עם ת"י של יצרן הגומחה ואישור יצרן.</p>				
	סה"כ 08.30 הערות				

02/11/2021
דף מס': 002

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.31 חפירות, מילוי, בסיסי בטון, תאי בקרה וגומחות				
	חפירה - לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.				
08.31.0015	חפירה חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ.	מטר	250.00		
08.31.0125	תוספת מחיר עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון המדרכה/שביל והחזרת מצב לקדמותו כולל ריצוף לרבות שחזור המבנה והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ.	מטר	25.00		
	סה"כ 08.31 חפירות, מילוי, בסיסי בטון, תאי בקרה וגומחות				
	תת פרק 08.33 גומחות בטון				
	גומחות בטון				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, בזק וחב' טל"כ. על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים מהחברות הנ"ל.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב, הרשת ותקשורת				
	כל התאומים עם חח"י, בזק וטל"כ הינם כלולים במחירי יחידה.				
	כל גומחה חייבת להיות עם ת"י של יצרן הגומחה ואישור יצרן.				
08.33.0030	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) או תקשורת מורחבת במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	קומפ'	0.50		
08.33.0050	גומחת בטון מקורה דגם "מפלסים" בצורת H גובה כולל מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ, רוחב 80 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס	קומפ'	0.50		

להעברה בתת פרק 02.08.33

02/11/2021
 דף מס': 003

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.33.0075	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. לפי פרט ביצוע.	קומפ'	0.50		
סה"כ 08.33 גומחות בטון					
	תת פרק 08.34 מובילים				
08.34.0075	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר			
08.34.0195	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	400.00		
08.34.0205	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	100.00		
סה"כ 08.34 מובילים					
	תת פרק 08.35 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות				
08.35.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00		
08.35.0085	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X10 מ"מ"ר, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	60.00		
08.35.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 4X25 מ"מ"ר, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	40.00		
08.35.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 4X70 מ"מ"ר, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	20.00		
08.35.0570	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	25.00		
סה"כ 08.35 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות					
סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					

02/11/2021
דף מס': 004

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.06 טיח חוץ					
09.06.0010	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור.	מ"ר	300.00		
09.06.0065	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית גמישה, תוצרת "טמבור" או "ניר לט" או "אויקוס" או ש"ע, מיושמת במלג' - במקום שליכטה רגילה	מ"ר	300.00		
סה"כ 09.06 טיח חוץ					
סה"כ 09 עבודות טיח					
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.17 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן"					
10.17.0055	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, אריחים מלבניים דמוי דק ס"מ במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	150.00		
סה"כ 10.17 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן"					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
פרק 18 עבודות תקשורת					
תת פרק 18.10 עבודות תקשורת					
18.10.0030	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים .	מטר	75.00		
18.10.0065	זוג כבל ג'לי 20X2X0.4	מטר	20.00		
18.10.0310	ארון בזק בגודל "0" רוחב 60 ס"מ על בסיס סוקל, מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר" או שו"ע להתקנה בגומחה מוכנה.	יח'	0.50		
18.10.0315	ארון לטל"כ להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 00/850 במידות 855X465X320 מ"מ תוצרת ORLITE או שו"ע, כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ, מותקן על גב הגומחה עם מנעול וידית אמקא	יח'	0.50		
סה"כ 18.10 עבודות תקשורת					
סה"כ 18 עבודות תקשורת					

02/11/2021
 דף מס': 005

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				
	תת פרק 39.01 הכנת שטח				
39.01.0015	ישור וחישוף שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל: ± 20 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר	780.00		
	סה"כ 39.01 הכנת שטח				
	סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				
	פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר				
40.01.0005	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. מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	150.00		
	סה"כ 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר				
	תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה				
40.02.0005	חפירה כללית באתר לעומק עד 1 מ'. סה"כ 40.02 חפירה ו/או חציבה	מ"ק	250.00		
	תת פרק 40.03 ריצופים				
40.03.0175	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה במידות 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר	392.50		
40.03.0960	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 12.5/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר	125.00		
	סה"כ 40.03 ריצופים				

02/11/2021
 דף מס': 006

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.05 אבני גן					
40.05.0015	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'	5.00		
40.05.0610	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	50.00		
40.05.2010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ גוון צבעוני	מטר	100.00		
סה"כ 40.05 אבני גן					
תת פרק 40.06 משטחים					
40.06.0005	משטח או שביל בטון ב-20 (עם שיפועים) יצוק באתר, בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ, לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח, כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר	105.00		
סה"כ 40.06 משטחים					
תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ					
40.11.0045	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.	מ"ר	20.00		
40.11.0095	ציפוי קירות באבן ירושלמית כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט וקשירה לפי פרט, או בהדבקה בהדבקה.	מטר	125.00		
סה"כ 40.11 חיפוי קירות חוץ					
תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
40.52.0016	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 17-15/40 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעוני, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיין הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א	מטר	25.00		
סה"כ 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
סה"כ 40 פיתוח האתר					

02/11/2021
דף מס': 007

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקייה					
תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.					
41.01.0010	תיחוח הקרקע לעומק של 20 ס"מ לפחות, כולל גירוף השטח והוצאת אבנים גדולות.	מ"ר	175.00		
41.01.0020	הכנת שטח למדשאה ולא נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	175.00		
41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	175.00		
41.01.0060	אדמת גן מאושרת לגיבון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות עד 10.0 מ"ק.	מ"ק	70.00		
41.01.0115	חול דיונות נקי לארגזי חול על פי תקן מתקני משחק.	מ"ק	22.50		
41.01.0125	תערובת שתילה : מצע גידול בשטחי ערוגות הפרוייקט מצע מסוג אגרימיקס 30-70, תערובת כבדה חב אגריקל או ש"ע	מ"ק	30.00		
41.01.0135	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	14.00		
סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים					
41.02.0055	שרול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	100.00		
סה"כ 41.02 שרולים וחפירת מעברים					

02/11/2021
דף מס': 008

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.				
41.03.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל"ש, 1 ל"ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום, טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתווספות במרווחים 30-75 ס"מ. המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ	מטר	300.00		
41.03.0040	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווספות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	14.00		
41.03.0115	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	150.00		
סה"כ 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					
תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים					
41.04.0100	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים מפלסטיק, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים)	מטר	3.50		
41.04.0530	ארון הגנה לראש המערכת מסוג אורלייט 400ORP או שו"ע מפוליאסטר משוריין+ידיית ומנעול צילינדר. מידות הארון בס"מ 23 x 70 x 52. מחיר הארון כולל את קיבועו למעמד גנסטנד באמצעות ברגי אלחלד לפי הוראות היצרן.	יח'	3.50		
סה"כ 41.04 ראשי מערכת ואביזרים					
תת פרק 41.08 נטיעה					
41.08.0015	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'	25.00		
41.08.0020	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	450.00		
להעברה בתת פרק 02.41.08					

02/11/2021
דף מס': 009

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.08.0030	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'	117.50		
41.08.0050	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	9.50		
41.08.0060	עץ פרי בוגר בגודל מיכל 120 ליטר	יח'	5.00		
	סה"כ 41.08 נטיעה				
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן				
41.11.0001	אדמת טוף מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 5. מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה 1	מ"ק	7.50		
41.11.0230	תתשיות לערוגות במצע מנותק כוללת: יריעת איטום, יריעת ניקוז ויריעת פלריג ע"פ פרט	מ"ר	75.00		
	סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן				
	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				
41.50.0190	בקר השקייה דגם 7001 או ש"ע, מופעל עי סוללה 1" או 3/4" ירוק	יח'	1.00		
41.50.0350	מחשב AC-4 תוצרת גלקון או ש"ע, 24 וולט עם 4 תחנות	יח'	2.50		
	סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				
	סה"כ 41 גינון והשקייה				
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט				
42.01.0020	בית בובות (בית עץ) או שו"ע במידות 250X250 ס"מ	קומפ'	6.00		
	סה"כ 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט				
	תת פרק 42.02 מתקן משולב				
42.02.0020	מתקן משולב דגם זרובינזון חב גנית פארק או שו"ע	קומפ'	3.00		
	סה"כ 42.02 מתקן משולב				

02/11/2021
 דף מס': 010

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 42.03 ארגזי חול					
42.03.0015	ארגז חול מעץ במידות 300x300 ס"מ לרבות סככת צל דו-שיפועית מעץ.	יח'	6.00		
42.03.0040	כיסוי ארגז חול מאריג DRY-Z	יח'	6.00		
סה"כ 42.03 ארגזי חול					
תת פרק 42.04 דשא סינטטי					
42.04.0060	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			
סה"כ 42.04 דשא סינטטי					
תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה					
42.08.0115	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' "cover it" 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, עומדת בדרישות משרד החינוך, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד	מ"ר	350.00		
סה"כ 42.08 פרגולות, הצללה					
תת פרק 42.61 מתקני משחק סטנדרטיים					
42.61.1350	מתקן רשת חבלים לטיפוס	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.42.61					

02/11/2021
 דף מס': 011

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.61.2000	מגלשה על גבעה, גובה 1.20 מ'. לרבות משטח דק. אספקה והתקנה	יח'	3.00		
42.61.2990	אבני טיפוס	יח'	60.00		
42.61.3000	כבל טיפוס	מטר	3.00		
סה"כ 42.61 מתקני משחק סטנדרטיים					
	<u>תת פרק 42.65 דשא סנטטי ומשטחי בלימה</u>				
42.65.0030	נגיש-יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליטין ספורט" או ש"ע, המורכב משכבה עליונה 100% גרגירי TPV-E צבעוניים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגירי SBR בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד) המחיר למשטח 70 מ"ר לפחות	מ"ר	350.00		
סה"כ 42.65 דשא סנטטי ומשטחי בלימה					
	<u>תת פרק 42.99 שונות</u>				
42.99.0010	ספסל יצוק בטון כולל מושב סרגלי עץ. דגם ספסל גומה קו עם מושב עץ RG-52-W 90x45x42-----o"מ	יח'	23.00		
42.99.0020	כנ"ל ספסל גומה פינה עם עץ RG-51-W 90X90X45 o"מ	יח'	4.00		
42.99.0030	תוספת משענת יד וגב	יח'	2.00		
סה"כ 42.99 שונות					
סה"כ 42 ריהוט חוץ					
	<u>פרק 44 עבודות גידור</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות</u>				
	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו.				
להעברה בתת פרק 02.44.01					

02/11/2021
דף מס': 012

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	2. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גיליון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור.				
44.01.0070	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מטר	37.50		
סה"כ 44.01 גדרות					
	<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 ייצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. אלא עם כן מצויין אחרת בסעיף				
44.02.0025	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	137.50		
44.02.0055	מעקה הולכה והפרדה באי תנועה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "מעין חרוד" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר	3.00		
סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					

02/11/2021
דף מס': 013

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 44.03 שערים					
44.03.0005	שער "פשפש" בין חצרות בגובה 1.10 מ' ברוחב 1.0 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'	5.00		
44.03.0035	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.45 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'	2.50		
סה"כ 44.03 שערים					
תת פרק 44.22 מעקות					
44.22.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינור 1 1/2" המעוגנים לריצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוץ וצבוע	מטר	6.00		
סה"כ 44.22 מעקות					
סה"כ 44 עבודות גידור					
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.20 עבודות עפר					
51.20.0005	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר.	מ"ר	1,367.50		
51.20.0009	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ק	2,000.00		
51.20.0038	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה לכמות עד 5000 מ"ק	מ"ק	875.00		
51.20.0050	חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור של החומר החצוב המתאים בגודלו לצורכי מילוי או העברה למיזן ולגריסה באתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	300.00		
51.20.0050	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	מ"ק			
להעברה בתת פרק 02.51.20					

02/11/2021
דף מס': 014

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.20.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	300.00		
	סה"כ 51.20 עבודות עפר				
	סה"כ 51 כבישים - פיתוח				
	פרק 57 עבודות מים וביוב				
	תת פרק 57.00 תת פרק 57.0				
	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 57.00 תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
57.01.0010	צנורות פלדה בקוטר 1" ע.ד. 3.25 מ"מ עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית פלסטית בעומק עד 1.00 מ'	מטר	25.00		
57.01.0020	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.	מטר	50.00		
57.01.0030	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.	מטר	30.00		
	להעברה בתת פרק 02.57.01				

02/11/2021
דף מס': 015

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0040	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר	10.00		
57.01.0050	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג צנור כלשהו בקוטר עד 4" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר	90.00		
57.01.0060	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	0.50		
57.01.0070	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 4"-3", כולל ספחים.	קומפ'	0.50		
57.01.0080	חבור מים לגיבון בקוטר 1" לרבות מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	0.50		
57.01.0090	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 4".	יח'	0.50		
57.01.0110	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4".	יח'	0.50		
57.01.0120	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	10.00		
57.01.0130	צלום וידאו לצנרת מים קיימת בקוטר 4"-30", ע"פ המפרט, לרבות בצוע כל ההכנות לצלום ומסירת הקלטת ודו"ח למזמין.	מטר	100.00		
57.01.0140	גושי בטון מזוין ב-20 לעיגון, או לתושבות לצנרת מים, כולל הזיון.	יח'	1.00		
	סה"כ 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)				

02/11/2021
 דף מס': 016

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים				
	האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצויין אחרת. מכסי השוחות לפי ת"י 489, לרבות סימון יעוד וסמל הרשות. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב.				
57.02.0040	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	1.00		
57.02.0050	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 4".	יח'	1.00		
57.02.0060	שסתום אל חוזר למים בקוטר 2", כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'	0.50		
57.02.0090	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר 2", כולל זקף וברז כדורי בקוטר 1" דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או שו"ע מאושר	יח'	0.50		
57.02.0100	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'	1.00		
57.02.0110	אוגן בקוטר 4", כולל ברגים ואטמים.	יח'	0.50		
57.02.0120	אוגן עיוור בקוטר 4", כולל ברגים ואטמים.	יח'	0.50		
57.02.0140	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 4"	יח'	0.50		
57.02.0150	מד מים בקוטר 2" תוצרת ארד דליה או שו"ע, דגם MW עם פלט חשמלי	יח'	0.50		
57.02.0160	מד מים בקוטר 3" "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'	0.50		
57.02.0170	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 4" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'	0.50		
	סה"כ 57.02 מתקנים ואביזרים למים				

02/11/2021
 דף מס': 017

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
 מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים, דיפון, סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
	צינורות פו.י.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיצר לפי ת"י 884)				
57.03.0010	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	10.00		
57.03.0020	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	15.00		
57.03.0030	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר	30.00		
57.03.0040	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 3.50 מטר.	מטר	15.00		
57.03.0050	חיבור צנור ביוב חדש מ-P.V.C או יצקת בקוטר 6" ליציאת ביוב קיימת ממבנה, כולל פירוק היציאה הקיימת	קומפ'	0.50		
57.03.0060	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	5.00		
סה"כ 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					
תת פרק 57.04 מתקני ביוב					
	מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", לרבות סימון יעוד וסמל הרשות				
57.04.0010	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	2.00		
57.04.0020	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.57.04					

02/11/2021
דף מס': 018

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי
מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'	3.00		
57.04.0040	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזוין ב-20 בעומק עד 2.5 מ'.	יח'	1.00		
57.04.0060	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	יח'	1.00		
	סה"כ 57.04 מתקני ביוב				
	סה"כ 57 עבודות מים וביוב				
	פרק 98 שונות				
	תת פרק 98.01 שונות				
98.01.0030	דלתות מסתור לנישות תקשורת מפח מחורר מגולוון וצבוע ע"פ פרט/ פרישת קירות, לרבות ידית ונעילה	מ"ר	1.00		
98.01.0040	מכסה מסגרת ברזל לשוחת ביוב 60*60 ס"מ ובה משולבות אבנים משתלבות, דגם כרמל 66-, מק"ט 386530310 חב' וולפמן או ש"ע	יח'	2.50		
	סה"כ 98.01 שונות				
	תת פרק 98.67 קידוח וניקוז				
98.67.0040	בור חילחול: קידוח ניקוז קוטר 60 ס"מ עם שרוול בד גיאטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק עד 6 מ' לרבות מילוי חצץ עד גודל 1 1/2"	יח'	3.50		
98.67.0060	תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 60 ס"מ ובגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון לרבות כובע רשת קוטר 40 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים	יח'	3.50		
98.67.0080	תוספת עבור כל מטר נוסף לקידוח קוטר 80 ס"מ. עד עומק שכבה מחלחלת ע"פ אישור והנחיית המפקח	מטר	1.50		
	סה"כ 98.67 קידוח וניקוז				
	סה"כ 98 שונות				

כתב כמויות (ריכוז)

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי

02/11/2021

דף מס': 020

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 פיתוח ותשתיות חוץ פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת תת פרק 08.30 הערות תת פרק 08.31 חפירות, מילוי, בסיסי בטון, תאי בקרה וגומחות תת פרק 08.33 גומחות בטון תת פרק 08.34 מובילים תת פרק 08.35 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.06 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.17 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן" סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 18 עבודות תקשורת תת פרק 18.10 עבודות תקשורת סה"כ 18 עבודות תקשורת
			פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות תת פרק 39.01 הכנת שטח סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
			פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה תת פרק 40.03 ריצופים תת פרק 40.05 אבני גן

02/11/2021
דף מס': 021

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 40.06 משטחים תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ תת פרק 40.52 מדרגות יצקות / טרומיות סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 גינון והשקייה תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע תת פרק 41.02 שרזולים וחפירת מעברים תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים תת פרק 41.08 נטיעה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה סה"כ 41 גינון והשקייה
			פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט תת פרק 42.02 מתקן משולב תת פרק 42.03 ארגזי חול תת פרק 42.04 דשא סינטטי תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה תת פרק 42.61 מתקני משחק סטנדרטיים תת פרק 42.65 דשא סנטטי ומשטחי בלימה תת פרק 42.99 שונות סה"כ 42 ריהוט חוץ

02/11/2021
דף מס': 022

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.01 גדרות תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים תת פרק 44.03 שערים תת פרק 44.22 מעקות סה"כ 44 עבודות גידור
			פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.20 עבודות עפר סה"כ 51 כבישים - פיתוח
			פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.00 תת פרק 57.0 תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.04 מתקני ביוב סה"כ 57 עבודות מים וביוב
			פרק 98 שונות תת פרק 98.01 שונות תת פרק 98.67 קידוח וניקוז סה"כ 98 שונות
	1,314,468.00	1,314,468.00	פרק 99 מחיר פאושלי תת פרק 99.01 מחיר פאושלי סה"כ 99 מחיר פאושלי
1,314,468.00			סה"כ 02 פיתוח ותשתיות חוץ

02/11/2021

דף מס': 023

מגרש 402 - 6 גני ילדים פיתוח (1) - מחיר פאושלי

סך הכל	
1,314,468.00	סה"כ כללי
223,459.56	17% מע"מ
1,537,927.56	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן