

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	מגרש 821				
01.02	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזונית פרק 2.0				
01.02.0005	קירות תומכים מבטון מזוין מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון, רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומניעם פריימר, קלקר להגנה, מילוי חוזר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בכל גובה שהוא ובגל עובי שהוא	מ"ק	55.00	₪1,860.00	₪102,300.00
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזונית פרק 2.0				₪102,300.00
01.04	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)תת פרק 4.0				
01.04.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זויתן וכו'.	מ"ר	135.00	₪370.00	₪49,950.00
01.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מ'	165.00	₪162.00	₪26,730.00
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)תת פרק 4.0				₪76,680.00
01.07	מתקני תברואה				
01.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.012.0196	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	20.00	₪138.00	₪2,760.00
01.07.012.0198	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	50.00	₪154.00	₪7,700.00

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.012.0211	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	90.00	173.00 ₪	15,570.00 ₪
01.07.012.0213	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 75 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	50.00	205.00 ₪	10,250.00 ₪
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				36,280.00 ₪
01.07.021	<u>ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u>				
01.07.021.0060	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	990.00 ₪	1,980.00 ₪
01.07.021.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	6.00	130.00 ₪	780.00 ₪
01.07.021.0567	סתום אוויר משולב "ברק" למים קוטר 1" עשוי פלסטיק, דגם "D-040" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תבריג, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	1.00	580.00 ₪	580.00 ₪
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				3,340.00 ₪
01.07.023	<u>ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים</u>				
01.07.023.0752	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	6.00	658.00 ₪	3,948.00 ₪
	סה"כ לספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים				3,948.00 ₪
01.07.034	<u>מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</u>				
01.07.034.0030	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	6.00	810.00 ₪	4,860.00 ₪
01.07.034.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	6.00	230.00 ₪	1,380.00 ₪

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.034.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	4.00	₪300.00	₪1,200.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				₪7,440.00
01.07.062	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
01.07.062.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ (12.5 טון (ממין B125) ובעומק עד 1.25 מ', לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	₪2,400.00	₪4,800.00
	סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				₪4,800.00
01.07.063	מיכלי הפרדה (שיקוע) ובורות רקב מפוליאתילן				
01.07.063.0098	מיכלי הפרדה מפוליאתילן בנפח 1500 ליטר או 1600 ליטר כניסה/יציאה 6" או 4", לרבות כל עבודות העפר, האביזרים ומכסים	קומפ	1.00	₪8,890.00	₪8,890.00
	סה"כ למיכלי הפרדה (שיקוע) ובורות רקב מפוליאתילן				₪8,890.00
01.07.087	ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.087.0210	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר 4" לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז 2", פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת	יח'	1.00	₪8,430.00	₪8,430.00
01.07.087.0890	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול 2X3" (אביזר התחברות) על זקף 4", לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז 4", שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00	₪3,350.00	₪3,350.00
	סה"כ לספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				₪11,780.00
	סה"כ למתקני תברואה				₪76,478.00
01.08	מתקני חשמל				

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	255.00	₪44.00	₪11,220.00
01.08.011.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	320.00	₪56.00	₪17,920.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				₪29,140.00
01.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
01.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	8.00	₪1,770.00	₪14,160.00
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				₪14,160.00
01.08.013	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
01.08.013.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	₪2,508.00	₪2,508.00
01.08.013.0060	גומחות בטון (פילרים) משולבות לחשמל, בזק וטל"כ במידות 73+80+73 ס"מ, עומק 40 ס"מ וגובה 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	₪4,160.00	₪4,160.00
	סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				₪6,668.00
01.08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
01.08.014.0020	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'	4.00	₪1,590.00	₪6,360.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				₪6,360.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	1,100.00	₪21.60	₪23,760.00

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	295.00	₪16.70	₪4,926.50
01.08.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	320.00	₪31.90	₪10,208.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				₪38,894.50
01.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
01.08.031.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	295.00	₪21.40	₪6,313.00
01.08.031.0330	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X150 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	₪356.00	₪89,000.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				₪95,313.00
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	295.00	₪29.00	₪8,555.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				₪8,555.00
01.08.099	שונות				
01.08.099.0001	לוח חלוקה מוגן מים בקו מגרש. כולל את מבנה הלוח, כל הציוד הנדרש בהתאם לתכנון המפורט, הובלה, התקנה, חיווט וכל הנדרש עד להפעלה מלאה ותקינה.	קומפ	1.00	₪26,000.00	₪26,000.00
	סה"כ לשונות				₪26,000.00
	סה"כ למתקני חשמל				₪225,090.50
01.40	ריצוף שבילים, מדרכות				
01.40.001	תת פרק 1.0				

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.001.0040	ריצוף מדרכות באבנים מטיפוס טוסקנה בעובי 7 ס"מ בגוון 'אפור' 'אקרשטיין' או שו"ע. העבודה כוללת ביצוע שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ והנחת אבני הריצוף על שכבת מצעים- אשר יחושבו בנפרד, לפי המפורט בתת פרק: 'מצעים'. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	450.00	160.00 ₪	72,000.00 ₪
01.40.001.0070	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יד.	מ"ר	10.00	150.00 ₪	1,500.00 ₪
01.40.001.0090	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ'	350.00	80.00 ₪	28,000.00 ₪
01.40.001.0300	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	יח'	4.00	100.98 ₪	403.92 ₪
01.40.001.0900	אספקה והתקנת מכסה מרובע מיצקת ברזל למשתלבות 60/60 מק"מ 7916230 תוצ' 'אקרשטיין' או שו"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט-בטון 1:3 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	5.00	900.00 ₪	4,500.00 ₪
	סה"כ לתת פרק 1.0				106,403.92 ₪
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				106,403.92 ₪
01.42	ספסלים, אשפתונים, ברזיות				
01.42.002	תת פרק 2.0				
01.42.002.0002	מתקן משולב דגם מור של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99777 או ש"ע.	יח'	4.00	27,900.00 ₪	111,600.00 ₪
01.42.002.0003	מתקן משולב דגם סינדרלה של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99076 או ש"ע.	יח'	2.00	19,710.00 ₪	39,420.00 ₪
01.42.002.0004	מתקן גיפ מקורה מפח מחורר דגם שרקרק של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99245 או ש"ע.	יח'	2.00	4,850.00 ₪	9,700.00 ₪
01.42.002.0005	מתקן מתקן כושר טיפוס כבלים דו שפועי של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99447 או ש"ע.	יח'	2.00	8,900.00 ₪	17,800.00 ₪
01.42.002.0006	מתקן מתקן קפיצי 3 מושבים של חברת 'עידן אל גני' מק"ט Y-99380 או ש"ע.	יח'	2.00	9,500.00 ₪	19,000.00 ₪

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.002.0007	ארגז חול 3X3 ללא סככה מק"ט 99567 וכיסוי ברזנט לארגז חול עם רצועות מק"ט 99571 של חברת 'עידן אל גני' או ש"ע כולל אישור מעבדה חיצונית מוסמכת/מכון, הובלתמנוף יום שלם, התקנה ושינוע.	יח'	4.00	₪8,630.00	₪34,520.00
	סה"כ לתת פרק 2.0				₪232,040.00
01.42.003	תת פרק 3.0				
01.42.003.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	400.00	₪271.48	₪108,592.00
	סה"כ לתת פרק 3.0				₪108,592.00
01.42.004	תת פרק 4.0				
01.42.004.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מסוג 'פגודה או ממברנה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	350.00	₪220.00	₪77,000.00
	סה"כ לתת פרק 4.0				₪77,000.00
	סה"כ לספסלים, אשפתונים, ברזיות				₪417,632.00
01.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.44.001	תת פרק 1.0				
01.44.001.0010	שער חד כנפי מגולוון במידות 145X120 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון"או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	10.00	₪2,000.00	₪20,000.00

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.001.0020	שער חד כנפי מגולוון במידות 150X200 ס"מ כולל 'אינטרקום' ומנגנון נעילה חשמלית מחובר לגן ילדים, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	1.00	₪4,000.00	₪4,000.00
01.44.001.0030	שער חד כנפי מגולוון במידות 150X200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	3.00	₪2,500.00	₪7,500.00
01.44.001.0040	אספקה והתקנת שער למסגרת אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N. (דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) C בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR, מרחק בין מרכזים 51 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסטר בתנור בגוון כחול כהה 5010-RAL. המחיר כולל כל הנ"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט. כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	יח'	1.00	₪1,500.00	₪1,500.00
01.44.001.0050	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 1.20 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ'	65.00	₪350.00	₪22,750.00
01.44.001.0060	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ'	245.00	₪420.00	₪102,900.00
	סה"כ לתת פרק 1.0				₪158,650.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				₪158,650.00

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.51	עבודות עפר				
01.51.002	תת פרק 2.0				
01.51.002.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,500.00	26.14 ₪	39,210.00 ₪
01.51.002.0170	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	2,300.00	3.06 ₪	7,038.00 ₪
	סה"כ לתת פרק 2.0				46,248.00 ₪
01.51.003	תת פרק 3.0				
01.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	450.00	138.58 ₪	62,361.00 ₪
01.51.003.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	500.00	70.48 ₪	35,240.00 ₪
	סה"כ לתת פרק 3.0				97,601.00 ₪
	סה"כ לעבודות עפר				143,849.00 ₪
01.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
01.57.012	צינורות פלסטיים לאספקת מים				
01.57.012.0300	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	מ'	95.00	241.00 ₪	22,895.00 ₪
01.57.012.0320	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 160 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	מ'	80.00	353.00 ₪	28,240.00 ₪
01.57.012.3500	הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	יח'	50.00	600.00 ₪	30,000.00 ₪

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.012.3520	הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 160 מ"מ	יח'	50.00	₪1,140.00	₪57,000.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים לאספקת מים				₪138,135.00
01.57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
01.57.021.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	₪1,750.00	₪1,750.00
01.57.021.0096	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	₪2,470.00	₪7,410.00
01.57.021.0520	"גמל" עילי קוטר 6", 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	קומפ	1.00	₪4,390.00	₪4,390.00
	סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				₪13,550.00
01.57.022	שסתומים ומסננים בקווי מים				
01.57.022.0004	שסתום אל חוזר למים קוטר 3" 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 וברגי עיגון	יח'	1.00	₪4,000.00	₪4,000.00
01.57.022.0005	שסתום אל חוזר למים קוטר 4" 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 וברגי עיגון	יח'	1.00	₪4,720.00	₪4,720.00
01.57.022.0934	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 6" עשוי ממתכת תוצרת א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	₪12,800.00	₪12,800.00

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.022.1120	מסנן אלכסוני קוטר 6" עשוי ברזל יציקה דגם "OF-020" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 5 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	₪4,000.00	₪4,000.00
	סה"כ לשסתומים ומסננים בקווי מים				₪25,520.00
01.57.025	מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
01.57.025.0173	מד מים אולטרסוני קוטר 4", גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	₪8,520.00	₪8,520.00
	סה"כ למדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				₪8,520.00
01.57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
01.57.026.0010	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 2", מחובר בהברגה, לרבות זקף קוטר 2", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	₪1,870.00	₪1,870.00
01.57.026.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר 2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	₪3,570.00	₪3,570.00
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				₪5,440.00
01.57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
01.57.032.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	120.00	₪168.00	₪20,160.00
01.57.032.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	55.00	₪178.00	₪9,790.00

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.032.2002	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	100.00	175.00 ₪	17,500.00 ₪
01.57.032.2028	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	35.00	235.00 ₪	8,225.00 ₪
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				55,675.00 ₪
01.57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
01.57.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	9.00	3,870.00 ₪	34,830.00 ₪
01.57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	5,450.00 ₪	43,600.00 ₪
01.57.042.0072	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה קונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	6,730.00 ₪	26,920.00 ₪

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				₪105,350.00
01.57.043	תוספות לשוחות בקרה לביוב				
01.57.043.2615	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאתילן, קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ	1.00	₪1,300.00	₪1,300.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב				₪1,300.00
01.57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
01.57.046.0250	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מפוליאתילן PE-100 ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	₪2,330.00	₪2,330.00
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				₪2,330.00
01.57.067	קידוחי ניקוז				
01.57.067.0060	תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 60 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון, לרבות כובע רשת קוטר 40 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים	קומפ	2.00	₪1,470.00	₪2,940.00
01.57.067.0071	קידוחי ניקוז קוטר 70 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 60 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל שללפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק מעל 6 מ' ועד 12 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ומילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול	קומפ	2.00	₪10,280.00	₪20,560.00
	סה"כ לקידוחי ניקוז				₪23,500.00
01.57.072	עטיפת בטון לצינורות				
01.57.072.0090	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 15 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ'	35.00	₪205.00	₪7,175.00
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				₪7,175.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				₪386,495.00
	סה"כ למגרש 821				₪1,693,578.42

נתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סה"כ לנתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות

סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)

102,300.00 ₪	02	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוינת פרק 2.0
76,680.00 ₪	04	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג) תת פרק 4.0
76,478.00 ₪	07	סה"כ למתקני תברואה
225,090.50 ₪	08	סה"כ למתקני חשמל
106,403.92 ₪	40	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות
0.00 ₪	41	סה"כ לעבודות הכנה והכשרת קרקע
417,632.00 ₪	42	סה"כ לספסלים, אשפתונים, ברזיות
158,650.00 ₪	44	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה
143,849.00 ₪	51	סה"כ לעבודות עפר
386,495.00 ₪	57	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול
סה"כ לנתיבות רמות יורם מגרש 821 - כתב כמויות		
1,693,578.42 ₪	01	מגרש 821
1,693,578.42 ₪		סה"כ עלות
304,844.12 ₪		מע"מ בשיעור 18%
1,998,422.54 ₪		סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות