

עמוד 1 20/10/2025

42/2025 מפרש

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
 נתיבות-ביה"ס 821 אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות עפר				
01.001	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.030.1190	חפירה כללית בשטח בכל עומק שהוא, כולל פינוי למגרש אחר בגבולות העיר נתיבות.	מ"ק	9,600.00	₪ 34.00	₪ 326,400.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				₪ 326,400.00
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	1,300.00	₪ 180.00	₪ 234,000.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				₪ 234,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				₪ 560,400.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4) כולל זיון, בטון רזה, מצעים וכל ההכנות הנדרשות.	מ"ק	150.00	₪ 1,800.00	₪ 270,000.00
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				₪ 270,000.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				₪ 270,000.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס 821_ אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.055.0049	נגיש- מאחז יד מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1.	מ'	45.00	₪ 680.00	₪ 30,600.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				₪ 30,600.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪ 30,600.00
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
30.023	מתקני ספורט באולמות ספורט				
30.023.0171	מתקן סל בסקט 2020 למגרש חוץ, לוח שקוף בלתי שביר, חישוק קפיצי מגולוון ורשת, מגן לוח U, מגן לעמוד סל, לרבות ביסוס ואישור לפי ת"י 5515	יח'	4.00	₪ 17,000.00	₪ 68,000.00
30.023.0300	שערי כדורגל ראשיים מקצועיים לפי תקן EN 748 מפרופיל אלומיניום בחתך 100X120 מ"מ מותקן בקרקע, לרבות רשת כדורגל לבנה אולימפית דוגמת "מגנלי" מק"ט MLSO4304 או ש"ע ושתי תמיכות אחוריות לחיבור ומתיחת רשת הכדורגל, לרבות ביסוס	זוג	2.00	₪ 38,000.00	₪ 76,000.00
	סה"כ למתקני ספורט באולמות ספורט				₪ 144,000.00
30.025	ציפוי וסימון מגרשי ספורט				
30.025.0200	סימון מגרש כדורעף במגרש - מבוצע בנפרד מציפוי המגרש	יח'	2.00	₪ 4,080.00	₪ 8,160.00
30.025.0210	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע בנפרד מציפוי המגרש	יח'	2.00	₪ 4,080.00	₪ 8,160.00
	סה"כ לציפוי וסימון מגרשי ספורט				₪ 16,320.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				₪ 160,320.00

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
 נתיבות-ביה"ס 821 אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40	פיתוח נופי				
40.001	הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
40.052.0016	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 180 ש"ח/מ"א	מ'	120.00	₪ 430.00	₪ 51,600.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				₪ 51,600.00
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0530	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טוסקנה" או "פרובנס" או ש"ע, במידות 37.5/50 ס"מ, 37.5/37.5 ס"מ, 37.5/25 ס"מ, 25/25 ס"מ, 12.5/25 ס"מ, 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	2,250.00	₪ 163.00	₪ 366,750.00
40.053.2520	נגיש- שורת אבני סימון/אזהרה מובילים (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	120.00	₪ 53.00	₪ 6,360.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				₪ 373,110.00
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0610	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	220.00	₪ 105.00	₪ 23,100.00
40.054.0802	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 12.5 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	מ'	820.00	₪ 92.00	₪ 75,440.00

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס_821 אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				₪ 98,540.00
40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
40.061.0104	קיר תומך מבטון מזוין ב-30, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ בכל גובה שהוא, לרבות תפרים ונקזים, בטון רזה וכל הזיון הנדרש לפי תכנית.	מ"ק	350.00	₪ 1,600.00	₪ 560,000.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				₪ 560,000.00
	סה"כ לפיתוח נופי				₪ 1,083,250.00
41	גיבון והשקיה				
41.001	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	5. בורות נטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כוללים במחירי השתילה והנטיעה.				
41.010	הכשרת קרקע				
41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	2,350.00	₪ 4.62	₪ 10,857.00
	סה"כ להכשרת קרקע				₪ 10,857.00
41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.011.0022	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 1000 מ"ר ועד 5000 מ"ר	מ"ר	2,350.00	₪ 4.60	₪ 10,810.00

עמוד 5 20/10/2025

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס 821_ אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				10,810.00 ₪
41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.				
	2. גודל שתילים/עצים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
41.020.0030	נטיעת שתילים רב שנתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	3,200.00	15.20 ₪	48,640.00 ₪
41.020.0080	נטיעת שתילים ממיכל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	45.00	336.00 ₪	15,120.00 ₪
41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו-30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	65.00	464.00 ₪	30,160.00 ₪
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				93,920.00 ₪
41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	700.00	9.20 ₪	6,440.00 ₪
41.030.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקוי או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	700.00	26.50 ₪	18,550.00 ₪
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				24,990.00 ₪
41.040	אביזרים לראש בקרה				
41.040.0090	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2", לספיקה עד 18 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	2.00	2,210.00 ₪	4,420.00 ₪
41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115/600/320 מ"מ	יח'	2.00	1,210.00 ₪	2,420.00 ₪

עמוד 6 20/10/2025

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס_821 אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.040.0655	חבק הגנה מפח מגולוון באורך עד 111 ס"מ לארונות הגנה מפוליאסטר משוריין, לרבות מנעול רב בריח	יח'	2.00	₪ 1,470.00	₪ 2,940.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				₪ 9,780.00
41.060	ממטירים/מתזים				
41.060.0140	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	65.00	₪ 165.00	₪ 10,725.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				₪ 10,725.00
41.070	צנרת השקיה				
41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	1,400.00	₪ 10.00	₪ 14,000.00
41.070.0140	צינורות פוליאטילן שחור להשקיה דרג 6, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד) (לחיבור ממטירים מקו מוביל)	מ'	200.00	₪ 10.60	₪ 2,120.00
41.070.0230	צינורות פוליאטילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	500.00	₪ 11.20	₪ 5,600.00
41.070.0240	צינורות פוליאטילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1,000.00	₪ 14.90	₪ 14,900.00
41.070.0250	צינורות פוליאטילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	600.00	₪ 18.40	₪ 11,040.00
41.070.0260	צינורות פוליאטילן שחור להשקיה דרג 10, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	250.00	₪ 24.00	₪ 6,000.00

עמוד 7 20/10/2025

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס 821_ אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.070.0625	שרוול מצינור P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	360.00	₪ 61.00	₪ 21,960.00
41.070.0642	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 90 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	110.00	₪ 77.00	₪ 8,470.00
	סה"כ לצנרת השקיה				₪ 84,090.00
41.080	שלוחות טפטוף				
41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	1,200.00	₪ 8.00	₪ 9,600.00
41.080.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 60-80 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	800.00	₪ 7.00	₪ 5,600.00
41.080.0040	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 100-125 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	1,000.00	₪ 6.60	₪ 6,600.00
41.080.0110	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	46.00	₪ 36.00	₪ 1,656.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				₪ 23,456.00
41.092	ראשי מערכת				
41.092.0010	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	2.00	₪ 9,800.00	₪ 19,600.00

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
 נתיבות-ביה"ס 821_ אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.092.0190	הפעלה קוטר 2" לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	12.00	₪ 730.00	₪ 8,760.00
	סה"כ לראשי מערכת				₪ 28,360.00
	סה"כ לגימון והשקיה				₪ 296,988.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.001	הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה, במידה ומתאימים- כגון סעיפי פרק 40 לנושא מתקני משחק.				
42.020	ספסלים				
42.020.0056	נגיש- ספסל דגם "מעגן" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 183/58 ס"מ ובגובה 83 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן צבוע, שילדה, רגליים ומסעדי היד מיציקת ברזל דוקטייל, לרבות ברגים סמויים, ביסוס ועיגון	יח'	14.00	₪ 2,310.00	₪ 32,340.00
	סה"כ לספסלים				₪ 32,340.00
42.042	ברזיות				
42.042.0322	נגיש- ברזיה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 82/40 ס"מ ובגובה 110 ס"מ, 3 ברזי לחיצה ב-2 גבהים מוגנים אנטי ואנדלים, עם כיורי אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "בארי" מק"ט 2708 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	יח'	2.00	₪ 9,950.00	₪ 19,900.00
	סה"כ לברזיות				₪ 19,900.00
42.067	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				

עמוד 9 20/10/2025

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס 821_אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.067.0020	נגיש- משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליסן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ 70% EPDM צבעוני ו- 30% SBR שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר לפחות	מ"ר	100.00	₪ 410.00	₪ 41,000.00
	סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				₪ 41,000.00
42.068	סככות ורשתות צל				
42.068.0064	סככה מרשת צל דגם "ברידיג" או "קשתות" או ש"ע למפתחים גדולים, בנויה מקונסטרוקציית קשתות ורשת צל. הרשת עשויה מסיבי פוליאטילן בצפיפות גבוהה, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה ו-קשתות, גובה וקוטר עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס, מגולוון וצבוע בתנור כולל הכנה לתאורה לפי דרישת המזמין. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל 200 מ"ר	מ"ר	400.00	₪ 358.00	₪ 143,200.00
	סה"כ לסככות ורשתות צל				₪ 143,200.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				₪ 236,440.00
44	גידור				
44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.012.0008	גדר דגם "ציון" או "פיקוס" ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים. מגולוון וצבוע בתנור לפי דרישת המזמין.	מ'	350.00	₪ 570.00	₪ 199,500.00
	סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				₪ 199,500.00

עמוד 10 20/10/2025

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס 821_ אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.031	שערים מפרופילי פלדה				
44.031.0021	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכסף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה. מגולוון וצבוע בתנור לפי דרישת המזמין.	יח'	3.00	₪ 3,230.00	₪ 9,690.00
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				₪ 9,690.00
	סה"כ לגידור				₪ 209,190.00
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.040	עבודות אספלט				
51.040.0130	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	מ"ר	420.00	₪ 110.00	₪ 46,200.00
	סה"כ לעבודות אספלט				₪ 46,200.00
51.062	צנרת ניקוז				
51.062.0090	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 125 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרגט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	220.00	₪ 140.00	₪ 30,800.00
	סה"כ לצנרת ניקוז				₪ 30,800.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				₪ 77,000.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.067	קידוחי ניקוז				

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
 נתיבות-ביה"ס_821 אומדן פיתוח למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.067.0300	קידוחי ניקוז בקוטר 50 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע, עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 33.8 ס"מ ופנימי 30 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרגט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב- 70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	8.00	₪ 5,250.00	₪ 42,000.00
	סה"כ לקידוחי ניקוז				₪ 42,000.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				₪ 42,000.00

סה"כ לנתיבות-ביה"ס_821 אומדן פיתוח למכרז

סה"כ לנתיבות-ביה"ס_821 אומדן פיתוח למכרז

01	עבודות עפר	₪ 560,400.00
02	עבודות בטון יצוק באתר	₪ 270,000.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה	₪ 30,600.00
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין	₪ 160,320.00
40	פיתוח נופי	₪ 1,083,250.00
41	גיבון והשקיה	₪ 296,988.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	₪ 236,440.00
44	גידור	₪ 209,190.00
51	סלילת כבישים ורחבות	₪ 77,000.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול	₪ 42,000.00
	סה"כ עלות	₪ 2,966,188.00
	מע"מ בשיעור 18%	₪ 533,913.84
	סה"כ כולל מע"מ	₪ 3,500,101.84

עמוד 12 20/10/2025

נתיבות - ביה"ס יסודי מגרש 821
נתיבות-ביה"ס_821 אומדן פיתוח למכרז

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

**נתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם -
תשתיות חוץ**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07	מתקני תברואה				
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0196	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 20 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	50.00	145.00	7,250.00
07.012.0352	צינורות פוליאתילן כדוגמת PE-100 "מרפלקס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 32 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מ'	10.00	107.00	1,070.00
07.012.0353	צינורות פוליאתילן כדוגמת PE-100 "מרפלקס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 40 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מ'	110.00	132.00	14,520.00
07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
07.021.0060	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00	990.00	2,970.00
07.021.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	1.00	130.00	130.00
07.023	ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים				
07.023.0752	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	3.00	658.00	1,974.00
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	1.00	1,090.00	1,090.00
07.034.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	1.00	230.00	230.00
07.034.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	10.00	300.00	3,000.00
	סה"כ למתקני תברואה				32,234.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.001	הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				

**נתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם -
תשתיות חוץ**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0007	3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 57.011.0970				
57.001.0013	6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.				
57.012	צינורות פלסטיים לאספקת מים				
57.012.0500	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	35.00	146.00	5,110.00
57.012.0510	צינורות פוליאתילן קוטר 75 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	160.00	159.00	25,440.00
57.012.0520	צינורות פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	25.00	190.00	4,750.00
57.012.0530	צינורות פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	45.00	272.00	12,240.00
57.014	חיבור קווי מים				
57.014.0390	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 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'	1.00	2,370.00	2,370.00
57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
57.021.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
57.021.0281	מגוף פרפר רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "B3-CDE" או ש"ע, עם ציפוי פנים וחוץ רילסן, הפעלה בתמסורת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,430.00	2,860.00

**נתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם -
תשתיות חוץ**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.021.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	3,050.00	3,050.00
57.022	שסתומים ומסננים בקווי מים				
57.022.0200	שסתום אל חוזר כדורי למים וביוב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "S51" או ש"ע עם פתח עליון ומדף מגופר מוטת אלכסונית, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
57.022.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" 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	7,880.00	7,880.00
57.022.1010	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,040.00	1,040.00
57.025	מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיצנים מונוליטיים				
57.025.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3", גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	6,680.00	6,680.00
57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	2,640.00	2,640.00
57.026.0070	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	1.00	890.00	890.00
57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
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'	50.00	187.00	9,350.00
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'	150.00	197.00	29,550.00
57.032.0030	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	65.00	212.00	13,780.00

נתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם -
תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.0040	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	232.00	9,280.00
57.032.0050	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	95.00	257.00	24,415.00
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
57.032.2003	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 מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	50.00	185.00	9,250.00
57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
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'	3.00	3,870.00	11,610.00
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'	11.00	5,450.00	59,950.00
57.042.0040	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	6,600.00	46,200.00

**נתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם -
תשתיות חרוץ**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.0050	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	7,150.00	50,050.00
57.042.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 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 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	8,970.00	17,940.00
57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
57.046.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	890.00	890.00
57.067	קידוחי ניקוז				
57.067.0021	קידוחי ניקוז קוטר 50 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 40 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף ביד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 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	5,100.00	10,200.00
57.067.0030	תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 50 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון, לרבות כובע רשת קוטר 40-30 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים	קומפ	2.00	1,500.00	3,000.00
57.072	עטיפת בטון לצינורות				
57.072.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ'	50.00	101.00	5,050.00
395,765.00	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				

נתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם -
תשתיות חוץ

ריכוז תתי פרקים לנתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם - תשתיות חוץ

32,234.00	מתקני תברואה	07
22,840.00	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	07.012
3,100.00	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	07.021
1,974.00	ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים	07.023
4,320.00	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	07.034
395,765.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
0.00	הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול	57.001
47,540.00	צינורות פלסטיים לאספקת מים	57.012
2,370.00	חיבור קווי מים	57.014
7,660.00	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים	57.021
9,970.00	שסתומים ומסננים בקווי מים	57.022
6,680.00	מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיצים מונוליטיים	57.025
3,530.00	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	57.026
113,125.00	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	57.032
185,750.00	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	57.042
890.00	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי	57.046
13,200.00	קידוחי ניקוז	57.067
5,050.00	עטיפת בטון לצינורות	57.072
427,999.00	סה"כ	
סה"כ לנתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם - תשתיות חוץ		
סה"כ לנתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם - תשתיות חוץ		
32,234.00	מתקני תברואה	07
395,765.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
427,999.00	סה"כ עלות	
77,039.82	מע"מ בשיעור 18%	

נתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם -
תשתיות חוץ

סה"כ לנתיבות, ביה"ס 18 כיתות מגרש 821 רמות יורם - תשתיות חוץ

505,038.82

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

12/08/2025
 דף מס': 001

כתב כמויות
 בית ספר רמות יורם נתיבות מגרש 821
 פרק 01 גומחות בטון
 חשבת ח"ף פרק 08

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 גומחות בטון				
	תת פרק 01.01 תת פרק 1.1				
01.01.0030	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 חפ ירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	קומפ'	2.00	2,885.00	5,770.00
	סה"כ 01.01 תת פרק 1.1				
					5,770.00
	סה"כ 01 גומחות בטון				
					5,770.00

12/08/2025
דף מס': 003

בית ספר רמות יורם נתיבות מגרש 821
פרק 03 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות					
תת פרק 03.01 תת פרק 3.1					
03.01.0035	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	18.00	1,800.00
03.01.0370	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE) בחתך 4X240 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	280.00	248.00	69,440.00
03.01.0600	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	60.00	158.00	9,480.00
03.01.0965	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.4	מטר	400.00	175.00	70,000.00
סה"כ 03.01 תת פרק 3.1					150,720.00
סה"כ 03 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות					150,720.00

12/08/2025
 דף מס': 004

בית ספר רמות יורם נתיבות מגרש 821
 פרק 04 הארקות והגנות אחרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 הארקות והגנות אחרות					
תת פרק 04.01 תת פרק 4.1					
04.01.0005	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	454.00	454.00
04.01.0010	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	644.00	644.00
04.01.0025	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 600X40X4 מ"מ	יח'	1.00	935.00	935.00
04.01.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר לפי מ"ר שטח קומת הקרקע של הבנין	מ"ר	10.00	19.00	190.00
					2,223.00
סה"כ 04.01 תת פרק 4.1					
					2,223.00
סה"כ 04 הארקות והגנות אחרות					

12/08/2025
 דף מס': 005

בית ספר רמות יורם נתיבות מגרש 821
 פרק 05 לוחות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 לוחות חשמל					
תת פרק 05.01 תת פרק 5.1					
05.01.0230	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'	3.00	2,838.00	8,514.00
05.01.0745	מפסק אוויר עד 3X1000 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	1.00	18,039.00	18,039.00
05.01.0775	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,485.00	1,485.00
					28,038.00
סה"כ 05.01 תת פרק 5.1					
					28,038.00

12/08/2025
 דף מס': 006

בית ספר רמות יורם נתיבות מגרש 821
 פרק 19 הכנות לתאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 19 הכנות לתאורת חוץ					
תת פרק 19.01 תת פרק 19.1					
19.01.0300	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	120.00	35.00	4,200.00
19.01.0320	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר	60.00	11.00	660.00
					4,860.00
סה"כ 19.01 תת פרק 19.1					
					4,860.00
סה"כ 19 הכנות לתאורת חוץ					

כתב כמויות (ריכוז)

12/08/2025

דף מס': 007

בית ספר רמות יורם נתיבות מגרש 821

סך פרק	סך תת פרק	
5,770.00	5,770.00	פרק 01 גומחות בטון תת פרק 01.01 תת פרק 1.1 סה"כ 01 גומחות בטון
62,400.00	62,400.00	פרק 02 מובילים תת פרק 02.01 תת פרק 2.1 סה"כ 02 מובילים
150,720.00	150,720.00	פרק 03 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות תת פרק 03.01 תת פרק 3.1 סה"כ 03 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות
2,223.00	2,223.00	פרק 04 הארקות והגנות אחרות תת פרק 04.01 תת פרק 4.1 סה"כ 04 הארקות והגנות אחרות
28,038.00	28,038.00	פרק 05 לוחות חשמל תת פרק 05.01 תת פרק 5.1 סה"כ 05 לוחות חשמל
4,860.00	4,860.00	פרק 19 הכנת לתאורת חוץ תת פרק 19.01 תת פרק 19.1 סה"כ 19 הכנת לתאורת חוץ

12/08/2025

דף מס': 008

בית ספר רמות יורם נתיבות מגרש 821

סך הכל	
254,011.00	סה"כ כללי
45,721.98	18% מע"מ
299,732.98	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

**נספח ב'
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחווה 42/2025

לביצוע

ביצוע עבודות לבניית בית ספר מגרש 821 שכונת רמות יורם (שלב א')

ימולא ע"י המציע

1. בסיס החווה הוא כתב הכמויות וריכוז הצעת המציע (נספחים א' ו-ב').
2. להלן ריכוז ההנחות (באחוזים) למילוי ע"י הקבלן עפ"י הטבלה המצורפת:

מחיר פיקס למבנה (מבנה בית ספר מגרש 821 שלב א')			מבנים לפאושל	
			מבנה 01- (פאושלי מבנה בית ספר מגרש 821 שלב א')	
סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	מבנה 02 למזיזה	מס' פרק
		560,400	עבודות עפר	01
		270,000	עבודות בטון יצוק באתר	02
		30,600	נגרות אומן ומסגרות	06
		160,320	ריהוט וציוד מורכב	30
		1,083,250	פיתוח נופי	40
		296,988	גינון והשקיה	41
		236,440	ריהוט חוץ מתקני משחק וכושר	42
		209,190	גידור	44
		77,000	סלילת כבישים ורחבות	51
		42,000	קווי מים ביוב ותיעול	57
		32,234	מתקני תברואה	07
		395,765	קווי מים ביוב ותיעול	57 ב'
		254,011	חשמל חוץ	08
			סה"כ מבנה 02 לאחר הנחה	
			סה"כ כללי (מבנה 1 ומחיר כולל לאחר הנחה של מבנה 2) מע"מ 18%	
			סה"כ כולל מע"מ	

אני הח"מ מאשר בזאת כי סירתתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 42/2025-
ביצוע עבודות לבניית בית ספר מגרש 821 שכונת רמות יורם (שלב א')

כמפורט במסמכי המכרז, בין שצורפו למכרז ובין שלא צורפו וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם.

הצעתי לביצוע העבודות עומדת לאחר הנחה על סך של _____ ש"ח כולל מע"מ
(במילים): _____ : (כולל מע"מ).