

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
<b>02.02</b>	<b>קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				
02.02.0005	קירות תומכים מבטון מזויין מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון, רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי חוזר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	55.00	1,860.00	102,300.00
	<b>סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				<b>102,300.00</b>
<b>02.04</b>	<b>חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				
02.04.0005	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 וקיצוץ האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	135.00	370.00	49,950.00
02.04.0040	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
	<b>סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				<b>76,680.00</b>
	<b>סה"כ לפרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>				<b>102,300.00</b>
	<b>02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>				<b>76,680.00</b>
	<b>04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>				<b>178,980.00</b>
	<b>סה"כ</b>				
<b>40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>40.01</b>	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				
40.01.0030	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרוותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקי	מ"ר	20.00	155.00	3,100.00
40.01.0040	ריצוף מדרכות באבנים מטיפוס "טיבולי" בעובי 7 ס"מ בגוון 'קוקטייל אדום עתיק' תוצ' "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
40.01.0070	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
40.01.0090	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ'	350.00	80.00	28,000.00
40.01.0300	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

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

פיתוח האתר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.01.0900	אספקה והתקנת מכסה מרובע מיצקת ברזל למשתלבות 60/60 מק"מ 6 7916230 תוצ"י "אקרשטיין" או שו"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט-בטון 3:1 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	5.00	900.00	4,500.00
	<b>סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות</b>				<b>109,503.92</b>
01	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b> ריצוף שבילים, מדרכות				<b>109,503.92</b>
	<b>סה"כ</b>				<b>109,503.92</b>
41	<b>גינון והשקיה</b>				
41.01	<b>עבודות הכנה והכשרת קרקע</b>				
41.01.0070	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי	מ"ק	75.00	51.00	3,825.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה והכשרת קרקע</b>				<b>3,825.00</b>
41.02	<b>עבודות השקיה</b>				
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מ'	250.00	13.00	3,250.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מ'	50.00	14.00	700.00
41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	370.00	6.00	2,220.00
41.02.0165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	יח'	11.00	55.00	605.00
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	65.00	51.15	3,324.75
41.02.0305	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'	2.00	4,510.70	9,021.40
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	3.00	723.07	2,169.21
41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	יח'	2.00	4,660.53	9,321.06
41.02.0420	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	יח'	2.00	4,546.86	9,093.72
41.02.0472	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	2.00	795.70	1,591.40

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

גינן והשקיה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.02.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	יח'	2.00	1,420.89	2,841.78
	<b>סה"כ לעבודות השקיה</b>				<b>44,138.32</b>
<b>41.03</b>	<b>גינן ונטיעה</b>				
41.03.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	185.00	4.50	832.50
41.03.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהערו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	185.00	3.00	555.00
41.03.0055	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו 100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה.	מ"ר	185.00	3.00	555.00
41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	350.00	8.00	2,800.00
41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	150.00	16.00	2,400.00
41.03.0115	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	יח'	100.00	20.00	2,000.00
41.03.0162	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5 - קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטלפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	11.00	370.00	4,070.00
	<b>סה"כ לגינון ונטיעה</b>				<b>13,212.50</b>
	<b>סה"כ לגינון והשקיה</b>				<b>3,825.00</b>
	01 עבודות הכנה והכשרת קרקע				<b>44,138.32</b>
	02 עבודות השקיה				<b>13,212.50</b>
	03 גינון ונטיעה				<b>61,175.82</b>
	<b>סה"כ</b>				<b>61,175.82</b>
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ ומתקנים</b>				
<b>42.01</b>	<b>ספסלים, אשפתונים, ברזיות</b>				
42.01.0140	אספקה והתקנה על יסוד בטון של ברזיה לשתיה דגם "אלמוג" מקייט 2777 תוצרת "שחם-אריכא", כולל שתי בריכות מבונות, כולל מערכת סינון ומגופים, כולל אספקת מים וכולל התקנת צנור הוצאת ניקוז מחובר אל שוחת הביוב הקרובה, כולל כל החומרים, אבזרים ועבודות הדרושים לביצוע מושלם של העבודה לפי הנחיות היצרן. המחיר כולל כל הנ"ל לפי יחידה קומפלט.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
	<b>סה"כ לספסלים, אשפתונים, ברזיות</b>				<b>9,000.00</b>

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>42.02 מתקני משחק ומתקני כושר</b>					
	העבודה כוללת אספקה והתקנה במספר גני ילדים חדשים. בסוף העבודה נדרש אישור מכון תקנים, תמונות ואחריות ל-5 שנים. הקבלן מתחייב להחזיר את השטח/מצעים למצב הקיים, במידה ונגרם נזק לשטח/מצעים מחויב הקבלן לתקן את השטח/המצעים כפי שנדרש להתקנת משטח בטיחות/דשא סינטטי.				
42.02.0002	מתקן משולב דגם מור של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99777 או ש"ע.	יח'	4.00	27,900.00	111,600.00
42.02.0003	מתקן משולב דגם סינדרלה של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99076 או ש"ע.	יח'	2.00	19,710.00	39,420.00
42.02.0004	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
42.02.0005	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
42.02.0006	מתקן מתקן קפיצי 3מושבים של חברת 'עידן אל גני' מק"ט Y-99380 או ש"ע.	יח'	2.00	9,500.00	19,000.00
42.02.0007	ארגו חול 3X3 ללא סככה מק"ט 99567 וכיסוי ברזנט לארגו חול עם רצועות מק"ט 99571 של חברת 'עידן אל גני' או ש"ע כולל אישור מעבדה חיצונית מוסמכת/מכון, הובלת מנוף יום שלם, התקנה ושינוע.	יח'	6.00	8,630.00	51,780.00
	<b>סה"כ למתקני משחק ומתקני כושר</b>				<b>249,300.00</b>
<b>42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק</b>					
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליסטן 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	325.00	271.48	88,231.00
	<b>סה"כ למשטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק</b>				<b>88,231.00</b>
<b>42.04 מצללות</b>					
42.04.0006	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	285.00	220.00	62,700.00
	<b>סה"כ למצללות</b>				<b>62,700.00</b>
<b>42.06 גינה לימודית</b>					

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז				ריהוט חוץ ומתקנים	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
					42.06.0590	אספקת והתקנת מסגרות עץ אורן מחוטא באימפרגנציה עבור חצר לימודית כולל עיגון ביסודות בטון. מידות פרופיל העץ: 6 מ' אורך/15 ס"מ גובה/5 ס"מ רוחב.	מ'	24.00	50.00	1,200.00
						סה"כ לגינה לימודית				1,200.00
					<b>42.15</b>	<b>כלי אצירה, ושקועי קרקע</b>				
					42.15.0040	אספקה מיכל אשפה פלסטי בנפח מיכל 1,000 עד 1,100 ליטר, מכסה שטוח + רגלית פתיחה	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
					42.15.0065	אספקה מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה וגגון בנפח 360 ליטר, גלגל 300 מ"מ	יח'	1.00	600.00	600.00
					42.15.0105	אספקה מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור בקבוקים בנפח 360 ליטר גלגל 300 מ"מ	יח'	1.00	550.00	550.00
						סה"כ לכלי אצירה, ושקועי קרקע				4,150.00
						<b>סה"כ לריהוט חוץ ומתקנים</b>				
					01	ספסלים, אשפתונים, ברזיות				9,000.00
					02	מתקני משחק ומתקני כושר				249,300.00
					03	משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק				88,231.00
					04	מצללות				62,700.00
					06	גינה לימודית				1,200.00
					15	כלי אצירה, ושקועי קרקע				4,150.00
						סה"כ				414,581.00
					<b>44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
					<b>44.01</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
					44.01.0010	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
					44.01.0020	שער חד כנפי מגולוון במידות 150 X200 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
					44.01.0030	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

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.01.0040	אספקה והתקנת שער למסתור אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N. C (דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR, מרחק בין מרכזים 15 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסתר בתנור בגוון כחול כהה RAL-5010. המחיר כולל כל הני"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט. כולל גלוון וצביעה אלקטרוסטטית	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
44.01.0050	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 הני"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 חס וצבועה בתנור	מ'	65.00	350.00	22,750.00
44.01.0060	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 הני"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 חס וצבועה בתנור	מ'	245.00	420.00	102,900.00
<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					<b>158,650.00</b>
<b>סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					<b>158,650.00</b>
<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					<b>01</b>
<b>סה"כ</b>					<b>158,650.00</b>
<b>51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>					
<b>51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	500.00	26.14	13,070.00
51.02.0170	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
<b>סה"כ לעבודות עפר</b>					<b>20,108.00</b>
<b>51.03 מצעים ומילוי מובא</b>					
51.03.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	650.00	138.58	90,077.00
51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפורז בשכבות בעובי מקסי 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
<b>סה"כ למצעים ומילוי מובא</b>					<b>125,317.00</b>

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.06	<b>עבודות תיעול וניקוז</b> קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מ'	30.00	945.00	28,350.00
	סה"כ לעבודות תיעול וניקוז				28,350.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				
	02 עבודות עפר				20,108.00
	03 מצעים ומילוי מובא				125,317.00
	06 עבודות תיעול וניקוז				28,350.00
	סה"כ				173,775.00

**נתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821**  
פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

סה"כ לנתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821

סה"כ לנתיבות רמות יורם-מעון מגרש 821

178,980.00		02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
109,503.92		40 פיתוח האתר
61,175.82		41 גינון והשקיה
414,581.00		42 ריהוט חוץ ומתקנים
158,650.00		44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
173,775.00		51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
<b>1,096,665.74</b>		<b>סה"כ</b>
<b>197,399.83</b>	<b>18.00%</b>	<b>מע"מ</b>
<b>1,294,065.57</b>		<b>סה"כ כולל מע"מ</b>

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה:

## נתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.001</b>	<b>הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</b>				
<b>07.012</b>	<b>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				
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
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'	40.00	154.00	6,160.00
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'	310.00	173.00	53,630.00
<b>07.021</b>	<b>ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>				
07.021.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	450.00	900.00
07.021.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	6.00	130.00	780.00
07.021.0550	שסתומי אל חוזר קלפה קוטר 2", עשויים ברונזה עם חיבור בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	800.00	800.00
<b>07.023</b>	<b>ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים</b>				
07.023.0750	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	6.00	195.00	1,170.00
<b>07.034</b>	<b>מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>				
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'	4.00	810.00	3,240.00
07.034.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	4.00	230.00	920.00
07.034.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	4.00	300.00	1,200.00
<b>07.062</b>	<b>שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				<b>מתקני חשמל</b>		<b>08</b>
				<b>הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל</b>		<b>08.001</b>
				7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	
				<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>		<b>08.011</b>
11,220.00	44.00	255.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	08.011.0009
17,920.00	56.00	320.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	08.011.0012
10,600.00	1,060.00	10.00	יח'	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	08.011.1040
<b>39,740.00</b>				<b>סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>		
				<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>		<b>08.012</b>
14,160.00	1,770.00	8.00	יח'	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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	08.012.0020

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				14,160.00
<b>08.013</b>		<b>גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</b>				
08.013.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	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
08.013.0060	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	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
<b>08.014</b>		<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
08.014.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	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
<b>08.021</b>		<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.021.0400	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	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

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.021.0510	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	295.00	16.70	4,926.50
08.021.0520	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	320.00	31.90	10,208.00
		<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>38,894.50</b>
<b>08.031</b>		<b>כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				
08.031.0140	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	כבלי נחושת מסוג XLPE/FR-1 N2XY בחתך 5X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	295.00	21.40	6,313.00
08.031.0330	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	כבלי נחושת מסוג XLPE/FR-1 N2XY 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
		<b>סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				<b>95,313.00</b>
<b>08.035</b>		<b>מוליכי נחושת גלויים</b>				
08.035.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	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
		<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>				<b>8,555.00</b>

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.056</b>		<b>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	עמודי תאורה וזרועות כדוגמת "פ.ל.ה הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע				
08.056.0175	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	10.00	4,350.00	43,500.00
08.056.1364	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	10.00	132.00	1,320.00
08.056.1432	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צביעת זרוע בודדת סטנדרטית בתנור	יח'	8.00	140.00	1,120.00
08.056.1434	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צביעת זרוע כפולה סטנדרטית בתנור	יח'	2.00	235.00	470.00
08.056.1450	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	10.00	300.00	3,000.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.056.1505	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	8.00	560.00	4,480.00
08.056.1510	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	2.00	820.00	1,640.00
		<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				<b>55,530.00</b>
<b>08.057</b>		<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
08.057.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	8.00	313.00	2,504.00
08.057.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	388.00	776.00
		<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				<b>3,280.00</b>
<b>08.086</b>		<b>תאורת לדים - חוץ</b>				
	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.086.1390	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W IP66 דגם TOSCA S, מתוצרת KLED כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	12.00	1,960.00	23,520.00
		<b>סה"כ לתאורת לדים - חוץ</b>				<b>23,520.00</b>
<b>08.099</b>		<b>שונות</b>				
08.099.0001	מקור לא מזוהה	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
		<b>סה"כ לשונות</b>				<b>26,000.00</b>
		<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>318,020.50</b>

## ריכוז תתי פרקים למגרש 821/1+2

318,020.50	מתקני חשמל	08
0.00	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל	08.001
39,740.00	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	08.011
14,160.00	תאי בקרה בעבודות חשמל	08.012
6,668.00	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל	08.013
6,360.00	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל	08.014
38,894.50	צנרת חשמל פלסטית	08.021
95,313.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	08.031
8,555.00	מוליכי נחושת גלויים	08.035
55,530.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	08.056
3,280.00	מגשי ציוד ואביזרים	08.057
23,520.00	תאורת לדים - חוץ	08.086
26,000.00	שונות	08.099
318,020.50	סה"כ	
<b>סה"כ למגרש 821/1+2</b>		
<b>סה"כ למגרש 821/1+2</b>		
318,020.50	מתקני חשמל	08
318,020.50	סה"כ עלות	
57,243.69	מע"מ בשיעור 18%	
375,264.19	סה"כ כולל מע"מ	

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

## נתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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'	4.00	2,400.00	9,600.00
<b>07.063</b>	<b>מיכלי הפרדה (שיקוע) ובורות רקב מפוליאתילן</b>				
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
<b>07.087</b>	<b>ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				
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
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
<b>101,830.00</b>	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
<b>57</b>	<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>57.012</b>	<b>צינורות פלסטיים לאספקת מים</b>				
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'	240.00	241.00	57,840.00
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'	70.00	600.00	42,000.00
<b>57.021</b>	<b>מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
57.021.0220	מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	2,160.00	4,320.00
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
<b>57.022</b>	<b>שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				

## נתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.022.0065	שסתום אל חוזר למים קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "604 SWING" או ש"ע עם פתח עליון, זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	2,810.00	2,810.00
57.022.0952	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי מפלב"ם (נירוסטה) דגם "PR 500STST" ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	7,940.00	7,940.00
57.022.1010	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"ם 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,040.00	1,040.00
<b>57.025</b>	<b>מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים</b>				
57.025.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3", גוף פלב"ם 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
<b>57.026</b>	<b>ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
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
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
<b>57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>				
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'	65.00	168.00	10,920.00
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'	85.00	178.00	15,130.00
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'	25.00	193.00	4,825.00
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'	70.00	213.00	14,910.00

**נתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.2002	צינורות פוליאיתילן 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'	60.00	175.00	10,500.00
<b>57.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
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 12.5 B125 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 12.5 B125 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'	4.00	5,450.00	21,800.00
57.042.0072	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה קונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ (ממין 12.5 B125 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'	1.00	6,730.00	6,730.00
57.042.0099	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 12.5 B125 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'	1.00	8,100.00	8,100.00
<b>57.046</b>	<b>מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</b>				
57.046.0250	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מפוליאיתילן PE-100 ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	3.00	2,330.00	6,990.00
<b>57.067</b>	<b>קידוחי ניקוז</b>				

## נתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,470.00	1,470.00	1.00	קומפ	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	57.067.0060
10,280.00	10,280.00	1.00	קומפ	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 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	57.067.0071
<b>254,385.00</b>				<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>	

## ריכוז תתי פרקים לנתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821

101,830.00	מתקני תברואה	07
0.00	הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה	07.001
62,550.00	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	07.012
2,480.00	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	07.021
1,170.00	ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים	07.023
5,360.00	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	07.034
9,600.00	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה	07.062
8,890.00	מיכלי הפרדה (שיקוע) ובורות רקב מפוליאטילן	07.063
11,780.00	ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)	07.087
254,385.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
99,840.00	צינורות פלסטיים לאספקת מים	57.012
7,370.00	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים	57.021
11,790.00	שסתומים ומסננים בקווי מים	57.022
6,680.00	מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים	57.025
5,440.00	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	57.026
56,285.00	צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול	57.032
48,240.00	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	57.042
6,990.00	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי	57.046
11,750.00	קידוחי ניקוז	57.067
356,215.00	סה"כ	
	סה"כ לנתיבות   רמות יורם   מעון יום   מגרש 821	
	סה"כ לנתיבות   רמות יורם   מעון יום   מגרש 821	
101,830.00	07 מתקני תברואה	
254,385.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול	
356,215.00	סה"כ עלות	
64,118.70	מע"מ בשיעור 18%	

## נתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821

סה"כ לנתיבות | רמות יורם | מעון יום | מגרש 821

420,333.70

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

**נספח ב'  
ריכוז הצעת המציע**

המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה 13/2025

לביצוע

**ביצוע עבודות לבניית אשכול מעון ילדים וגני ילדים מגרש 821 רמות יורם**

**ימולא ע"י המציע**

1. בסיס החוזה 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 מעון יום וכיתות גן ( פאשולי )			מבנים לפאושל	
			מבנה 1- (פאושלי )	
סה"כ עלות פרק לאחר הנחה (בש"ח)	הנחה באחוזים	סה"כ לפני הנחה (בש"ח)	מבנה 2 למדידה	מס' פרק
		178,980	עבודות בטון וקירות	02
		109,503.92	פיתוח האתר	40
		61,175.82	גינון והשקייה	41
		414,581	ריהוט חוץ ומתקנים	42
		158,650	גדרות	44
		173,775	עבודות עפר	51
		318,020.50	עבודות חשמל חוץ	08
		101,830	מתקני תברואה	07
		254,385	קווי מים ביוב ותיעול	57
			סה"כ מבנה 2 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 סיירתי באתר בו מתוכנן הפרויקט, וכי קראתי, עיינתי ובדקתי את כל מסמכי מכרז מס' 13/2025-  
**ביצוע עבודות לבניית אשכול מעון ילדים וגני ילדים מגרש 821 רמות יורם**

, 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).

חתימת בעל זכות חתימה, וחותמת

תאריך

שם המציע