

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>גג חניון רח זבוטינסקי 4 קרית מלאכי</b>				
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.02.010</b>	<b>פלדת זיין</b>				
01.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	9.00		
01.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	9.00		
	<b>סה"כ לפלדת זיין</b>				
<b>01.02.011</b>	<b>מצעים לעבודות בטון</b>				
01.02.011.0120	מצע "ארגזי סכינים" מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	45.00		
	<b>סה"כ למצעים לעבודות בטון</b>				
<b>01.02.052</b>	<b>כבש (רמפה משופעת) מבטון</b>				
01.02.052.0010	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע בתוך המבנה או צמוד למבנה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ ע"ג מצע (המצע ורשת הזיין נמדדים בנפרד) בשיפוע כנדרש וברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1, 3.1	מ"ר	30.00		
	<b>סה"כ לכבש (רמפה משופעת) מבטון</b>				
<b>01.02.061</b>	<b>קירות בטון</b>				
01.02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	7.00		
	<b>סה"כ לקירות בטון</b>				
<b>01.02.071</b>	<b>קורות ומעקות בטון</b>				
01.02.071.0022	קורות תחתונות תלויים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתכים שונים גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	53.00		
01.02.071.0300	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	28.00		
	<b>סה"כ לקורות ומעקות בטון</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.02.080</b>	<b>הרחבת עמודים</b>				
01.02.080.0001	הרחבת עמודים קיימים הכולל חפירה עד תחתית היסוד ומילוי חוזר עם מצע מהודק או יציקת בטון לתוספת הרחבת בטון מצידו העמוד ומעליו לרבות קוצים הכלולים בתכולת העבדה עם משחת אפוקסי וברזל זיון הבטון ב-30	מ"ק	15.00		
	<b>סה"כ להרחבת עמודים</b>				
<b>01.02.085</b>	<b>בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>				
01.02.085.0010	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	מ"ק	40.00		
01.02.085.0300	"מדה" בעובי 4 ס"מ מעל לבטון שיפועים (הנמדד בנפרד)	מ"ר	700.00		
01.02.085.0310	תוספת עבור החלקת גגות מבטון בהליקופטר לפי שיפועי הניקוז	מ"ר	700.00		
01.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	125.00		
	<b>סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>				
<b>01.02.092</b>	<b>משטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>				
01.02.092.0070	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	5.00		
01.02.092.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מ'	14.00		
	<b>סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>				
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.03</b>	<b>מוצרי בטון טרום ודרוך</b>				
<b>01.03.030</b>	<b>פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)</b>				
01.03.030.0100	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 25 ס"מ לעומס נוסף עד 500 ק"ג/מ"ר ואורך עד 9.0 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה לרבות דיוס בין הפלטות	מ"ר	725.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לפלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)</b>				
	<b>סה"כ למוצרי בטון טרום ודרוך</b>				
<b>01.05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>01.05.013</b>	<b>איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
01.05.013.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	700.00		
01.05.013.0030	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	120.00		
	<b>סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				
<b>01.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>01.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
01.08.021.0040	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 40 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	250.00		
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.23</b>	<b>כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>				
<b>01.23.010</b>	<b>כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>				
01.23.010.0002	תוספת התארגנות לקידוח ויציקת כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-150 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00		
01.23.010.0020	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	40.00		
	<b>סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>				
<b>01.23.095</b>	<b>פלדת זיון</b>				
01.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	1.00		
	<b>סה"כ לפלדת זיון</b>				
	<b>סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>				
<b>01.24</b>	<b>עבודות פרוק והריסה</b>				
<b>01.24.001</b>	<b>עבודות פרוק והריסה</b>				
01.24.001.0001	פרוק ע"י ניסור הקפי של תקרת פלדקל קיימת בעובי 30 ס"מ וסילוק הפסולת למקום שפך מורשה	מ"ר	725.00		
	<b>סה"כ לעבודות פרוק והריסה</b>				
	<b>סה"כ לעבודות פרוק והריסה</b>				
<b>01.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>01.41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
01.41.030.0220	דשא דגם "דיאמונד" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים בגובה 50-60 מ"מ בצפיפות גבוהה 94,800 תפר למ"ר, לרבות משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 5 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	700.00		
	<b>סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
	<b>סה"כ לגיבון והשקיה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>01.44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
01.44.013.0050	גדר רשת דגם "מרובע עם חיזוקים" או ש"ע בגובה 4.0 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ או מפרופיל מכופף 40/20/2 מ"מ, פינות מרובעות, רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5, 5.0 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.175 מ', עם חיזוק בגובה 1 מ' לאורך תחתית הגדר מפרופיל 40/20/2 מ"מ כל 20 ס"מ, לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	מ'	125.00		
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
<b>01.44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותכות</b>				
01.44.032.0012	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "סיון" או ש"ע במידות 100/100 ס"מ מסגרת מצינורות קוטר 1 1/2" ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון קוטר 2 1/2" לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	1.00		
01.44.032.0028	שער דו כנפי מגולוון במידות 200/200 ס"מ מסגרת מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, פרופילי חלוקה 60/60/2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/200/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 150/150/4 מ"מ, בריח למנעול תלייה ובריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	1.00		
	<b>סה"כ לשערים מרשתות מרותכות</b>				
	<b>סה"כ לגידור</b>				
<b>01.90</b>	<b>מתקני משחק</b>				
<b>01.90.001</b>	<b>מתקני משחק</b>				
01.90.001.0001	זוג שערי כדוררגל	קומפ	1.00		
01.90.001.0002	זוג סלים לכדור סל	קומפ	1.00		
	<b>סה"כ למתקני משחק</b>				
	<b>סה"כ למתקני משחק</b>				

## ריכוז תתי פרקים לגג חניון רח זבוטינסקי 4 קרית מלאכי

01	גג חניון רח זבוטינסקי 4 קרית מלאכי
01.02	עבודות בטון יצוק באתר
01.02.010	פלדת זיין
01.02.011	מצעים לעבודות בטון
01.02.052	כבש (רמפה משופעת) מבטון
01.02.061	קירות בטון
01.02.071	קורות ומעקות בטון
01.02.080	הרחבת עמודים
01.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
01.02.092	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
01.03	מוצרי בטון טרום ודרוך
01.03.030	פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)
01.05	עבודות איטום
01.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
01.08	מתקני חשמל
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית
01.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
01.23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
01.23.095	פלדת זיין
01.24	עבודות פרוק והריסה
01.24.001	עבודות פרוק והריסה
01.41	גיבון והשקיה
01.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי
01.44	גידור
01.44.013	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות
01.44.032	שערים מרשתות מרותכות

מתקני משחק	01.90
מתקני משחק	01.90.001
סה"כ	
מע"מ בשיעור 17%	
סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ לגג חניון רח זבוטינסקי 4 קרית מלאכי	
<b>סה"כ לגג חניון רח זבוטינסקי 4 קרית מלאכי</b>	
01 גג חניון רח זבוטינסקי 4 קרית מלאכי	
סה"כ עלות	
מע"מ בשיעור 17%	
סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ במילים:	
מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות