

תאריך: 21/06/2022

## כתב כמויות למכרז

מגרש משולב - בית רימון

כתב כמויות למכרז

מגרש משולב - בית רימון  
 פרק 00 הערות כלליות

21/06/2022  
 דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 00 הערות כלליות</b></p> <p>המועצה תבחר הקבלן בהתאם לקושר מיקצוע ונסיונו בעבודות דומית יכולת כלכלית , ואיננה חייבת לקבל ההצעה הזולה ביותר .</p> <p>המועצה רשאית לפצל את העבודה לעבודות שלד , עבודות גמר ועבודות פתוח .</p> <p>במקומות שקיימות אלטרנטיבה הקבלן יבצע האלטרנטיבה אשר תאושר בכתב ע"י המתכנן והמזמין .</p> <p>במידה והקבלן יציע מחירים בלתי סבירים ממחירי השוק משיקולים זרים המזמין יהיה רשאי לפסול הצעה מסוג זה .</p> <p>הקבלן מתחייב להציב שלט ליועצים בגודל מתאים וכולל תמונה צבעונית שתוכן ע"י הקבלן גודל התמונה מינימום 2.00/2.00 מ', בהתאם לפייל מחשב שיקבל מהמתכנן, השלט יקבל אישור המתכנן לפני ההצבה.</p> <p>הספקת התכניות המפורטות לבצוע העבודה יסופקו בשלבים. בהתאם ללוח הזמנים שיוגש ע"י הקבלן תוך חודש מתאריך חתימת החוזה.</p> <p>הספקת התכניות לבצוע כל שלב תהיה חודש ימים לפני בצוע אותו שלב לכל היותר.</p> <p>כל העבודות בפרוייקט זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין- האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>ולמפרט המיוחד המצורף ובהתאם להוראות המפורטות הן בתכניות והן ברשימת הכמויות.</p> <p>על הקבלן לנקוט בכל אמצעיו הבטיחות בני אדם , רכוש וכול"...</p> <p>הקבלן יעסיק מהנדס רשום ורשוי בעל נסיון של 5 שנים לפחות לנהל בצוע הפרוייקט.</p> <p>כל הבטונים הינם ב-30, אגרגט מקסימלי 02"מ דרוג לבטון משאבה .</p>				

להעברה בתת פרק 00.0

21/06/2022  
 דף מס': 003

מגרש משולב - בית רימון  
 פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>הקבלן ידאג לדרך גישה נפרדת לאתר ועל חשבונו ובסוף העבודה יחזור המצב לקדמותו .</p> <p>כל עבודות חידוש הגבולות סימן הבנין והמפלסים יהיה ע"י מודד מוסמך, כולל הגשת תכנית , בשני העתקים חתומים ופייל DWG ועל חשבון הקבלן תוך שבוע מיום חתימת חוזה .</p> <p>הקבלן יגיש חשבונות חודשיים , כולל דפי כמויות בארבע העתקים לכל העבודות המבוצעות באותו חודש. כולל חשבונות חלקיים וסופיים . במידה והקבלן יתבקש לבצע עבודות חריגות המחיר יקבע לפי מחירי "דקל" ובאופן יחסי לאותה עבודה פחות 15% בהנחה מוסכמת מראש .</p>				
סה"כ 00 הערות כלליות					

21/06/2022  
 דף מס': 004

מגרש משולב - בית רימון  
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 מובילים, מוליכים וכבלים</b>					
08.1.010	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	120.00	14.00	1,680.00
08.1.020	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	60.00	19.00	1,140.00
08.1.030	כבל נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	160.00	9.00	1,440.00
08.1.040	כבלים בחתך 5X6 מ"מ	מטר	120.00	32.00	3,840.00
08.1.050	כבלים בחתך 5X10 מ"מ	מטר	70.00	43.00	3,010.00
08.1.060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינורות ו/או על סולם כבלים, לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת "ארכה" או ש"ע.	מטר	120.00	30.00	3,600.00
<b>סה"כ 08.1 מובילים, מוליכים וכבלים</b>					<b>14,710.00</b>
<b>תת פרק 08.2 חפירות, יציקות ובנייה</b>					
08.2.010	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ.	מטר	180.00	49.00	8,820.00
08.2.020	תא בקרה עגול טרומי בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון לפי ת"י 489 כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום, שילוט יעוד תא הביקורת, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	קומפ'	1.00	1,829.00	1,829.00
08.2.030	גומחת בטון ב-20 עבור מונה חשמל, במידות פנים 80x225x40 ס"מ כולל תקרה, דלתות ומנעול.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>להעברה בתת פרק 08.2</b>					<b>13,649.00</b>

21/06/2022  
דף מס': 005

מגרש משולב - בית רימון  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
08.2.040	גומחת בטון מקורה עבור לוח חשמל במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס וכלל ידית ומנעול. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.2.050	יסודות מבטון ב-30 במידות 120x120x170 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 12 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולוונים בקוטר 1"-1/4", אומים מגולוונים, שרוולי כניסה בקוטר 3"-2" כמפורט	יח'	4.00	1,650.00	6,600.00
<b>סה"כ 08.2 חפירות, יציקות ובנייה</b>					<b>24,249.00</b>
<b>תת פרק 08.3 עמודים וזרועות</b>					
08.3.010	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד או מדורג, כנדרש, בקוטר 8"-10"-12", בגובה 12.0 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	4.00	10,000.00	40,000.00
08.3.030	מרפסת עבור עד 4 פנסים, המותקנת בראש עמוד, טבולה באבץ חם וצבועה	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
<b>סה"כ 08.3 עמודים וזרועות</b>					<b>44,800.00</b>
<b>תת פרק 08.4 לוחות חשמל</b>					
08.4.010	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 845/635/300 מ"מ IP66 לרבות דלת ופלטת הרכבה, כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.4.040	מפסק תרמו מגנטי מתכוון 3X40A, ז"ק 25KA	יח'	2.00	400.00	800.00
08.4.100	מתנע תרמו מגנטי 2.4-4A	יח'	1.00	200.00	200.00
08.4.110	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	6.00	60.00	360.00
08.4.120	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	5.00	170.00	850.00
08.4.130	מפסק זרם חד קוטבי לזרם 10 אמפר.	יח'	1.00	50.00	50.00
<b>להעברה בתת פרק 08.4</b>					<b>5,760.00</b>

21/06/2022  
דף מס': 006

מגרש משולב - בית רימון  
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>5,760.00</b>
08.4.140	מפסק זרם תלת קוטבי לזרם 25 אמפר.	יח'	2.00	120.00	240.00
08.4.150	ממסר פחת 4X25A, רגישות 30MA דגם A	יח'	1.00	300.00	300.00
08.4.160	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.4.170	מגען תלת קוטבי לזרם רצוף עד 55 אמפר.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.4.180	מפסק פיקוד מטיפוס "טוגל" דו קוטבי 10A	יח'	1.00	90.00	90.00
08.4.190	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטילד	יח'	3.00	60.00	180.00
08.4.200	בית תקע להתקנה תה"ט, 16A	יח'	1.00	70.00	70.00
08.4.210	לחצן נורות סימון	יח'	1.00	90.00	90.00
08.4.220	בורר פיקוד 1-0-2 קוטר 22 מ"מ	יח'	1.00	100.00	100.00
08.4.240	ארמטורת קיר או תקרה מוגנת מים לרבות נורה PL עד 13 ווט	יח'	1.00	180.00	180.00
08.4.250	הובלה, התקנה וחיבור של לוח חשמל.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>9,510.00</b>	<b>סה"כ 08.4 לוחות חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.5 פנסי תאורה</b>				
08.5.010	פנס תאורת מגרש ספורט מסוג לד 600 וואט תוצרת אירופאית	קומפ'	16.00	6,000.00	96,000.00
08.5.020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2-4 פנסי תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00	500.00	2,000.00
<b>98,000.00</b>	<b>סה"כ 08.5 פנסי תאורה</b>				
<b>191,269.00</b>	<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>				

21/06/2022  
 דף מס': 007

מגרש משולב - בית רימון  
 פרק 40 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 40 עבודות פתוח</b></p> <p><b>תת פרק 40.0 הערות כלליות</b></p> <p>חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לפי המפלסים בתכניות. העבודה כוללת הובלת הכלים הכבדים</p> <p>במידה ותפוצל העבודה ליתר מקבלן אחד יקבע כמות חציבה לפתוח לפי אותו מחיר החציבה שבמבנה השלד.</p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, החזרת החומר למילוי בכל מקום שיידרש בשכבות של 20 ס"מ מאחורי קירות, ובחצרות ובמפלסים הנמוכים באתר, ובכל מקום שידרש באתר לפי הוראת המפקח.</p> <p>המחיר כולל הרחקת עודפי החומר והפסולת אל מחוץ לאתר ועל חשבון הקבלן.</p> <p>כל עבודות המדידה וחישוב הכמויות והתכניות של המדידה יבוצעו ע"י מודד מוסמך עם הגשת תכנית בשתי העתקים חתומה ע"י מודד מוסמך, ערוכה ע"י מחשב כולל הגשת פייל DWG לשרטוט כולל כל המגרש.</p> <p>המחיר ברשימת הכמויות כולל כל החומרים, העבודה וההרכבה הדרושים להשלמת העבודה כגון שמוש בעץ, כלים, קלקר לתפרים, חוטים מגולבנים, פלסטיק להגנת בטון גלוי, וכן משולשי פלסטיק קונסים בפינות והשקעים ואפי מים.</p> <p>כל המחירים של הבטונים בפרק זה כוללים את סידור הברזל יש לבצע לפי הפרטים המתאימים בתכניות ולפי ההנחיות בסעיפי פרק זה.</p> <p>ניקוי הפסולת לאחר הבצוע תהיה על חשבון הקבלן כולל הובלה והרחקה מאחר הבנין למקם שייקבע ע"י הקבלן ובאחריותו. המחיר כלול במחיר היחידות.</p> <p>כל הביטונים הנם ב-30.</p>				
	<b>סה"כ 40.0 הערות כלליות</b>				

21/06/2022  
דף מס': 008

מגרש משולב - בית רימון  
פרק 40 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.1 עבודות פרוק והריסה</b>					
40.1.010	עקירת עצים והעתקתם בתחום האתר, לפי הוראות המפקח.	יח'	6.00	12,000.00	72,000.00
40.1.020	פירוק גדרות ושערים קיימים וכל כ האלמנטים, הציוד והאביזרים. פינוי הפסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, המחיר כולל העמסה ותשלום האגרות הנדרשות.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
<b>סה"כ 40.1 עבודות פרוק והריסה</b>					<b>82,000.00</b>
<b>תת פרק 40.2 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					
מחירי עבודות המילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה .					
40.2.001	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח למפלסים המתוכננים כולל מלוי חוזר לאחר גריסתו והידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות 98%, המחיר כולל סילוק חומר חפירה שלא יתאים למילוי לפי הוראה בכתב מיועץ הקרקע, למקום שפך באחריות הקבלן ולכל מרחק .	מ"ק	300.00	35.00	10,500.00
40.2.003	מילוי מובא מצע סוג א' לברות פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר	מ"ק	320.00	130.00	41,600.00
<b>סה"כ 40.2 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</b>					<b>52,100.00</b>
<b>תת פרק 40.3 עבודות אספלט</b>					
40.3.020	ציפוי מאחה באימולסיר ביטומית בשיעור של 0.8-1 ליטר/מ"ר .	מ"ר	1,350.00	2.50	3,375.00
40.3.030	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ, מבוצע בשני שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (4/3") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 (3/8") לרבות פיזור , ריסוס ביטומני בין בשכבות ופילוס אספלט בפנישר , המחיר מינימום של 1000 מ"ר .	מ"ר	1,350.00	110.00	148,500.00
<b>סה"כ 40.3 עבודות אספלט</b>					<b>151,875.00</b>

21/06/2022  
 דף מס': 009

מגרש משולב - בית רימון  
 פרק 40 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.4 עבודות קירות תומכים ובטון</b>					
40.4.030	החפירה ו/או החציבה עבור יסודות עוברים לקירות תומכים בחתכים וצורות שונים לפי פרט בתכניות בעומק של עד 80 ס"מ בתוך הסלע או הקרקע הטבעית, רוחב משתנה לפי התכניות כולל סדור שן ביסוד .	מ"ק	200.00	35.00	7,000.00
40.4.040	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים או יסודות בודדים .	מ"ר	190.00	45.00	8,550.00
40.4.060	יסוד עובר לקיר תומך מבטון מזוין ב-30, המחיר כולל הזיון ושיפוע ביסוד, יציקת היסוד תעשה בתוך הסלע במידות מדוייקת וללא תבניות - לפי פרט בתכנית	מ"ק	50.00	1,400.00	70,000.00
40.4.070	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 , חשוף משני צדדים, בעובי ממוצע של 25 ס"מ ובגובה משתנה המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר. כולל כיתום פינות .	מ"ק	60.00	1,400.00	84,000.00
40.4.072	קיר הפרדה מבטון מזוין בגובה 80CM בגמר חסוף גולל יסוד	מ"ק	18.00	1,200.00	21,600.00
40.4.080	צינור שרשורי קוטר 8" מאחורי קיר תומך כולל עטיפה בחומר גרנולרי בעובי 20 ס"מ לפחות.	מטר	130.00	30.00	3,900.00
40.4.090	איטום קירות במריחות חמות , פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן 75/25 מנושב במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות הגנה מפוליסטרין מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25.	מ"ר	200.00	65.00	13,000.00
40.4.120	מדרגות בטון חסוף יצוקות באתר, בטון ב-30, לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ עם חלוקי נחל, רום ושלח, לרבות מצע מהודק וזיון הבטון.	מטר	25.00	300.00	7,500.00
40.4.130	משטח עם שיפועים (לרמפה בשיפוע 8%) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ עם רשת ברזל מרוכתת קוטר 8 מ"מ כל 20 ס"מ, ויציקה עליונה בעובי 3 ס"מ של גרנוליט - גמר בטון חסוף מחוספס .	מ"ר	75.00	350.00	26,250.00
<b>סה"כ 40.4 עבודות קירות תומכים ובטון</b>					<b>241,800.00</b>

21/06/2022  
דף מס': 010

מגרש משולב - בית רימון  
פרק 40 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.5 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות</b>					
40.5.010	ריצוף סוג א אבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע לפי בחירת האדריכל	מ"ר	245.00	160.00	39,200.00
40.5.020	אבן סימון אזהרה (כולל בליטות) תוצרת 'איטונג' 20/20/6 ס"מ, גוון אפור, כולל הידוק תשתית עד לצפיפות 98%, המחיר כולל שכת חול 5 ס"מ.	מ"ר	2.20	145.00	319.00
40.5.030	ציפוי מגרש בספורטקוט אקרילי תבעוני סטנדרטי עמיד UV, מבוצע בשני שכבות, ע"פ הוראות החברה המייצרת "מנגלי" או ש"ע. לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי.	מ"ר	1,350.00	30.00	40,500.00
40.5.040	סימון מגרש משולב חיצוני, הכולל שני מגרשי כדורסל ומגרש כדוריד/קטרגל, ע"י נייר דבק, לאחר ביצוע ציפוי, ע"י חברת "מנגלי" או ש"ע	מטר	1.00	2,090.00	2,090.00
<b>סה"כ 40.5 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות</b>					<b>82,109.00</b>
<b>תת פרק 40.6 גיבון והשקיה</b>					
40.6.010	אדמה גנית קלה בעובי 30 ס"מ, כולל פיזור וישור בשטחי הגיבון לפי גבהים מתוכננים	מ"ק	50.00	70.00	3,500.00
40.6.020	נטיעת שתילים גדול מס' 2 (0.25 ליטר) לרבות שיתלונים או חישתיל	יח'	30.00	8.00	240.00
<b>סה"כ 40.6 גיבון והשקיה</b>					<b>3,740.00</b>
<b>תת פרק 40.7 ריהוט חוץ</b>					
40.7.010	עמודי טניס 4" ניידים, לרבות זוג שרוולים ומכבה.	זוג	1.00	7,500.00	7,500.00
40.7.011	רשת טניס	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
40.7.020	מתקן סל בסקט 2012 למגרש חוץ, לוח שקוף בלתי שביר, חישוק מגולוון ורשת, מגן לוח U, מגן לעמוד סל, מנגנון שינוי גובה, לרבות ביסוס ואישור לפי ת"י 5515.	יח'	4.00	20,000.00	80,000.00
40.7.022	רשת קט רגל/כדוריד	זוג	1.00	450.00	450.00
<b>להעברה בתת פרק 40.7</b>					<b>89,050.00</b>

21/06/2022  
 דף מס': 011

**מגרש משולב - בית רימון**  
 פרק 40 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>89,050.00</b>
40.7.030	שער כדוריד/ קטרבל קבוע מגולוון עם רשת ותפסני רשת, לרבותביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
40.7.031	עמודי כדורעף מאלומיניום מחוזקים, לרבות שרולים ומכסה.	זוג	1.00	6,500.00	6,500.00
40.7.032	עמודי כדורעף קוטר 104 מ"מ ( 4 ) ניידים עם כיוון גובה ומתיחה - פלדה.	זוג	1.00	6,500.00	6,500.00
40.7.033	רשת כדורעף עם כבל	יח'	1.00	800.00	800.00
40.7.040	אשפון מבטון בגימור גרנוליט, דגם "גלעד" של חברת 'שחם אריכא' (מק"ט 3099), מידות 40/40/80 ס"מ, עם פח מגולוון 30 ליטר.	יח'	2.00	950.00	1,900.00
40.7.050	ברזיה לשתיה מבטון בגימור גרנוליט, דגם "רם" של חברת 'שחם אריכא' (מק"ט 2615), מידות 50/50/80 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי.	יח'	2.00	2,755.00	5,510.00
<b>126,260.00</b>	<b>סה"כ 40.7 ריהוט חוץ</b>				
	<b>תת פרק 40.8 גדרות ומעקות</b>				
40.8.020	גדר דגם "מעין חרוד משופר", מק"ט 1010, תוצרת חברת 'אורלי', בגובה 1.3 מ', כולל הכנה בתוך ראשי הקיר התומך להתקנת הגדר.	מטר	10.00	300.00	3,000.00
40.8.030	גדר דגם "מעין חרוד משופר", מק"ט 704, תוצרת חברת 'אורלי', בגובה 4 מ', כולל הכנה בתוך ראשי הקיר התומך להתקנת הגדר.	מטר	160.00	800.00	128,000.00
40.8.040	שער דו-כנפי דגם "מעין חרוד משופר", מק"ט 2005, תוצרת חברת 'אורלי', במידות 200/240 ס"מ, המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
40.8.050	שער נגרר דגם "מעין חרוד", מק"ט 2025, תוצרת חברת 'אורלי', למפתח 4 מ', גובה 2.2 מ'.	יח'	3.00	3,200.00	9,600.00
40.8.060	מאחז יד מאלומיניום מודולרי לרמפה ולמדרגות, גובה 70 ס"מ, מורכב מצינור בקוטר 40 מ"מ, כולל חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור.	מטר	10.00	180.00	1,800.00
<b>145,400.00</b>	<b>סה"כ 40.8 גדרות ומעקות</b>				
<b>885,284.00</b>	<b>סה"כ 40 עבודות פתוח</b>				

21/06/2022

דף מס': 012

## כתב כמויות למכרז (ריכוז)

מגרש משולב - בית רימון

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות כלליות
		סה"כ 00 הערות כלליות
		פרק 08 עבודות חשמל
	14,710.00	תת פרק 08.1 מובילים, מוליכים וכבלים
	24,249.00	תת פרק 08.2 חפירות, יציקות ובנייה
	44,800.00	תת פרק 08.3 עמודים וזרועות
	9,510.00	תת פרק 08.4 לוחות חשמל
	98,000.00	תת פרק 08.5 פנסי תאורה
191,269.00		סה"כ 08 עבודות חשמל
		פרק 40 עבודות פתוח
		תת פרק 40.0 הערות כלליות
	82,000.00	תת פרק 40.1 עבודות פרוק והריסה
	52,100.00	תת פרק 40.2 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק
	151,875.00	תת פרק 40.3 עבודות אספלט
	241,800.00	תת פרק 40.4 עבודות קירות תומכים ובטון
	82,109.00	תת פרק 40.5 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות
	3,740.00	תת פרק 40.6 גיבון והשקיה
	126,260.00	תת פרק 40.7 ריהוט חוץ
	145,400.00	תת פרק 40.8 גדרות ומעקות
885,284.00		סה"כ 40 עבודות פתוח

21/06/2022

דף מס': 013

מגרש משולב - בית רימון

סך הכל	
1,076,553.00	סה"כ כללי
183,014.01	17% מע"מ
1,259,567.01	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן