

**כתב כמויות**

לקיה-ח.ט.ב.-שכ 9-מג 905-סמל 648055 תב"ר 445 תקציב 94,000 ש"ח  
 מבנה 001 חט"ב (שכ-9,מג-905) סמל 648055, שיפוץ ע"פ תב"ר 445

31/05/2020  
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 01 עבודות עפר (מבנה 1 במחירו משכ"ל)</b> <b>תת פרק 01.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות תת פרק 1.1</b>				
	הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, עפ"י הנחיות המפקח. (אלא אם מצויין אחרת)				
	הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב - 30 אלא אם נרשם אחרת				
01.01.0070	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10-60 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'	1.00	380.00	380.00
01.01.0090	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10-60 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'	1.00	570.00	570.00
	<b>סה"כ 01.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות תת פרק 1.1</b>				<b>950.00</b>
	<b>תת פרק 01.02 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר (תת פרק 02)</b>				
01.02.0120	שכבת תשתית מחצץ, ו/או שומשומית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	5.00	176.00	880.00
01.02.0190	הידוק לא מבוקר (רגיל) של שטחים ו/או מצעים מסוג כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י מכבש וברציוני עם עוצמה מינמלית של 3-7 טון/מכה, עם רטיבות אופטימלית.	מ"ק	100.00	8.00	800.00
01.02.0220	תוספת מחיר למילוי מסוג כלשהו בשכבות בעובי 20 ס"מ, עבור עבודת ידיים (באישור המפקח בלבד) לרבות פיזור והידוק לא מבוקר	מ"ק	100.00	29.00	2,900.00
	<b>סה"כ 01.02 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר (תת פרק 02)</b>				<b>4,580.00</b>
	<b>תת פרק 01.03 עבודות חפירה וחציבה (תת פרק 03)</b>				
	א. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה ו/או סילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכל הכרוך בכך. ב. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.				
01.03.0040	חפירה /חציבה באתר לעומק שבין 1 מ' ל-3 מ'.	מ"ק	100.00	51.00	5,100.00
01.03.0230	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור מבנים תת קרקעיים, ומרתפים וכו' לביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק העולה שבין 1 מ' ועד 3 מ'. (המדידה לפי מ"ר לשטח דופן החפירה הצמוד למבנה).	מ"ר	50.00	98.00	4,900.00
	<b>להעברה בתת פרק 001.01.03</b>				<b>10,000.00</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,000.00
01.03.0310	צינור שרשורי מחורר בקוטר עד 125 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ואגרנט שומשום 40/40 ס"מ, לניקוז לרבות עבודות עפר וכיסוי.	מטר	30.00	168.00	5,040.00
	<b>סה"כ 01.03 עבודות חפירה וחציבה (תת פרק 03)</b>				15,040.00
	<b>סה"כ 01 עבודות עפר (מבנה 1 במחירון משכ"ל)</b>				20,570.00
	<b>פרק 02 עבודות בטון (מבנה 2 במחירון משכ"ל)</b>				
	<b>תת פרק 02.06 שיקום בטונים תת פרק 6.1</b>				
	שיקום בטונים בקורות יסוד לאורך קיר חיצוני בחדר המורים וכן באזור קיר חיצוני מקלט (חדרי מחשבים)				
02.06.0490	שיקום בטונים שפלדת הזיון לא גלויה לעין	מ"ר	25.00	49.00	1,225.00
02.06.0630	סיתות, חיספוס וניקוי פני בטונים קיימים	מ"ר	25.00	80.00	2,000.00
02.06.0700	ציפוי הגנה בהספגה (אימפרגנציה) למוטות זיון קיימים בבטון	מ"ר	25.00	115.00	2,875.00
02.06.0710	תיקוני בטון בשכבות דקות עד עובי של 10 מ"מ על ידי חומר צמנטי משופר פולימרי	מ"ר	25.00	160.00	4,000.00
02.06.0770	ציפוי מוטות ברזל בקטרים שונים בחומר מגן	מטר	25.00	13.00	325.00
	<b>סה"כ 02.06 שיקום בטונים תת פרק 6.1</b>				10,425.00
	<b>סה"כ 02 עבודות בטון (מבנה 2 במחירון משכ"ל)</b>				10,425.00
	<b>פרק 05 עבודות איטום (מבנה 5 במחירון משכ"ל)</b>				
	<b>תת פרק 05.03 איטום קירות (תת פרק 3.1)</b>				
05.03.0070	איטום קורות יסוד/מסדים ו/או קירות ע"י מריחת "טורוסיל" או "סיקהטופ" בשתי שכבות בכמות כוללת של 3.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	25.00	77.00	1,925.00
05.03.0075	הגנה על איטום קירות ע"י הדבקת פלטות/לוחות פוליסטרין מוקצף בעובי 5 ס"מ	מ"ר	25.00	35.00	875.00
	<b>סה"כ 05.03 איטום קירות (תת פרק 3.1)</b>				2,800.00
	<b>תת פרק 05.07 בדיקות איטום לגגות קיימים (מחירון משכל מבנה 05 תת פרק 07.1)</b>				
05.07.0030	בדיקת איטום גג קיים בשטח מ 501 עד 1000 מ"ר ע"י הצפת גגות במימלמשך 72 ש"ע.	קומפ'	2.00	1,750.00	3,500.00
05.07.0050	תוספת מחיר לעריכת סקר בגג עבור כל מ"ר נוסף בשטח הגג	מ"ר	250.00	7.00	1,750.00
	<b>סה"כ 05.07 בדיקות איטום לגגות קיימים (מחירון משכל מבנה 05 תת פרק 07.1)</b>				5,250.00
	<b>תת פרק 05.09 אחזקת גגות קיימים (מחירון משכ"ל מבנה 05 תת פרק 09.1)</b>				
05.09.0010	תיקוני גג מקומיים, בשטח עד 0.5 מ"ר ע"י הלחמת טלאי של יריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ על גבי מקום פגום ביריעה ביטומנית קיימת, כולל הלבנת מקום התיקון בצבע אקרילי.	יח'	10.00	128.00	1,280.00
05.09.0020	תיקוני גג מקומיים, בשטח עד 0.5 מ"ר ע"י פריימר ביטומני חודר ושתי שכבות ביטומן 75/25 עם רשת זכוכית כגון אינטרגלס, מרגלס ביניהן, כולל הלבנה בצבע על בסיס אקרילי.	יח'	10.00	75.00	750.00
	<b>להעברה בתת פרק 001.05.09</b>				2,030.00

א. קניג ניהול בע"מ (אלישיב - 050-5219119) ת.ד. 74 אשכולות 85377 פקס: 050-8965418

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,030.00
05.09.0025	תיקון סדקים, באיטום גג קיים, ע"י הלחמת רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ מיריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ משופרת בפולומר S.B.S וציפוי אגרגט עליון	מטר	150.00	70.00	10,500.00
05.09.0030	קילוף נפיחות בגגות אטומים ומילוי השקערוריות שנוצרו בעזרת ביטומן חסעל חול לקבלת משטח אחיד (התשלום עבור שטח הדורש תיקון בלבד)	מ"ר	25.00	42.00	1,050.00
05.09.0070	החלפת אביזר מרזב עשוי PVC בקוטר עד 3" לרבות קיבועו וחיבורו ליריעות האיטום הקיימות.	יח'	4.00	360.00	1,440.00
05.09.0110	פירוק זהיר של סרגלי חיזוק קיימים של יריעות האיטום כהכנה לחידושהאיטום והתקנתם מחדש	מטר	200.00	23.00	4,600.00
05.09.0190	פירוק צמה של צנרת תקשורת או חשמל, המחוברת לשטחים המיועדים לאיטום, לצורך ביצוע העבודה וקביעתה בגמר עבודות האיטום	מטר	10.00	37.00	370.00
05.09.0210	פירוק פחי חיפוי פגומים קיימים על תפרי התפשטות אנכיים והשלמה ו/או תוספת פח מגולבן חדש	מטר	20.00	184.00	3,680.00
05.09.0220	איטום מסביב לצינור קיים חודר בגג בקוטר עד 4" הכולל תיקון הבטון מסביב לקוביה, ותיקון האיטום כדוגמת הקיים.	יח'	4.00	138.00	552.00
05.09.0260	ניקוי גגות מאוטמים קיימים בשטח מעל 501 מ"ר הכולל: ניקוי הגג, הוצאתפסולת, פינוי עלים, גזמי עצים, ניקוי תעלות ופתיחת מרזבים	מ"ר	250.00	5.00	1,250.00
05.09.0290	טיאטוא גגות מאוטמים קיימים (באיטום מסוג כלשהו) ע"י מטאטא ושטיפהבמים, לרבות סילוק עלים ואבק.	מ"ר	750.00	3.00	2,250.00
<b>27,722.00</b>	<b>סה"כ 05.09 אחזקת גגות קיימים (מחירון משכ"ל מבנה 05 תת פרק 09.1)</b>				
<b>35,772.00</b>	<b>סה"כ 05 עבודות איטום (מבנה 5 במחירון משכ"ל)</b>				
	<b>פרק 41 גינון והשקיה (מבנה 41 במחירון משכ"ל)</b>				
	<b>תת פרק 41.01 הכנה והכשרת קרקע (מחירון משכ"ל תת פרק 01.1)</b>				
	הערות: עבודות ניקוי והסרת צמחיה כלולות במחירי היחידה ע"פ המפרטהכללי. עבודות ניקוי וחיפוי שטח כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולותהרשות אל אתר פסולת מא ושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורךעפ"י הנחיות המפקח.				
41.01.0070	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים, בגובה עד 4.0 מ', בליווי אגרונום, לרבות כל הטיפולים.	יח'	3.00	2,420.00	7,260.00
41.01.0075	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים, בגובה מעל 4.1 מ' ועד 7.0 מ', בליווי אגרונום, לרבות כל הטיפולים.	יח'	3.00	3,685.00	11,055.00
<b>18,315.00</b>	<b>סה"כ 41.01 הכנה והכשרת קרקע (מחירון משכ"ל תת פרק 01.1)</b>				

א. קניג ניהול בע"מ (אלישיב - 050-5219119) ת.ד. 74 אשכולות 85377 פקס: 050-8965418



סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		950.00	מבנה 001 חט"ב (שכ-9,מג-905) סמל 648055, שיפוץ ע"פ תב"ר 445
		4,580.00	פרק 01 עבודות עפר (מבנה 1 במחירון משכ"ל) תת פרק 01.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות תת פרק 1.1
		15,040.00	תת פרק 01.02 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר (תת פרק 02)
	20,570.00		תת פרק 01.03 עבודות חפירה וחציבה (תת פרק 03) סה"כ 01 עבודות עפר (מבנה 1 במחירון משכ"ל)
	10,425.00	10,425.00	פרק 02 עבודות בטון (מבנה 2 במחירון משכ"ל) תת פרק 02.06 שיקום בטונים תת פרק 6.1 סה"כ 02 עבודות בטון (מבנה 2 במחירון משכ"ל)
		2,800.00	פרק 05 עבודות איטום (מבנה 5 במחירון משכ"ל) תת פרק 05.03 איטום קירות (תת פרק 3.1)
		5,250.00	תת פרק 05.07 בדיקות איטום לגגות קיימים (מחירון משכל מבנה 05 תת פרק 07.1)
		27,722.00	תת פרק 05.09 אחזקת גגות קיימים (מחירון משכ"ל מבנה 05 תת פרק 09.1)
	35,772.00		סה"כ 05 עבודות איטום (מבנה 5 במחירון משכ"ל)
		18,315.00	פרק 41 גינון והשקיה (מבנה 41 במחירון משכ"ל) תת פרק 41.01 הכנה והכשרת קרקע (מחירון משכ"ל תת פרק 01.1)
		350.00	תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף (מחירון משכ"ל תת פרק 03.1)
	18,665.00		סה"כ 41 גינון והשקיה (מבנה 41 במחירון משכ"ל)
		5,000.00	פרק 90 הקצב - השלמות ע"פ החלטת מפקח, ע"פ מחירון משכ"ל, תת פרק 90.01 הקצב לעבודות הצפויות עם ביצוע החפירה.
	5,000.00		סה"כ 90 הקצב - השלמות ע"פ החלטת מפקח, ע"פ מחירון משכ"ל,
90,432.00			סה"כ 001 חט"ב (שכ-9,מג-905) סמל 648055, שיפוץ ע"פ תב"ר 445

31/05/2020

לקיה-תבר 455-שיפוץ חט"ב כולל איטום הגג-עמוד 6

לקיה-ח.ט.ב.-שכ 9-מג 905-סמל 648055 תב"ר 445 תקציב 94,000 ש"ח

סך מבנה	
90,432.00	מבנה 001 חט"ב (שכ-9,מג-905) סמל 648055, שיפוץ ע"פ תב"ר 445

סך הכל	
90,432.00	סה"כ כללי
15,373.44	17% מע"מ
105,805.44	סה"כ כולל מע"מ

א. קניג ניהול בע"מ (אלישיב - 050-5219119) ת.ד. 74 אשכולות 85377 פקס:050-8965418