

**בית בנדל איטום גגות**

10.02.20

עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02 02.002 02.002.0230	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b> <b>עבודות בטון שיפועים - בטקל</b> שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40 - ע"ג גגות משולשים תחתונים	מ"ק	150.00	500.00	75,000.00
	סה"כ לעבודות בטון שיפועים - בטקל				75,000.00
02.097 02.097.0200	<b>עבודות בטון לשיקום מעקות קיימים</b> שיקום/טיפול מעקות בטון קיימים, בקצות הגגות המשולשים התחונים, ע"י סילוק החלקים הרופפים בכלים ידניים, כדוגמת פטיש, גרזן, איזמיל וכד' (ובשום פנים ואופן לא ע"י פטיש אוויר/קונגו וכד'), ביטון מחדש של המעקה ע"י בטון על בסיס צמנט, חול, ומוספים משפרי הידבקות כדוגמת בי.גי. בונד או שו"ע, בעזרת כלים ידניים כדוגמת שפכטל וכד' (ובשום פנים ואופן לא ע"י יציקה עם טפסנות), והחזרת המצב לקדמותו (לטובת הכנת המעקה הקיים לאיטום היריעות).	מ'	160.00	120.00	19,200.00
	סה"כ לעבודות בטון לשיקום מעקות קיימים				19,200.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b> עבודות בטון שיפועים - בטקל עבודות בטון לשיקום מעקות קיימים				75,000.00 19,200.00
	סה"כ				94,200.00

**בית בנדל איטום גגות**

10.02.20

עבודות איטום

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>05 עבודות איטום</b>					
<b>05.001 עבודות הכנה ופירוק</b>					
05.001.0010	פירוק מתקנים, שלטים, צנרת, פרופילים ו/או כל אלמנט מיותר שמפריע לביצוע עבודות האיטום המתוכננות, מגג המבנה המחיר כולל סילוק החומר לאתר מאושר	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
05.001.0020	פירוק, קילוף וסילוק יריעות ישנות לרבות איסוף וסילוק הפסולת לאתר מאושר	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
05.001.0030	קירצוף הפוליאוריטן וניקוי פני שטח הגג המקבלים את האיטום לרבות החלקה במדה צמנטית (תערובת 1 צמנט, 4 חול בתוספת סיקה לשיפור ההידבקות)	מ"ר	760.00	25.00	19,000.00
05.001.0035	קירצוף הפוליאוריטן וניקוי הקירות שבין מפלסי הגגות עד רמת שלד הבניין והכנת הקירות לקבלת טיח לרבות איטום חריצים/חורים וכד'	מ"ר	950.00	20.00	19,000.00
05.001.0040	רולקות בטון או טיט צמנט משופר פולימרים במפגש קיר/מעקה עם הגג	מ'	700.00	20.00	14,000.00
05.001.0050	תיקוני טיח מקומיים בהתאם לקיים	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00
					<b>64,500.00</b>
<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>					
<b>05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
05.013.0055	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 5R FR" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר - <b>לפי פרט מס' 1 על גג מרכזי עליון</b>	מ"ר	770.00	120.00	92,400.00
05.013.0056	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 5R FR" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר - <b>לפי פרט מס' 1 על רצועות הגגות המדורג</b>	מ"ר	680.00	120.00	81,600.00
05.013.0057	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 5R FR" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר - <b>לפי פרט מס' 1 על הגגות המשושלשים</b>	מ"ר	800.00	120.00	96,000.00

## בית בנדל איטום גגות

10.02.20

עבודות איטום

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.013.0072	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי - <b>לפי פרט מס' 2 במפגש עם קירות, ולפי פרט מס' 3 במפגש עם הגבהות/סקייליטיים גג מרכזי עליון</b>	מ'	330.00	55.00	18,150.00
05.013.0073	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי - <b>לפי פרט מס' 2 על רצועות הגגות המדורג</b>	מ'	370.00	55.00	20,350.00
05.013.0074	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי - <b>לפי פרט מס' 2 במפגש המשושלשים</b>	מ'	280.00	55.00	15,400.00
05.013.0090	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות/קירות באזור הרולקות ו/או קצות הגג שללא הגבהות, באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח שבין הפרופיל והמעקה/קיר/גג, ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני מסוג "וולקס 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע - <b>לפי פרטים מס' 2 ו/או 5 על גג מרכזי עליון</b>	מ'	450.00	33.00	14,850.00
05.013.0091	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות/קירות באזור הרולקות ו/או קצות הגג שללא הגבהות, באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח שבין הפרופיל והמעקה/קיר/גג, ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני מסוג "וולקס 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע - <b>לפי פרטים מס' 2 ו/או 5 על רצועות הגגות המדורגים</b>	מ'	500.00	33.00	16,500.00

**בית בנדל איטום גגות**

10.02.20

עבודות איטום

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.013.0092	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות/קירות באזור הרולקות ו/או קצות הגג שלא הגבהות, באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח שבין הפרופיל והמעקה/קיר/גג, ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני מסוג "וולקס 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע - לפי פרטים מס' 2 ו/או 5 על הגגות המשולשים התחתונים	מ'	280.00	33.00	9,240.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				364,490.00
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				64,500.00
	עבודות הכנה ופירוק				364,490.00
	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				428,990.00
	סה"כ				

**בית בנדל איטום גגות**

10.02.20

עבודות טיח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09	<b>עבודות טיח</b>				
09.021	<b>טיח חוץ</b>				
09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות : הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה - ע"ג הקירות שבין מפלסי הגגות (המחיר כולל גם את הפיגומים)	מ"ר	950.00	100.00	95,000.00
	סה"כ לטיח חוץ				95,000.00
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				95,000.00
021	טיח חוץ				95,000.00
	סה"כ				95,000.00

**בית בנדל איטום גגות**

10.02.20

עבודות צביעה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11	<b>עבודות צביעה</b>				
11.012	<b>צבע חוץ</b>				
11.012.0120	"רוב גמיש חלק 10" או "סופר אלסטי" או ש"ע בכמות של 800 גר"/מ"ר בהתזה על טיח חוץ, לרבות צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך - <b>ע"ג הקירות שבין מפלסי הגגות</b> (המחיר כולל גם את הפיגומים)	מ"ר	950.00	49.00	46,550.00
	סה"כ לצבע חוץ				46,550.00
012	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				46,550.00
	צבע חוץ				46,550.00
	סה"כ				46,550.00

## בית בנדל איטום גגות

10.02.20

## סה"כ לבית בנדל איטום גגות

סה"כ לבית בנדל איטום גגות

94,200.00		02 עבודות בטון יצוק באתר
428,990.00		05 עבודות איטום
95,000.00		09 עבודות טיח
46,550.00		11 עבודות צביעה
664,740.00		סה"כ
113,005.80	17.00%	מע"מ
777,745.80		סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: