

14/05/2025
דף מס': 001

כתב כמויות

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 05 איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 איטום					
תת פרק 05.0 הערה					
8. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות איטום. מחיר עבודות קילוף הרולקות והיריעות הן כוללים עבודה ופינוי חומר למקום מאושר					
סה"כ 05.0 הערה					
תת פרק 05.1 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות חט"ב					
05.1.010	קילוף יריעות איטום מעל גג קיים, שתי שכבות, בגג בשטח מעל 200 מ"ר. המחיר לכמות הקטנה הינו מעל 200 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	2,365.00	50.00	118,250.00
05.1.020	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 4R" או "ביטומפלסט 4R" או "ספירפלסט 4R לבן" או "ישראלנבה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	2,365.00	127.00	300,355.00
05.1.030	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מטר	895.67	56.00	50,157.52
סה"כ 05.1 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות חט"ב					468,762.52
סה"כ 05 איטום					468,762.52

14/05/2025
דף מס': 002

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 דלתות חט"ב					
06.1.031	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד (סיבית דחוסה) חד כנפית לפתיחה רגילה במידות 80/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת M.D.F, ציפוי הדלת C.P.L או טפט.	יח'	23.00	1,700.00	39,100.00
06.1.032	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד (סיבית דחוסה) חד כנפית לפתיחה רגילה במידות 100/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת M.D.F, ציפוי הדלת C.P.L או טפט.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
06.1.170	תוספת לדלת עבור ביצוע משקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ.	יח'	24.00	340.00	8,160.00
סה"כ 06.1 דלתות חט"ב					49,160.00
תת פרק 06.3 סולם חט"ב					
06.3.010	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, גגות וכו' עשוי צינור 1 1/2" או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור 3/4", ברוחב לא פחות מ- 40 ס"מ	מטר	6.00	945.00	5,670.00
סה"כ 06.3 סולם חט"ב					5,670.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					54,830.00

14/05/2025
003 : 'om ףד

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

14/05/2025
004 : 'סמ ףד

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

14/05/2025
005 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

[illegible]

14/05/2025
006 : 'om ᑭᑦ

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

14/05/2025
007 : 'om ሳፕ

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.2 דלתות - חלונות					
12.2.010	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	3.92	2,508.00	9,831.36
12.2.020	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	3.92	2,508.00	9,831.36
12.2.030	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	3.92	2,508.00	9,831.36
12.2.040	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 2000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר (סגירת פתח בקומה 2)	מ"ר	3.00	1,666.00	4,998.00
12.2.050	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ושל 4 אגפים	מ"ר	110.00	1,114.00	122,540.00
12.2.060	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 4.0 מ"ר ועד 6.0 מ"ר	מ"ר	5.50	2,397.00	13,183.50
12.2.070	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	מ"ר	3.50	3,009.00	10,531.50
12.2.080	תוספת עבור ידית בהלה לדלת (מחיר יסוד לידיית בהלה 600 ש"ח)	יח'	4.00	850.00	3,400.00
סה"כ 12.2 דלתות - חלונות					
184,147.08					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					
184,147.08					

14/05/2025
008 : 'om ἡΤ

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 14 עבודות אבן

[illegible]

14/05/2025
009 : 'סמ ףד

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 15 מיזוג אוויר

[illegible]

010 :om 7d

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025

פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

[illegible]

14/05/2025
דף מס': 011

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025

פרק 24 עבודות פירוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 עבודות פירוק					
תת פרק 24.1 עבודות פירוק חט"ב					
כל עבודות הפירוק והמחיר שלהם כוללים פינוי והובלה למקום מאושר רחוק מבית הספר					
24.1.010	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	70.00	37.00	2,590.00
24.1.020	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מטר	70.00	15.00	1,050.00
24.1.030	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	23.00	137.00	3,151.00
24.1.050	פירוק כיור רחצה או כיור מטבח עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	11.00	143.00	1,573.00
24.1.060	פירוק אסלות עם כל אביזריהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	15.00	182.00	2,730.00
24.1.070	פירוק מחיצות גבס דו קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	100.00	68.00	6,800.00
24.1.090	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר, שתי קומות של בית הספר	מ"ר	400.00	50.00	20,000.00
24.1.100	סיתות והסרת טיח פנים קיים על שטחים מישוריים עד פני הבלוק	מ"ר	300.00	31.00	9,300.00
24.1.110	סיתות והסרת טיח חוץ על שטחים מישוריים עד גילוי פני הקיר - חזית אחוקית של בית ספר מקיף	מ"ר	900.00	40.00	36,000.00
24.1.120	פירוק משטח שיש קיים ברוחב עד 65 ס"מ	מטר	15.00	116.00	1,740.00
סה"כ 24.1 עבודות פירוק חט"ב					84,934.00
סה"כ 24 עבודות פירוק					84,934.00

14/05/2025
דף מס': 012

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.1 שערים					
44.1.010	שער דו כנפי מגולון 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 וברחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ -שער יציאה לחצר אחורית מידות 270/200	יח'	1.00	5,389.00	5,389.00
44.1.020	תוספת לשער חד כנפי מגולון עשוי מרשתות מרותכות (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.032), עבור שער במידה גדולה מהמצוין בסעיף	מ"ר	1.50	842.00	1,263.00
44.1.030	שער פשפש חד כנפי מגולון דגם "חיפה" או דגם "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ רשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, בריח למנעול תלייה ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ - שער אחורית במידות 160/200	יח'	1.00	3,451.00	3,451.00
44.1.040	תוספת לשער חד כנפי מגולון עשוי מרשתות מרותכות (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.032), עבור שער במידה גדולה מהמצוין בסעיף	מ"ר	0.50	842.00	421.00
סה"כ 44.1 שערים					10,524.00
סה"כ 44 גידור					10,524.00

14/05/2025
דף מס': 013

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025

פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.1 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
57.1.010	העבודה כוללה החזרת כל המצב לקדמותו צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 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	מטר	100.00	128.00	12,800.00
סה"כ 57.1 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
					12,800.00
תת פרק 57.2 חיבור צינורות לשוחה קיימת					
57.2.010	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 110 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,165.00	1,165.00
סה"כ 57.2 חיבור צינורות לשוחה קיימת					
					1,165.00
סה"כ 57 קווי מים וביוב					
					13,965.00

14/05/2025

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 014

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 05 איטום
		תת פרק 05.0 הערה
	468,762.52	תת פרק 05.1 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות חט"ב
468,762.52		סה"כ 05 איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	49,160.00	תת פרק 06.1 דלתות חט"ב
	5,670.00	תת פרק 06.3 סולם חט"ב
54,830.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מתקני תברואה
	53,348.00	תת פרק 07.1 מתקני תברואה חט"ב
53,348.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
		פרק 08 מתקני חשמל
	2,700.00	תת פרק 08.1 תאורת לידים -פנים
	10,380.00	תת פרק 08.2 נקודות , כבלים ואינסטילציה חשמלית
13,080.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	20,945.00	תת פרק 10.1 עבודות ריצוף חט"ב
20,945.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	124,500.00	תת פרק 11.3 עבודות צביעה
124,500.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
	184,147.08	תת פרק 12.2 דלתות - חלונות
184,147.08		סה"כ 12 עבודות אלומיניום

14/05/2025

דף מס': 015

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025

סך פרק	סך תת פרק	
37,500.00	37,500.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.1 נדבכי ראש סה"כ 14 עבודות אבן
74,285.00	74,285.00	פרק 15 מיזוג אוויר תת פרק 15.1 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות סה"כ 15 מיזוג אוויר
29,520.00	29,520.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.1 מחיצות גבס סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
84,934.00	84,934.00	פרק 24 עבודות פירוק תת פרק 24.1 עבודות פירוק חט"ב סה"כ 24 עבודות פירוק
10,524.00	10,524.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.1 שערים סה"כ 44 גידור
13,965.00	12,800.00 1,165.00	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.1 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול תת פרק 57.2 חיבור צינורות לשוחה קיימת סה"כ 57 קווי מים וביוב

14/05/2025
דף מס': 016

שיפוץ בית ספר חט"ב 2025

סך הכל	
1,170,340.60	סה"כ כללי
0.08	הנחת עיגול
1,170,340.68	סה"כ
210,661.32	18% מע"מ
1,381,002.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן