

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
05	עבודות איטום				
05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
05.013.1500	איטום מרפסות (קונזוליות) במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או, "ספירפלקס 4R" או "ישראלנובה 4R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	50.00	₪120.00	₪6,000.00
05.013.9060	איטום גגות שטוחים על גבי יריעה קיימת, במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן, מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלט 4R" או "ביטומפלט 4R" או "ספירפלט 4R" או "ישראלנובה 4R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ לאורך ו-15 ס"מ לרוחב, לרבות ניקוי יסודי של הגג והסרת שיירי סיד, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות של יריעת חיזוק וחיפוי	מ"ר	600.00	₪120.00	₪72,000.00
05.013.9200	ריתוך מחדש ע"י גז של חפיות משוחררות ביריעות ביטומניות קיימות בגג	מ'	100.00	₪17.00	₪1,700.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				₪79,700.00
05.061	איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות				
05.061.0040	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות E.P.D.M משוריינות בעובי 1.2 מ"מ, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום	מ'	15.00	₪180.00	₪2,700.00
05.061.0211	איטום תפרי התפשטות ו/או חיבורים ברצפות וקירות (במיסעות, גשרים, רמפות, מנהרות, מאגרים, מבנים תת קרקעיים, גגות וכו') במערכת תפר מכאנית "סיקדור קומביפלקס" תוצרת "סיקה" או ש"ע, רוחב הרצועה 30 ס"מ בעובי 2 מ"מ, מבוסס על חומר אפוקסי מסוג סיקדור 31 (בכמות של 1.2 ק"ג/מ"א) ויריעות הייפלון, לרבות ניקוי התפר ויישור שפתי התפר ע"י ליטוש בדיסק בעומק 2 מ"מ, פריימר/מדלל והדבקת הרצועה על שכבת דבק אפוקסי	מ'	30.00	₪330.00	₪9,900.00
05.061.9000	פירוק תפרים (מכל סוג שהוא) לביצוע תפר חדש שימדד בנפרד, לרבות ניקוי כל שאריות האיטום	מ'	30.00	₪24.00	₪720.00
	סה"כ לאיטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות				₪13,320.00

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
05.062	איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות				
05.062.0010	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי דו-רכיבי מסוג "פוליטאר H99" או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום	מ'	40.00	₪80.00	₪3,200.00
	סה"כ לאיטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות				₪3,200.00
	סה"כ לעבודות איטום				₪96,220.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
06.010.0070	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 70-80/210 ס"מ, כדוגמת "דלתות אלון" או ש"ע, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, הדלת והמשקוף מעץ אורן בצביעה מתועשת (בתנור)	יח'	6.00	₪2,300.00	₪13,800.00
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				₪13,800.00
06.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
06.020.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות עם טריקה שקטה, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	4.00	₪3,900.00	₪15,600.00
06.020.0130	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ' במידות 120/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 3 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	4.00	₪2,000.00	₪8,000.00
06.020.9001	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	6.00	₪100.00	₪600.00
	סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				₪24,200.00
06.031	דלתות פלדה				
06.031.0015	דלת פח חד כנפית, פתיחה צירית, במידות 80-90/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בצד אחד, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	15.00	₪2,100.00	₪31,500.00

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
06.031.9000	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	21.00	200.00 ₪	4,200.00 ₪
06.031.9010	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן והרכבתם מחדש	יח'	0.00	400.00 ₪	0.00 ₪
06.031.9112	מנעול צילינדר "מאסטר" חדש תוצרת "ייל" או ש"ע (במחיר יסוד 70 ש"ח) בדלת קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	יח'	4.00	190.00 ₪	760.00 ₪
06.031.9113	החלפת דלתות ארונות חשמל ו/או תקשורת ו/או עמדות כבוי אש במידות 140/230 ס"מ	יח'	12.00	1,500.00 ₪	18,000.00 ₪
	סה"כ לדלתות פלדה				54,460.00 ₪
06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
06.051.0008	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת 20/20 מ"מ, מגולוון (לא צבוע), במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	15.00	650.00 ₪	9,750.00 ₪
	סה"כ לסורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				9,750.00 ₪
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				102,210.00 ₪
07	מתקני תברואה				
07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0154	אסלה תלויה מעוצבת מחרס לבן דגם "אייקון" תוצרת "גבריט" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה כבד וכל החיזוקים	יח'	2.00	1,400.00 ₪	2,800.00 ₪
07.041.0175	נגיש- אסלה תלויה מחרס לבן לאנשים עם מוגבלות דגם "Vitra" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה כבד דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	1.00	1,900.00 ₪	1,900.00 ₪
07.041.0200	מיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי עם סיפון, בוכנה, צינור הדחה, ברז זוויתי מצופה כרום וצינורות מפלסטיק משוריין	יח'	2.00	500.00 ₪	1,000.00 ₪
07.041.9002	פירוק אסלה קיימת עם כל אביזריה, לרבות מיכל הדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	2.00	200.00 ₪	400.00 ₪
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				6,100.00 ₪

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.042	כיורים				
07.042.0033	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 50" מעוגל או ש"ע, במידות 51/42 ס"מ ובגובה 14.4 ס"מ	יח'	2.00	₪700.00	₪1,400.00
07.042.0075	כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "בסטיה" מעוגל תוצרת "גבריט" או ש"ע, במידות 50/41 ס"מ ובגובה 13 ס"מ	יח'	2.00	₪600.00	₪1,200.00
07.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גלדור" או ש"ע	יח'	4.00	₪1,100.00	₪4,400.00
07.042.0500	סיפון קוטר 2" לכיור מטבח כדוגמת "ליפסקי" או "חוליות" ש"ע	יח'	4.00	₪130.00	₪520.00
07.042.9000	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	קומפ	3.00	₪145.00	₪435.00
07.042.9010	פירוק כיור מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם, ללא ניתוק מנקזים וסתימת הפתחים	יח'	3.00	₪145.00	₪435.00
	סה"כ לכיורים				₪8,390.00
07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				
07.045.0125	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "ענבר", מק"ט 69802 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	₪500.00	₪1,000.00
07.045.0162	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם 45" פיה ארוכה", מק"ט 900522 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	4.00	₪800.00	₪3,200.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				₪4,200.00
07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0027	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) בעובי 2 ס"מ, דגם 4130, 4600, 4601, 6011, 2141, 2230, 3100, 4001, 4003, 4004, 4030, 4120, 2003, 1111, 1141, לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	5.00	₪2,500.00	₪12,500.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				₪12,500.00
07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.049.0020	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	2.00	₪1,450.00	₪2,900.00
07.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	2.00	₪2,100.00	₪4,200.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				₪7,100.00
	סה"כ למתקני תברואה				₪38,290.00
08	מתקני חשמל				
08.017	נקודות מאור				
08.017.9100	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'	30.00	₪100.00	₪3,000.00
08.017.9200	העתקת נקודת מאור או נקודת בית תקע למרחק עד 2 מ' לרבות חציבה, תקוני טיח וקופסאות הסתעפות כנדרש	נק'	10.00	₪110.00	₪1,100.00
	סה"כ לנקודות מאור				₪4,100.00
08.085	תאורת לדים - פנים				
08.085.0113	באקלייט פנל LED במידות 60X60 ס"מ הספק 3300LM 30W, מגיע עם דרייבר לד, מק"ט 5Z00338 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	100.00	₪300.00	₪30,000.00
08.085.0150	גוף תאורה פרוז'קטור לד 30W מוגן מים 220V IP65 בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, High Power COB Led מק"ט EL200226 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	20.00	₪150.00	₪3,000.00
08.085.0155	גוף תאורה פרוז'קטור לד 50W מוגן מים 220V IP65 בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, High Power COB Led מק"ט EL200228 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00	₪200.00	₪2,000.00

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל' 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.085.0165	גוף תאורה פרוז'קטור לד 100W מוגן מים IP65 220V בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, High Power COB Led מק"ט EL200231 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	0.00	₪230.00	₪0.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				₪35,000.00
	סה"כ למתקני חשמל				₪39,100.00
09	עבודות טיח				
09.011	טיח פנים				
09.011.9025	טיח פנים חדש על שטחים מישוריים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות הסרה מלאה של הטיח הקיים	מ"ר	50.00	₪140.00	₪7,000.00
09.011.9030	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב מעל 15 ס"מ ועד 30 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	100.00	₪50.00	₪5,000.00
	סה"כ לטיח פנים				₪12,000.00
09.021	טיח חוץ				
09.021.9062	תיקוני טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים (עד 20% משטח הטיח הקיים), לרבות שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכט שחורה, סיתות טיח קיים פגום, שטיפת מים ותיקון סדקים וחריצים או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	338.00	₪72.00	₪24,336.00
	סה"כ לטיח חוץ				₪24,336.00
	סה"כ לעבודות טיח				₪36,336.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	50.00	₪270.00	₪13,500.00

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
10.031.9066	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחים קטנים מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	קומפ	10.00	₪300.00	₪3,000.00
10.031.9210	השלמת שיפולי קרמיקה או גרניט פורצלן חדשים במידות 20-45/7,10 ס"מ שיותאמו לגוון וגודל הריצוף הקיים, לרבות סיתות הטיח הקיים, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר(תיקוני טיח לאחר הנחת השיפולים נמדד בנפרד בעב' טיח)	מ'	30.00	₪70.00	₪2,100.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				₪18,600.00
10.041	ריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט				
10.041.1042	פרקט פולימרי אקוסטי דמוי בטון/צבעוני במידות 50/50 ס"מ, מסוג "Gerflor Creation 55 Looselay Acoustic" כדוגמת "גומטכניקה" או ש"ע, בעובי 5.5 מ"מ (שכבת מדרך 0.55 מ"מ), ברמת הפחתת רעש 21db, בגווי עץ שונים, בהדבקה על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד, מחיר יסוד 175 ש"ח/מ"ר. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	180.00	₪270.00	₪48,600.00
10.041.9000	קילוף והורדת כיסוי P.V.C או שטיחים מריצוף ושיפולים קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות הדבק מהריצוף והשיפולים	מ"ר	180.00	₪30.00	₪5,400.00
	סה"כ לריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט				₪54,000.00
10.050	חיפוי קירות				
10.050.0010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/45 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר	מ"ר	100.00	₪270.00	₪27,000.00
10.050.9000	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	100.00	₪50.00	₪5,000.00
	סה"כ לחיפוי קירות				₪32,000.00
10.063	סימון נגד החלקה בריצוף				
10.063.0200	נגיש- פס גרעיני קשיח מסוג "אנטי סליפ" למניעת החלקה ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה, בגוון ניגודי (לבן שחור), לפי דרישת ת"י 2279	מ'	100.00	₪40.00	₪4,000.00
	סה"כ לסימון נגד החלקה בריצוף				₪4,000.00

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
10.080	אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				
10.080.0022	מדרגות טרומיות מטרצו על בסיס צמנט אפור, בחתך משולש במידות שונות, מונחות על משטחים משופעים, מבוצעות לאחר מדידה באתר, בגוון הרצפה	מ'	30.00	₪900.00	₪27,000.00
10.080.9030	פירוק מדרגות טרומיות מטרצו (רום ושלח)	מ'	30.00	₪40.00	₪1,200.00
	סה"כ לאלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				₪28,200.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				₪136,800.00
11	עבודות צביעה				
11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.9016	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח התיקון, סיתות הסדקים והתאמת עובי השפכטל החדש לקיים, עד למראה מושלם	מ"ר	500.00	₪36.00	₪18,000.00
11.011.9120	חידוש צבע אקרילי "סופרקריל משי" או ש"ע בשכבת אחד, לרבות שכבת "טמבורפיל" או ש"ע, הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר	מ"ר	1,500.00	₪40.00	₪60,000.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				₪78,000.00
11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
11.012.9020	חידוש טיח חוץ חלק קיים בצבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע בשתי שכבות, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים, ליטוש הקיר ושכבת צבע יסוד קושר	מ"ר	2,000.00	₪50.00	₪100,000.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				₪100,000.00
	סה"כ לעבודות צביעה				₪178,000.00
12	עבודות אלומיניום				
12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
12.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	8.00	₪1,650.00	₪13,200.00
12.011.0220	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	2.00	₪1,500.00	₪3,000.00

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
12.011.9000	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של עד 2 מ"ר	יח'	16.00	₪110.00	₪1,760.00
12.011.9010	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של עד 2 מ"ר לשימוש חוזר	יח'	2.00	₪210.00	₪420.00
12.011.9017	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של מעל 3 מ"ר ועד 5 מ"ר	יח'	3.00	₪270.00	₪810.00
12.011.9200	החלפת מנגנוני פתיחה ונעילה וידיות לחלונות הזזה	יח'	20.00	₪140.00	₪2,800.00
12.011.9210	החלפת סרגלים עם פס אטימה או מברשת, סביב משקופי החלון וחיזוקם	מ'	60.00	₪80.00	₪4,800.00
12.011.9220	החלפת איטום עם סיליקון סביב משקופי החלון קיים, לרבות ניקוי ומילוי מחדש	מ'	300.00	₪30.00	₪9,000.00
12.011.9230	החלפת מסילה מאלומיניום בחלון נגרר, לרבות פירוק המסילה הקיימת	מ'	30.00	₪70.00	₪2,100.00
12.011.9300	החלפת כנף (בלבד) של חלון הזזה מאולגן/צבוע במידות עד 100/100 ס"מ כדוגמת "קליל 1700 בלגי" או ש"ע	יח'	2.00	₪680.00	₪1,360.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				₪39,250.00
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
12.016.0340	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	16.00	₪1,500.00	₪24,000.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				₪24,000.00
12.053	דלתות אלומיניום צריות				
12.053.0100	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 2000 או ש"ע, בשטח עד 2.0 מ"ר	מ"ר	6.00	₪2,500.00	₪15,000.00
12.053.0410	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה עם אגף קבוע בצד כדוגמת קליל "בלגי" 4300 או ש"ע. הדלת והאגף בשטח כולל מעל 4.0 מ"ר ועד 5.0 מ"ר	מ"ר	0.00	₪2,100.00	₪0.00
12.053.0450	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	24.00	₪2,900.00	₪69,600.00
	סה"כ לדלתות אלומיניום צריות				₪84,600.00
12.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
12.068.0840	ציפוי בטיחות פנימי בהדבקה על חלונות, מראות ומעקות זכוכית להגנה מתאונה ושבר ספונטני, עשוי מפוליאסטר שקוף בעובי 200 - 100 מיקרון או ש"ע, לפי תקן משרד החינוך ולפי ת"י 938 חלק 3	מ"ר	4.00	280.00 ₪	1,120.00 ₪
12.068.1010	זכוכית שטוחה מחוסמת בעובי 12 מ"מ	מ"ר	1.00	550.00 ₪	550.00 ₪
	סה"כ ל זכוכית לדיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				1,670.00 ₪
	סה"כ לעבודות אלומיניום				149,520.00 ₪
19	מסגרות חרש				
19.015	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				
19.015.0500	קונסטרוקציית פלדה קלה לגג דו שיפועי מפנל מבודד או פח צורני בשיפוע גדול מ-3 מעלות, מבוצעת מאגדי אולטראספן מפלדה מגולוונת (גילון 200 גר/מ"ר ומאמץ כניעה של 300 מגפ"ס), הפרופילים בעובי מינימלי של 1.0 מ"מ, כדוגמת "מייטק" או ש"ע, מפתח הגג עד 12 מ', מרווח מקסימלי בין אגדים 1.2 מ', לרבות כל החיזוקים, מחברים, אומגות 30, ברגים, עוגנים וכל חומרי העזר הנדרשים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג (המחיר אינו כולל חיפוי)	מ"ר	200.00	450.00 ₪	90,000.00 ₪
	סה"כ לקונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				90,000.00 ₪
19.030	סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
19.030.0110	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 60 מ"מ, הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וכן יציקת פוליאוריטן כבה מאליו ביניהם	מ"ר	200.00	220.00 ₪	44,000.00 ₪
19.030.0420	זווית חוץ מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ (פריסה 100/100 מ"מ)	מ'	50.00	100.00 ₪	5,000.00 ₪
19.030.0450	מסילה U מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 50 מ"מ (מסגרת בפתחים)	מ'	50.00	75.00 ₪	3,750.00 ₪
	סה"כ לסיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				52,750.00 ₪
	סה"כ למסגרות חרש				142,750.00 ₪
22	רכיבים מתועשים בבניין				

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.0157	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "טרופיק" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, $aw=0.95$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 61/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 15 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 76 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	450.00	₪225.00	₪101,250.00
22.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד בעובי עד 1" (במידה וקיים)	מ"ר	450.00	₪50.00	₪22,500.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				₪123,750.00
22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
22.022.0029	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 40, 30 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	50.00	₪300.00	₪15,000.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				₪15,000.00
22.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
22.041.0010	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת ומנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת, למעט יחידת שירותים פינתית	קומפ	2.00	₪3,200.00	₪6,400.00
22.041.9040	פירוק ופינוי של תא שירותים קיים מסוג "טרספה", לרבות פירוק חזית עם דלת ומחיצה אחת או שתיים	יח'	2.00	₪550.00	₪1,100.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				₪7,500.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				₪146,250.00
40	פיתוח נופי				

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	250.00	₪140.00	₪35,000.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				₪35,000.00
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0604	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	100.00	₪125.00	₪12,500.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				₪12,500.00
	סה"כ לפיתוח נופי				₪47,500.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.068	סככות ורשתות צל				
42.068.0018	סככה מרשת צל דגם "מפרש" או "ממבראנה" או ש"ע, בנויה מקונסטרוקציה פלדה ורשת צל. הרשת עשויה מסיבי פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, לרבות עמודי פלדה יצוקים/מעוגנים בקרקע, קוטר וגובה עמודים עפ"י תוכניות ובאישור מהנדס. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח עד 100 מ"ר, מינימום הזמנה 36 מ"ר	מ"ר	100.00	₪280.00	₪28,000.00
	סה"כ לסככות ורשתות צל				₪28,000.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				₪28,000.00
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0170	פירוק ופינוי אלמנט ישיבה מבטון טרום דגם "פופים" או ש"ע	יח'	6.00	₪320.00	₪1,920.00
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	100.00	₪15.00	₪1,500.00
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	250.00	₪18.00	₪4,500.00

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0491	תיקון קטעי ריצוף באבנים משתלבות, לרבות פירוק האבנים הקיימות, השלמת מילוי מצע וחול, ריצוף באבנים משתלבות חדשות שיותאמו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 55 ש"ח/מ"ר) הכל עד גמר מושלם. המחיר הינו לשטח מעל 10 מ"ר ועד 15 מ"ר	מ"ר	20.00	180.00 ₪	3,600.00 ₪
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				11,520.00 ₪
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				11,520.00 ₪
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
60.020.0033	צוות נגרים - 2 פועלים (נגר מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	3,000.00 ₪	3,000.00 ₪
60.020.0050	רתך מקצועי, לרבות רתכת ואלקטרוודות	ש"ע	16.00	200.00 ₪	3,200.00 ₪
60.020.0060	רתך עוזר	ש"ע	16.00	120.00 ₪	1,920.00 ₪
60.020.0084	צוות שרברבים - 2 פועלים (שרברב מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	3,000.00 ₪	3,000.00 ₪
60.020.0089	חשמלאי ראשי	ש"ע	24.00	150.00 ₪	3,600.00 ₪
60.020.0115	צוות לעב' מיזוג אוויר - 2 פועלים (טכנאי וצנר/פחח) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	3,000.00 ₪	3,000.00 ₪
60.020.0140	צוות מדידה (מודד ועוזר) באתר העבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע)	י"ע	1.00	2,900.00 ₪	2,900.00 ₪
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				20,620.00 ₪

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				20,620.00 ₪
99	עבודות נוספות				
99.010	עב' נוספות לפי מחירון דקל פחות 20%				
	יש לציין שכל עבודה נוספת שאין לה מחיר בכתב הכמויות תתומחר לפי מחירון דקל לחודש 1/2026 פחות 20% ללא רווח קבלן ראשי וללא התייקרות.				
	סה"כ לעב' נוספות לפי מחירון דקל פחות 20%				0.00 ₪
	סה"כ לעבודות נוספות				0.00 ₪

סה"כ לחידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

סה"כ לחידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

05	עבודות איטום				96,220.00 ₪
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				102,210.00 ₪
07	מתקני תברואה				38,290.00 ₪
08	מתקני חשמל				39,100.00 ₪
09	עבודות טיח				36,336.00 ₪
10	עבודות ריצוף וחיפוי				136,800.00 ₪
11	עבודות צביעה				178,000.00 ₪
12	עבודות אלומיניום				149,520.00 ₪
19	מסגרות חרש				142,750.00 ₪
22	רכיבים מתועשים בבניין				146,250.00 ₪
40	פיתוח נופי				47,500.00 ₪
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				28,000.00 ₪
51	סלילת כבישים ורחבות				11,520.00 ₪
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				20,620.00 ₪
99	עבודות נוספות				0.00 ₪
	סה"כ עלות				1,173,116.00 ₪

חידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

כתב כמויות ואומדן

תב"ר 772-המציע יתן הנחה כללית מהאומדן



סה"כ לחידוש מבנה בי"ס חט"ב אבן סינא סמל 448167

סה"כ הנחה/

סה"כ לאחר הנחה/

מע"מ

סה"כ כולל מע"מ

תאריך

קבלן