

כתב כמויות

29/06/2026
דף מס': 001

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 01 הערות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01 הערות</p> <p>תת פרק 1 01.1</p> <p>כל העבודות יבוצעו בהתאם למפרט הכללי לעבודות בניה הספר הכחול</p> <p>כל העבודות יבוצעו בהתאם למפרט הכללי לעבודות בניה הספר הכחול</p> <p>הכמויות במכרז זה הינם אומדן בלבד והתשלום יהיה לפי מדידת ביצוע בפועל .</p> <p>עבודות נוספות ישולמו לפי מחירון דקל שיפוצים העדכני לאחר הורדת הנחה של 15% ממחיר הנקוב במחירון דקל ללא תוספות</p> <p>על הקבלן להחזיק בשטח האתר מנהל עבודה ויומן עבודה במשך כל העבודה .</p> <p>ידוע לקבלן שהעבודות במכרז זה יבוצעו במתחם בית ספר שעובד, על הקבלן לעבוד בהתאם לכל התקנים ולשמור על תנאי הבטיחות באתר .</p> <p>סגירות זמניות, חסימות ו גידור זמני במעברים וכו' הינם על חשבון הקבלן .</p> <p>על הקבלן לכסות את החלונות והדלתות והריהוט לפני ביצוע עבודות ועליו לשמור על כל הרכוש. לא ישולם תוספת מחיר עבור הכיסויים והנקיונות לצידוד וריהוט וחלונות ודלתות וכל רכוש אחר .</p>	
				סה"כ 1 01.1	
				סה"כ 01 הערות	

29/06/2026
דף מס': 004

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 06 ריהוט ונגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 ריהוט ונגרות					
תת פרק 06.2 עבודות דלתות					
06.2.010	אספקה והתקנה של דלתות פולימירי כולל משקוף פח צבוע/פולימירי במידות של 70-100/210 ס"מ כולל פירוק דלת קיים ופינוי הפסולת למקום מורשה	יח'	10.00	1,700.00	17,000.00
06.2.011	דלתות לארון חשמל, כיבוי אש וארונות חדרים מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בכל שטח, המחיר כולל פירוק דלת קיים מכל סוג ופינוי הפסולת למקום מורשה	מ"ר	40.00	750.00	30,000.00
06.2.021	אספקה והתקנה של סורג מפרופילי פלדה לחלון בחדר מורים הכל לפי פרט סטנדרטי פרופיל היקפי 30/30 מ"מ ומוטות חלוקה מפרופיל 20/20 מ"מ כולל חיזוק המוטות הכל לפי הוראת המפקח המחיר כולל צבע ופירוק הקיים	מ"ר	5.00	700.00	3,500.00
06.2.031	אספקה והתקנה של דלת פלדה חסין אש למשך שעתיים כולל משקוף פלדה יצוק בטון, הכל צבוע בתנור בגוון סידרת RAL לבחירת המזמין וכולל פירוק דלת קיים ומסירה למזמין	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00
06.2.041	אספקה והתקנה של דלת רב בריח חד כנפי במידות 100/210 ס"מ כולל משקוף מפח וכולל צבע בתנור ויציקת בטון לפי הצורך כולל פירוק דלת קיים לרבות המשקוף	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
06.2.051	אספקה והתקנה של דלת רב בריח דו כנפי במידות 160-200/210 ס"מ כולל משקוף מפח וכולל צבע בתנור ויציקת בטון לפי הצורך לרבות פירוק דלת דו כנפי קיים ופינוי הפסולת למקום מורשה	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
06.2.061	ציפוי עמודים עגולים בגובה עד 1.8 מ' הכל מחומר פולימירי לפי בחירת המזמין .	מ"ר	45.00	180.00	8,100.00
06.2.071	ציפוי קירות חוץ קיימים בלוחות פולימירים דמוי שיש כדוגמת הקיים (נגד שמש) .	מ"ר	30.00	150.00	4,500.00
להעברה בתת פרק 06.2					88,200.00

29/06/2026
דף מס': 006

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 1 07.1					
07.1.010	פירוק מערכת האינסטלציה הקיימת באיזור השיפוץ כולל כלים סניטרים המחיר קומפ' לכל הפירוקים בשני האגפים בשיפוץ בחטב א' ובמבנה חטיבה עליונה א'. לא ישולם תוספת מחיר .	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.1.020	אספקה והתקנה של אסלה חרסה דגם P כולל מיכל הדחה דו כמותי ברז וצינור והתחברות למקור מים וביוב קיימים עם כל האביזרים הדרושים לחיבור מושלם	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
07.1.030	אספקה והתקנה של כיור חרסה מותקן בהתקנה שטוחה במשטח שיש המחיר כולל סיפון	יח'	3.00	600.00	1,800.00
07.1.050	אספקה והתקנה של משטח שיש מסוג גרניט או קיסר בגוון לבחירת המזמין מחיר השיש כולל ניסור ופתיחת פתח לכיור ולברזי פרח	מטר	5.00	1,500.00	7,500.00
07.1.060	אספקה והתקנה של ברז מים להתקנה מהקיר תוצלת חמת או שו"ע כדוגמה לבחירה ע"י המפקח	יח'	14.00	350.00	4,900.00
07.1.070	אספקה והתקנה של ארון כיבוי אש במידות 80/80 ס"מ כולל גלגלון כיבוי אש באורך 25 מ' וכולל מזנק וזרנוק בקוטר 2" שתי צינורות באורך 15 מ' כל אחד וכולל התחברות למקור מים קיים .	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
07.1.080	פירוק שולחנות וארונות קיימים במעבדה בקומה שלישית המחיר כולל פינוי הכיורים והשולחנות לכל האורך המחיר קומפ'	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.1.090	אספקה והתקנה של כיור מעבדה בנוי מטריספה כולל שולחן וכיור והתחברות למערכת הניקוז הקיימת מידות השולחן 100/60 ס"מ הכל לפי יח'	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00
סה"כ 1 07.1					42,000.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					42,000.00

29/06/2026
דף מס': 007

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 08 עבודות חשמל	
				תת פרק 08.1 גופי תאורה, מנורות ואביזרים	
50,000.00	250.00	200.00	יח'	08.1.010 גוף תאורה מרובע לד 37W 60/60 שקוע בתקרה דגם UNILED שיווק לירד שטייניץ או שו"ע מאושר כולל נורת לד 3983LM-4000K דרייבר וכל ציוד העזר הנדרש להתקנה והפעלה תקינה התקנה והחלפה בחדרים ובמבנה כולל פרוזדורים המחיר כולל חיבור למערכת החשמל הקיימת לא ישולם נקודת מאור עבור חיבור למערת החשמל הקיימת. המחיר כולל כבל 3*1.5 מ"מ באורך של עד 5.0 מ' וכולל פירוק ג"ת קיים ופינוי	
2,200.00	220.00	10.00	נק'	08.1.020 נקודת חשמל רגילה שקע רגיל כולל חיבורו ללוח בכבל 3*2.5 ובאורך הדרוש	
500.00	500.00	1.00	קומפ'	08.1.056 קופסת חיבורים D17 כולל חיבור חשמל ומתאים לקופסת חיבורים AUX-VGA-HDMI	
1,200.00	120.00	10.00	יח'	08.1.057 נקודת הכנה למערכת כריזה באמצעות צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ חסין אש סמוי כולל קופסאות חיבורים וחוט משיכה קומפ'	
1,600.00	200.00	8.00	יח'	08.1.058 אספקה והתקנה של רמקולים מוגברים מותאמים לכתות כולל כבילה ומנגנוני תליה	
800.00	800.00	1.00	יח'	08.1.059 אספקה והתקנה של ארון תקשורת 15U בעומק 50 ס"מ כולל מאוורר ופס שקעים עם מאמ"ת	
100.00	100.00	1.00	יח'	08.1.060 אספקה והתקנה של פנל תקשורת 24 פורטים "19 1U ללא קונקטורים	
100.00	100.00	1.00	יח'	08.1.061 אספקה והתקנה של פנל שערות 24	
2,400.00	800.00	3.00	יח'	08.1.062 אספקה והתקנה של יחידת 6 WIFI AP דגם ארובה או שו"ע	
1,400.00	350.00	4.00	יח'	08.1.072 נקודת מזגן תלת פאזית בכבל מהלוח ועד יחידת המיזוג הקיימת	
60,300.00				להעברה בתת פרק 08.1	

29/06/2026
דף מס': 010

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 10 ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.1					
10.1.006	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן הומוגני לא מזוגג, עובי מינימום 11מ"מ, במידות שונות ומסוגים שונים, מחיר יסוד 60ש"ח/מ"ר, 10R לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים בגמר רובה אפוקסי, שלוב גוונים ודוגמאות וכו'. (סימון D)	מ"ר	25.00	270.00	6,750.00
10.1.010	ריצוף בהדבקה על רצפה קיימת במרצפות גרניט פורצלן במחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר המחיר כולל רובה אקרילית הכל לפי בחירת המזמין	מ"ר	60.00	270.00	16,200.00
10.1.011	ריצוף במרצפות תרצו במידות 30/30 ס"מ במחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר המחיר כולל פירוק ריצוף קיים ופינוי פסולת. הכל לפי בחירת המזמין שני מקומות לפי המפקח (כל 20 מ"ר בקומה אחת)	מ"ר	40.00	340.00	13,600.00
10.1.015	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10-7 ס"מ לרבות שיפולים בצורה מדורגת בחדרי מדרגות.	מטר	50.00	35.00	1,750.00
10.1.021	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ו/או 60/120 ס"מ או כל מידה אחרת במחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר המחיר כולל רובה אקרילית	מ"ר	50.00	270.00	13,500.00
10.1.031	סגירת חורים במדרגות מוזאיקה ע"י דבק שיש ו/או מוזאיקה והשתלבות עם המדרגות הקיימים המחיר לפי יחידה (כל מדריגה שיבוצע בה תיקון גדול או קטן נחשבת ליח' אחת) מדובר בשני בניינים בבית ספר חטיבה עליונה וחטיבת ביניים הכמות לפי סימון המדרגות בשטח ע"י המפקח	יח'	20.00	100.00	2,000.00
סה"כ 10.1					53,800.00
סה"כ 10 ריצוף וחיפוי					53,800.00

29/06/2026
 דף מס': 011

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.1 עבודות צבע פנים וחוץ					
11.1.020	צביעת סורגים בצבע סופר לק של טמבור או שו"ע בגוון לבחירת המזמין ועד לכיסוי מלא	מ"ר	50.00	75.00	3,750.00
11.1.030	צביעת משקופי פלדה קיימים כולל מילוי ע"ע אקרילי בצבע סופר לק של טמבור או שו"ע בגוון לבחירת המזמין	יח'	12.00	190.00	2,280.00
11.1.040	צביעה כללית של קירות בצבע סופרקריל בגוון לבחירת המזמין בשכבות עד לכיסוי מלא וכולל שבכטל לסגירת חורים וחריצים	מ"ר	1,200.00	40.00	48,000.00
11.1.050	צביעת קירות ותקרת חדרי השירותים בצבע אנטי בקטריאלי נגד עובש בגוון לבן ועד לכיסוי מלא המחיר כולל סגירת חורים וחריצים	מ"ר	90.00	45.00	4,050.00
סה"כ 11.1 עבודות צבע פנים וחוץ					58,080.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					58,080.00

29/06/2026
 דף מס': 012

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
 פרק 12 עבודות אלומניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומניום					
תת פרק 12.1					
12.1.010	אספקה והתקנה של חלון אלומניום לממד במידות 100/100 ס"מ תקני נגד גזים וכולל אישור	יח'	12.00	3,200.00	38,400.00
12.1.020	אספקה והתקנה של חלון אלומניום כדוגמת הקיים כולל פירוק החלון הקיים, המחיר לפי מ"ר כולל עבודות אלומניום, זכוכית בטחונתית ותקנית לבתי הספר וכולל רשת נגד זבובים	מ"ר	60.00	1,350.00	81,000.00
12.1.030	אספקה והתקנה של דלת אלומניום דו כנפי במידות 150/210 ס"מ כולל פירוק הקיים והכל כולל חלוקה לפי בחירת המזמין	מ"ר	9.00	1,800.00	16,200.00
12.1.040	אספקה והתקנה של רשת נגד זבובים לחלונות אלומניום המחיר כולל מסגרת מאלומניום לרבות מסלול שיותקנו תוספת לחלון אלומניום קיים וכולל רשת נגד זבובים	מ"ר	30.00	500.00	15,000.00
סה"כ 12.1					150,600.00
סה"כ 12 עבודות אלומניום					150,600.00

29/06/2026
דף מס': 015

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 22 רכיבים מתועשים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים					
תת פרק 22.1 מחיצות קירות ותקרות אקוסטיות					
22.1.010	בנית מחיצות גבס הכולל קונסטרוקצית ניצבים ומסלולים וכולל בידוד אקוסטי וגבס ירוק עובי הקיר 13 ס"מ מסלול 7 ס"מ ושני לוחות גבס ירוק מכל צד .	מ"ר	200.00	190.00	38,000.00
22.1.020	תקרה אקוסטית מנירלית מסוג אדוונטג או שו"ע במידות 60/60 ס"מ כולל פרופילים ראשים ומשנים ופרופיל L+Z בהיקף	מ"ר	500.00	220.00	110,000.00
22.1.030	החלפת תקרה אקוסטית קיימת בתקרה אקוסטית מנירלית מסוג אדוונטג או שו"ע במידות 60/60 ס"מ ללא החלפת קונסטרוקציה	מ"ר	150.00	150.00	22,500.00
22.1.040	חיפוי קירות בלוחות גבס חדשים כולל קונסטרוקציה ולוח גבס מצד אחד בלבד	מ"ר	50.00	170.00	8,500.00
סה"כ 22.1 מחיצות קירות ותקרות אקוסטיות					179,000.00
תת פרק 22.3 חיפוי קירות					
22.3.010	חיפוי קירות פנים בלוחות דמוי עץ בגוון לבחירת המזמין כולל הדבקה (בקומת הכניסה)	מ"ר	50.00	140.00	7,000.00
סה"כ 22.3 חיפוי קירות					7,000.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים					186,000.00

29/06/2026
דף מס': 016

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 24.1 פירוקים כלליים					
24.1.003	פירוק קירות גבס בעובי 10 ס"מ מחופים באריחי חרסינה לקרמיקה גרניט פורצולן כולל פינוי החומר. (לא ישולם עבור פירוק החיפוי בנפרד בקירות אשר מיועדים להריסה והינם כלולים במחיר)	מ"ר	100.00	36.00	3,600.00
24.1.004	פירוק תקרה אקוסטית מכל סוג כולל פירוק קונסטרוקציה ופינוי החומר	מ"ר	250.00	40.00	10,000.00
24.1.009	פירוק ריצוף קיים מכל סוג ופינוי הפסולת	מ"ר	50.00	40.00	2,000.00
24.1.010	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה או גרניט פורצולן ופינוי לאתר פסולת מאושר עד להגעה לקיר המקורי. המחיר עבור הקירות אשר לא מיועדות להריסה	מ"ר	120.00	50.00	6,000.00
24.1.040	פירוק מזגן קיים ופינוי למקום מורשה	יח'	4.00	400.00	1,600.00
24.1.070	פירוק שיפולי פנילים קיימת כולל פינוי הפסולת למקום מורשה	מטר	50.00	10.00	500.00
24.1.080	פירוק כביש גישה מאספלט כולל פירוק אבני משתלבת והרחבת הכניסה לאולם הספורט	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
24.1.090	פריצת פתח דלת בקיר בנוי קיים עובי 25 ס"מ וכולל תיקוני טיח וריצוף לאחר הפריצה	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
סה"כ 24.1 פירוקים כלליים					33,200.00
סה"כ 24 הריסות ופירוקים					33,200.00

29/06/2026
דף מס': 017

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.1					
40.1.010	אספקה והנחה של אבני משתלבות צבעוניות במידות 20/10 ס"מ ובעובי 6 ס"מ המחיר כולל משטח שומשום בעובי 5 ס"מ . המחיר כולל פירוק אבני משתלבות קיימים ופינוי למקום מורשה	מ"ר	550.00	220.00	121,000.00
40.1.020	מצע סוג א' מהודק מתחת למשטח משתלבת ובעובי 20 ס"מ	מ"ק	50.00	145.00	7,250.00
40.1.030	ביצוע שכבת אספלט 3/4" בעובי 6 ס"מ על משטח מהודק כולל ריסוס באמולוסיה בכמות 200 גר'מ"ר	מ"ר	350.00	100.00	35,000.00
סה"כ 40.1					163,250.00
סה"כ 40 עבודות פיתוח					163,250.00

29/06/2026
 דף מס': 019

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצוע
 פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 עבודות גידור					
תת פרק 1 44.1					
44.1.010	אספקה והתקנה של גדר צינן או שו"ע בגובה מ' 2 כולל קידוח חורים ברצפה ויציקתם	מטר	25.00	600.00	15,000.00
44.1.020	שער פשפש חד כנפי במידות 90/210 ס"מ כדוגמת מ"ן או שו"ע	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
סה"כ 1 44.1					20,600.00
סה"כ 44 עבודות גידור					20,600.00

29/06/2026
דף מס': 020

כתב כמויות (ריכוד)

שיפוץ בית ספר מקיף ב' ביצע

סך פרק	
	פרק 01 הערות
25,400.00	פרק 02 עבודות בטון
69,000.00	פרק 05 עבודות איטום
98,700.00	פרק 06 ריהוט ונגרות
42,000.00	פרק 07 מתקני תברואה
62,800.00	פרק 08 עבודות חשמל
6,500.00	פרק 09 עבודות טיח
53,800.00	פרק 10 ריצוף וחיפוי
58,080.00	פרק 11 עבודות צביעה
150,600.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
46,300.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
44,000.00	פרק 19 מדרגות וקונסטרוקצית פלדה
186,000.00	פרק 22 רכיבים מתועשים
33,200.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
163,250.00	פרק 40 עבודות פיתוח
110,250.00	פרק 42 הצללות ופרגולות
20,600.00	פרק 44 עבודות גידור

סך הכל	
1,170,480.00	סה"כ כללי
210,686.40	18% מע"מ
1,381,166.40	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן