

כתב כמויות

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 05 עבודות איטום

23/04/2026
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום גגות					
05.01.0020	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלט 4R" או "ביטומפלט 4R" או "ישראל 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. העבודה כולל ביצוע קילוף שכבות האיטום הקיימת. וקיבוע רצועות חיפוי באמצעות פרופיל אלומיניום	מ"ר	350.00	100.00	35,000.00
					35,000.00
סה"כ 05.01 איטום גגות					
תת פרק 05.06 איטום תפרים					
05.06.0010	איטום תפרי התפשטות חיצוניים אופקיים (בין מעקות הגג) או אנכיים בין הקירות ברוחב 5 ס"מ במסטיק על בסיס פולי אוריתן אופקטי חד או דו רכבי כולל הוצאת הקלקל בעומק של 5 ס"מ המסת הפירורים הדבוקים לבטון יישור דפנות התפר ע"י השחזה בדיסק, והחדרת פרופיל גיבוי בקוטר של 55 מ"מ לעומק של כ- 3 ס"מ מפוליאטילן מוקצף מצולב, מריחת שכבת יסוד מתאימה ומילוי התפר במסטיק כאמור לעיל המחיר כולל כיסוי פח מגולוון וצבוע.	מטר	21.00	137.00	2,877.00
05.06.0020	כנ"ל אבל תפרי התפשטות פנימיים	מטר	21.00	100.00	2,100.00
					4,977.00
סה"כ 05.06 איטום תפרים					
תת פרק 05.22 תת פרק 22					
05.22.0020	קילוף טיח חוץ במקומות רופפים / או שי בהם תיקונים או מעל כיסוי פלדה חלודה או בלוטות עם לכלוך מרזבים כולל טיח מחדש + צבע	מ"ר	200.00	20.00	4,000.00
					4,000.00
להעברה בתת פרק 01.05.22					

23/04/2026

דף מס': 002

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1

מבנה 01 מבנה ישן

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
05.22.0030	מהעברה איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים דו רכיביים מסוג "נאפופלקס פרופי טק 2" או ש"ע לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4 מ"מ, לרבות פריימר העבודה לפי מפרט טכני של חברץ א.צ לרבות הכנות שתית חלקה ומוחלקת ללא נקבוביות וללא חצצי בטון והעבודה כוללת רולקות לפח התקן .	מ"ר	70.00	75.00	4,000.00
סה"כ 05.22 תת פרק 22 9,250.00					
49,227.00					

23/04/2026
 דף מס': 003

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	תת פרק 06.01 עבודות נגרות				
	הערה ביטון משקופים כלול במחיר הדלת.כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בנין (אוגדן כחול) כולל אופני המדידה אלא אם צויין אחרת בסעיף.כל המידות בפרק זה מציינות את מידות הפתח בקיר , מידות סופיות של כנפי הדלתות יותאמו לנ"ל לאחר הרכבת המשקוף. מחירי עבודות הנגרות כוללים כל מה שמצויין ברשימות של האדריכל גוון לפי בחירת האדריכל ומגבילי בלימה. המחירים בפרק זה כוללים חומרים עבודה צבע משקופים הכל קומפלט עד להפעלה . מחירי היחידה כוללים את פירוק האלמנטים הקיימים ופינוי למקום שפך מאושר . כל הדלתות כוללות את כל אביזרי הבטיחות לרבות מגן אצבעות ומחזיר שמן הידראולי לפי תקנות משרד החינוך מחירי הדלתות כוללים פירוק משקוף וכנף קיים ופינוי למקום שפך מאושר , ביטון המשקוף כלול במחיר				
06.01.0010	ארון אחסון בתוך נישה במידות 60/75/210 ס"מ	יח'	2.00	830.00	1,660.00
	להעברה בתת פרק 01.06.01				1,660.00

23/04/2026
 דף מס': 004

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,660.00
06.01.0011	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty", כולל מעצור בלימה (סטופר) סמוי ומתכוון בתוך מנגנון הריסון, כולל פס תחתון נירוסטה עד גובה 15 ס"מ, המחיר כולל פירוק המשקוף והדלת הקיים ופינויי למקום שפך מאושר וביטון המשקוף.	יח'	4.00	4,730.00	18,920.00
06.01.0012	דלת שירותים במידות 80/210 ס"מ לפי פירוט ברשימת הנגרות כולל משקוף פלדה לרבות הגבהה 20 ס"מ מהריצוף	יח'	3.00	1,245.00	3,735.00
06.01.0013	כנ"ל אך שירותי נכים במידות 100/210 עם ידית ומאחז יד	יח'	1.00	1,411.00	1,411.00
06.01.0030	פס הגנה מעץ בוק בחתך 120/25 מ"מ הכל לפי רשימת הנגרות	מטר	32.00	46.00	1,472.00
06.01.0040	תלית מעילים מסרגל עץ בוק בחתך 80/23 מ"מ ובאורך 120 ס"מ עם ווי תלייה הכל לפי רשימת הנגרות	יח'	5.00	162.00	810.00
06.01.0050	לוח מודעות במידות 80/120 ס"מ תוצרת חברת מגוון 2002 און שו"ע הכל לפי רשימת הנגרות	יח'	6.00	183.00	1,098.00
06.01.0060	לוח כיתה מגניטי לבן במידות 360/120 ס"מ	יח'	6.00	1,080.00	6,480.00
06.01.0100	סרגלים לתליית פלקטים	מטר	6.00	100.00	600.00
06.01.0230	התקנת מגיני אצבעות בדלתות החסרים	יח'	3.00	150.00	450.00
	סה"כ 06.01 עבודות נגרות				36,636.00

23/04/2026
 דף מס': 005

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.02 עבודות מסגרות					
06.02.0010	מאחז יד למדרגות מצינור בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר / מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור הכל לפי רשימת המסגרות	מטר	12.00	200.00	2,400.00
06.02.0020	ארון פח מורכב בנישה מוכנה מגולוון ובעובי 1.25 מ"מ (חזית) לרבות משקופים כולל סגר לחיצה צבוע אפוקסי בתנור לפי פרט כולל כל האביזרים הנלווים	מ"ר	4.00	375.00	1,500.00
06.02.0030	ארון כיתה בתוך נישה / או ללא נישה הכל לפי מצב קיים ותכניות	יח'	6.00	830.00	4,980.00
06.02.0080	יחידת ארון מטבח תחתון מסנדוויץ במידות (170/60/90 ס"מ הכל לפי המתואר ברשימת הנגרות . טיפוס א-6 גליון (א-9)	יח'	1.00	1,990.00	1,990.00
06.02.0150	מתקן למגבות נייר בגלילים עם ידית הזנה מק"ט 411084 עשוי מפלאסטיק לבן עם חלון בחזית במידות גובה 375 מ"מ רוחב 310 עומק 240 מ"מ שיווק חברת אמבין פרוייקטים או שו"ע .	יח'	3.00	190.00	570.00
06.02.0190	מתקן לנייר טואלט מק"ט 3036 שיווק חברת מ.נ.ל. או שו"ע	יח'	3.00	116.00	348.00
06.02.0200	מתקן לסבון נוזלי דגם 4008 שיווק חברת מ.נ.ל. נירוסטה 304 בעובי 0.8 מ"מ , או שו"ע	יח'	3.00	83.00	249.00
12,037.00	סה"כ 06.02 עבודות מסגרות				
תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות					
06.03.0160	סורג קבוע לחלונות חוץ עשוי פלדה מגולוונת גלון חם וצבועה בתנור בגוון לבחירת האדריכל הכל בהתאם לפרט טיפוס ברשימת מסגרות גליון א-10.	מ"ר	3.00	515.00	1,545.00
1,545.00	סה"כ 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות				
תת פרק 06.17 בטיחות ונגישות					
06.17.0020	פס מניעת החלקה בטיחותי	מטר	12.00	37.00	444.00
444.00	להעברה בתת פרק 01.06.17				

23/04/2026
 דף מס': 007

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים					
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה				
07.01.0010	נגיש- אספקה והתקנה של כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	1.00	332.00	332.00
07.01.0020	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מטר	50.00	71.00	3,550.00
07.01.0022	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	50.00	71.00	3,550.00
07.01.0025	סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70032 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	3.00	291.00	873.00
07.01.0050	ברז דלי "1/2 .	יח'	2.00	75.00	150.00
07.01.0080	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר "2 באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס "2 עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר "1 ברז כדורי "1.	קומפ'	1.00	1,079.00	1,079.00
07.01.0090	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	2.00	249.00	498.00
07.01.0100	אספקה והתקנת מתקני מי שתיה קולרים קומפ' כולל נק' מים וניקוז	יח'	1.00	996.00	996.00
סה"כ 07.01 אספקת מים קרים / חמים					11,028.00

23/04/2026
 דף מס': 008

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין					
07.02.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, קוטר 4" + עטיפת בטון	מטר	25.00	100.00	2,500.00
07.02.0020	צנורות פי.וי.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, תוצרת לפיסקי או שו"ע + עטיפת בטון.	מטר	10.00	46.00	460.00
07.02.0050	כובע אויר פי.וי.סי. בקוטר 4" .	יח'	4.00	208.00	832.00
07.02.0060	קופסת בקורת נופלת 4"/4" .	יח'	4.00	198.00	792.00
07.02.0070	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת	יח'	3.00	581.00	1,743.00
6,327.00	סה"כ 07.02 מערכת דלוחין ושופכין				
תת פרק 07.03 קבועות תברואיות					
07.03.0010	כיורי רחצה מחרס לבן, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון. כולל שירותי נכים	יח'	1.00	332.00	332.00
07.03.0025	ברז הכנה לאסלה	יח'	8.00	42.00	336.00
07.03.0030	אסלה תלוייה קמילייה חרסה תקנית כולל מיכל הדחה דו כמותי פלאסון .	יח'	4.00	1,245.00	4,980.00
07.03.0040	כיור נכים 40/40 סמ' מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	382.00	382.00
07.03.0090	ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט כדוגמת "פרסטו" P-705	יח'	2.00	382.00	764.00
6,794.00	סה"כ 07.03 קבועות תברואיות				
תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם					
07.04.0020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט 6S15."	יח'	2.00	166.00	332.00
07.04.0030	תעלת ניקוז עם רשת במידות 100/40/50	יח'	4.00	664.00	2,656.00
07.04.0035	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4" .	יח'	4.00	168.00	672.00
3,660.00	להעברה בתת פרק 01.07.04				

23/04/2026
 דף מס': 010

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקן חשמלי - כללי					
תת פרק 08.00 תת פרק 8.0					
	שונות				
08.00.0050	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך עד 3*630 אמפר ע"י בודק פרטי או בודק חברת החשמל כולל תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.00.0070	תשלום קבוע וחד פעמי בגין שלטי סנדויץ" בלבד מודבקים בדבק עמיד בפני מים וחום, מספרי המעגלים /ייעוד מערכות התקשורת על גבי מכסי אביזרי הגמר. המחיר הינו לכל האביזרים בפרייקט: שקעי כח, קופסאות, מפסקי זרם וכד".	קומפ'	1.00	415.00	415.00
08.00.0080	טיפול ותאום עם קבלן מערכת גילוי אש ועשן והגשת העזרה הדרושה.	קומפ'	1.00	415.00	415.00
					3,330.00
סה"כ 08.00 תת פרק 8.0					
תת פרק 08.02 מובילים					
08.02.0010	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 29 מ"מ עם חוטי משיכה.	מטר	200.00	8.00	1,600.00
08.02.0085	תעלות רשת ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 ס"מ, מפח מגולוון או צבוע, קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוק ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי ארקה עבור תקשורת.	מטר	120.00	60.00	7,200.00
08.02.0090	תעלות רשת ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 ס"מ, מפח מגולוון או צבוע, קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוק ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי ארקה עבור מ.ג.	מטר	60.00	55.00	3,300.00
					12,100.00
סה"כ 08.02 מובילים					
תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים					
08.03.0010	כבלים מסוג N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ" מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	300.00	10.00	3,000.00
					3,000.00
להעברה בתת פרק 01.08.03					

23/04/2026
 דף מס': 011

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.03.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 7X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	50.00	20.00	1,000.00
08.03.0060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	300.00	12.00	3,600.00
08.03.0280	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות.	מטר	50.00	10.00	500.00
8,100.00	סה"כ 08.03 כבלים ומוליכים				
תת פרק 08.04 הארקה יסוד					
08.04.0030	נקודת הארקה לצנרת מים, הארקה לוחות חשמל, תקרה אקוסטית, תעלות מיזוג, תעלות כבלי חשמל וכד'. ע"י מוליך 10 ממ"ר, וכל שירות מתכתי במתקן ע"פ הנדרש.	קומפ'	5.00	85.00	425.00
425.00	סה"כ 08.04 הארקה יסוד				
תת פרק 08.06 גופי תאורה					
08.06.0020	ג"ת פריזמטי לד עם נורות 40W, בתוך "אמבטי" תאורה במידות כ - 60x60"ס"מ, עם רפלקטור אלומיניום פרבולי מונע סינור, יותקן שקוע בתקרה אקוסטית, דוגמת תוצרת "געש" דגם "פאנלד" כולל דרייבר הפעלה, עם כיסוי פריזמטי, הכל קומפלט מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	72.00	330.00	23,760.00
08.06.0260	ג"ת לד חירום עם הספק 8X0.15W עם מצבר להפעלת הנורה במשך 3 שעות לפחות ושלט "יציאה" על גוף התאורה, דוגמת "געש", ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	4.00	375.00	1,500.00
08.06.0300	אביזר תאורה לד להתקנה חיצונית עם נורות 120W, דוגמת תוצרת "קירון לד" עם דרייבר הפעלה, IP-65, משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	4.00	460.00	1,840.00
27,100.00	להעברה בתת פרק 01.08.06				

23/04/2026
 דף מס': 012

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,100.00
08.06.0330	ג"ת לד לתאורת חירום מכל סוג ספוט להתקנה, שקוע בתקרה אקוסטית ו/או צמוד תקרה עם נורות לד למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש", IP-65, ואביזרי הדלקה אינטגרליים בתוך הגוף, חובה לאשר עם יועץ חשמל, בלי דרישת תוספת.	קומפ'	8.00	208.00	1,664.00
	סה"כ 08.06 גופי תאורה				28,764.00
	תת פרק 08.07 נקודות				
08.07.0320	נקודת מאור במלכים 1.5 מ"מ מבוצעת בצנרת מסוג כבה מאליו או מרכז בהתקנה סמויה ו/או בתקרות אקוסטיות ו/או גלוי בתעלות כבלים הנמדדים בנפרד, עם כבלים N2XY מוליכים בכמות הדרושה ממעגל חד או תלת פאזי ללא הבדל במחיר מפסק זרם נמדד בנפרד.	יח'	90.00	150.00	13,500.00
08.07.0330	תוספת חוט פאזה קבועה לתאורת חירום.	יח'	10.00	33.00	330.00
08.07.0340	תוספת עבור מפסק זרם יחיד ו/או כפול ו/או מחליף.	יח'	12.00	25.00	300.00
08.07.0360	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי N2XY נחושת ו/או מוליכי נחושת 3X2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות אקוסטיות, אביזר ימדד בנפרד.	יח'	30.00	137.00	4,110.00
08.07.0370	תוספת עבור בית תקע גוויס רגיל.	יח'	22.00	33.00	726.00
08.07.0390	נקודת הכנה למזגן ח"פ ו/או ת"פ עשוי כבל 3X6 מ"מ ו/או 5X6 מוליכים מושחלים בצנרת מריכף חסיני אש 29 מ"מ, וכן שקע עם מפסק 25 אמפר, ומפסק זרם פקט ליד היחידה על הגג 2X25 אמפר.	יח'	8.00	232.00	1,856.00
08.07.0420	נקודת טלפון מושלמת עם צינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ, עם חוט טלפון תקני 3 זוגות כולל אביזר.	יח'	4.00	150.00	600.00
08.07.0430	נקודת טלוויזיה מושלמת עם צינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ, עם כבל תקני כולל אביזר.	יח'	4.00	150.00	600.00
	להעברה בתת פרק 01.08.07				22,022.00

23/04/2026
 דף מס': 013

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,022.00
08.07.0440	נקודת מחשב עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, עם כבל תקני כולל שקע מחשב RJ-45 CAT7E.	יח'	8.00	180.00	1,440.00
08.07.0443	נקודת מחשב בעמדת עבודה "OFFICE" NISKO עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, עם כבל תקני כולל שקע מחשב RJ-45 CAT7E.	יח'	8.00	180.00	1,440.00
08.07.0444	נקודת טלפון בעמדת עבודה "OFFICE" NISKO עם צינור מריכף חסיני אש 29 מ"מ, עם כבל תקני כולל שקע טלפון B.T.	יח'	8.00	150.00	1,200.00
08.07.0450	נקודת הכנה עבור המקול בצינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ וחוט משיכה מניילון שזור.	יח'	12.00	83.00	996.00
08.07.0460	נקודת גילוי פריצה בצינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ וחוט משיכה מניילון שזור.	יח'	4.00	85.00	340.00
08.07.0480	נקודת גילוי אש או/ו כבוי אש, נקודה תה"ט או/ו עה"ט כנדרש הכוללת כבל נחושת תקני מפותל ומסוכך בתוך צינור מריכף פ.ג, או/ו תעלות מתכתי מגולבן, או/ו תעלה פלסטית כנדרש, מרכזת גילוי וכבוי אש לאביזר כגון: גלאי, לחצן, מנורת סימון, צופר, סולונואיד כבוי, או/ו כל אביזר קצה אחר לרבות חיווט מושלם.	יח'	15.00	85.00	1,275.00
08.07.0500	עמדת עבודה "NISKO OFFICE" תה"ט 8 מודול עם מתאם תקשורת גויס הכוללת: 2 זוגי שקעי כח לבן למודול ניסקואופיס, זוג שקע כח UPS אדום למודול ניסקואופיס, זוג שקעי מחשב RJ-45 CAT7E לניסקואופיס, זוג שקעי טלפון B.T. למתאם ישר לניסקואופיס.	קומפ'	4.00	375.00	1,500.00
08.07.0620	תיבת ריכוז הדלקות 10 מפסיקים או לחצנים בתוך תיבה עם מנעול נעילה.	קומפ'	1.00	415.00	415.00
08.07.0640	נקודה חשמל עבור מקרן כולל קו הזנה למנוע המקרן ולחצן UP/DOWN ע"י כבל 5X2.5 ממ"ר, בתעלות ו/או צינור כולל מפסק בטחון 2X16 אמפר דו-קוטבי מוגן מים צמוד למנוע המקרן המותקנים בכיתות הלימוד, בלי בקשת דרישת תוספת.	קומפ'	4.00	216.00	864.00
	סה"כ 08.07 נקודות				31,492.00

23/04/2026
 דף מס': 014

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.08 מערכת גילוי אש					
08.08.0010	גלאי עשן יוניזציה אנלוגי ממוען כדוגמת של טלפייר .	יח'	12.00	275.00	3,300.00
08.08.0030	צופר אזעקה פנימי למערכת גילוי אש כדוגמת של טלפייר.	יח'	1.00	290.00	290.00
08.08.0040	לחצן אזעקה אש הכולל זכוכית להגנה כדוגמת של טלפייר .	יח'	1.00	290.00	290.00
08.08.0060	חייגן אוטומטי לצורך חיוג והעברת הודעות קוליות כדוגמת של טלפייר.	יח'	1.00	996.00	996.00
08.08.0070	בדיקת מערכת גילוי אש ע"י מכון התקנים וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	1,245.00	1,245.00
08.08.0080	צופר אזעקה חיצוני למערכת גילוי אש כדוגמת טלפייר .	יח'	1.00	315.00	315.00
08.08.0090	לוח משנה למערכת גילוי אש וכיבוי אש, לוח אינדיקציות דיגיטלי לרכזת גילוי וכיבוי אש, ללא הבדל במספר החוגים של הרכזת.	קומפ'	1.00	1,826.00	1,826.00
08.08.0110	ביצוע חיבור למערכת הקיימת ללא דרישת תוספת, כולל כל ההכנות הנדרשות , גלאים , צופר פנימי, וחיצוני, ותעלות פלסטיות , כבלים , חיווט וכו', ובדיקות למערכת גילוי אש ועשן באתר ביחד עם הפעלת המערכת, לרבות אישור הרשות המקומית /רשות הכבאות, כולל הדרכה באתר למפעילי ומתחזקי המערכת עד הפעלת המערכת בצורה תקינה.	קומפ'	1.00	2,490.00	2,490.00
10,752.00	סה"כ 08.08 מערכת גילוי אש				
תת פרק 08.09 מערכת כריזה					
08.09.0060	רמקולים "8 20W/90DB בתיבות עץ, כולל שנאי קו, כולל גריל דקורטיבי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת ו/או ע"ג קיר/תקרה, רגילים	יח'	4.00	185.00	740.00
08.09.0065	רמקולים "8 20W/90DB בתיבות עץ, כולל שנאי קו, כולל גריל דקורטיבי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת ו/או ע"ג קיר/תקרה, רגילים עבור מקרן.	יח'	8.00	249.00	1,992.00
2,732.00	להעברה בתת פרק 01.08.09				

23/04/2026
 דף מס': 015

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,732.00
08.09.0070	רמקולים שופר מסוג 32W UNIVERSITY כולל מיתקוני העזר הדרושים כולל התקנת שופרים	יח'	2.00	415.00	830.00
08.09.0090	תוספת לנקודת הכנה לכריזה הנ"ל עבור אספקת והתקנת כבל כריזה מזוהה קוטב בחתך 1.5 ממ"ר או 2.5 ממ"ר, החל מרכזת הכריזה עד אביזר הקצה לרבות השחלתו בצנרת וחיווטו באופן מושלם ברכזת ובאביזר הקצה	נק'	12.00	35.00	420.00
08.09.0100	חיווט לעמדת כריזה בכבל מסוכך, מאוזן ומתאים לפי דרישה מיוחדת של מערכת כריזה.	מטר	400.00	7.00	2,800.00
08.09.0110	תכנון מפורט לפני ביצוע של מערכת הכריזה כולל הגשת תוכניות לאישור המזמין והרשויות .	קומפ'	1.00	415.00	415.00
08.09.0120	ביצוע בדיקות וכיוונים למערכת הכריזה באתר ביחד עם הפעלת המערכת, לרבות אישור הרשות המקומית /רשות הכבאות, כולל הדרכה באתר למפעילי ומתחזקי המערכת .	קומפ'	1.00	415.00	415.00
08.09.0130	תיעוד מלא של מערכת הכריזה ב-3 עותקים, כולל מפרטי ציוד, סכמות מלבנים, סכמות מפורטות וספר מערכת	קומפ'	1.00	415.00	415.00
08.09.0140	ביצוע חיבור למערכת הקיימת ללא דרישת תוספת עם כל ההכנות הנדרשות, כולל התקנת רמקולים, תעלות פלסטיות, כבלים, חיווט, וכו', ובדיקות וכיוונים למערכת הכריזה באתר ביחד עם הפעלת המערכת, לרבות אישור הרשות המקומית /רשות הכבאות, כולל הדרכה באתר למפעילי ומתחזקי המערכת עד הפעלת המערכת בצורה תקינה.	קומפ'	1.00	2,490.00	2,490.00
10,517.00	סה"כ 08.09 מערכת כריזה				
105,480.00	סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי				

23/04/2026
 דף מס': 016

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
	הערה : מחירי עבודות הטיח 1- חוץ ופנים כוללים עיבוד פתחים (גליפים) מלבניים קשתיים ו/או עגולים בכל רוחב גובה ועובי שהמביצוע עבודות הטיח לפי הנאמר במפרט הכללי ובמפרט הטכני המיוחד				
09.01.0011	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות של עד 30 ס"מ במפגשים בין קירות חדשים לקיימים במקומות הטיח מתפורר הכל כולל סיתות והסרת הטיח הקיים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	200.00	75.00	15,000.00
09.01.0021	תיקוני סדקים בקירות פנים כולל : סיתות הטיח לאורך הסדק ברוחב 30 ס"מ , עד פני הבלוק , מריחת טיח צמנטי עובי 3 מ"מ , רשת "יוטה" מפבר- גל בתוך הטיח הצמנטי וביצוע שכבה נוספת של מריחה צמנטית ע"ג היוטה והתאמת הטיח החדש לקיים	מטר	20.00	100.00	2,000.00
סה"כ 09.01 טיח פנים					17,000.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0020	תיקוני טיח חוץ ע"י טיפול בסדקים מכל סוג שהוא והכנת התשתית כולל ביצוע התזה אקרילית דוגמת "צורית S.F" גמיש או שו"ע עם תחליב יסוד ופרימר , המחיר כולל פיגום בטיחותי ותקני, הכל לפי המפרט הטכני המיוחד	מ"ר	180.00	120.00	21,600.00
סה"כ 09.02 טיח חוץ					21,600.00
סה"כ 09 עבודות טיח					38,600.00

23/04/2026
 דף מס': 017

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.03 ריצוף במרצפות טרצו					
30/30 ס"מ					
10.03.0030	ריצוף אבן משתלבת צבעונית על בסיס צמנט לבן או צבעוני בשטחים אופקיים ומשופעים בעובי 6 ס"מ , גמר מחוספס בגוון עם צבע כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך, בכל גודל וצורת שטח עד גודל 40/40 ס"מ , מצע חול, הנחה בדוגמאות ובשילוב גוונים לפי הנחיות האדריכל, כולל גם בשילוב עם אלמנטי רצוף אחרים, המדידה לפי שטח נטו .	מ"ר	20.00	115.00	2,300.00
10.03.0050	שיפולי טרצו בגובה 7 ס"מ פירוק / הרכבה במידות שונות לפי מצב קיים	מטר	40.00	42.00	1,680.00
10.03.0060	ריצוף באריחי קרמיקה טרצו במידות שונות לפי מצב קיים סוג וגוון לבחירת האדריכל , מחיר יסוד 90 ש"ח (ברזדורים) (בכיתות)	מ"ר	40.00	251.00	10,040.00
10.03.0065	ריצוף אריחי קרמיקה/ גרניט פורצלן, בהדבקה , במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ 45/45 ס"מ 60/60 ס"מ במחיר יסוד של 90 ש"ח / מ"ר נגד החלקה אנטי סליפ R-11	מ"ר	20.00	238.00	4,760.00
10.03.0080	חיפוי קירות מקרמיקה / גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 או 20/60 או 30/30 במחיר יסוד 70 ש"ח / מ"ר לפי בחירת האדריכל	מ"ר	200.00	216.00	43,200.00
10.03.0090	פס קישוט ע"ג הקירות (מחיר יסוד 120 ש"ח / מ"ר)	מטר	30.00	121.00	3,630.00
10.03.0100	פס הפרדה מאלומיניום	מטר	4.00	32.00	128.00
10.03.0110	עבודות ניקיון והחלקה (עבודות בולש) ריצוף טרצו עד קבלת משטח אחיד	מ"ר	500.00	91.00	45,500.00
111,238.00	סה"כ 10.03 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ				
תת פרק 10.70 טרצו יצוק באתר					
10.70.0040	טרצו יצוק באתר על בסיס צמנט צבעוני במפתני דלתות ובגמר ריצוף, ברמפה .	מטר	5.00	291.00	1,455.00
1,455.00	סה"כ 10.70 טרצו יצוק באתר				

23/04/2026
דף מס': 018

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
מבנה 01 מבנה ישן
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 10.80 טרצו יצוק באתר, אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות				
10.80.0041	משטח שיש קיסר בעובי 2.0 ברוחב עד 6.0 לרבות קנטים מגובהים העגולים מורכבים על קונזלות מפלדה לרבות מדידה הובלה ועיבודי פתחים שונים	מטר	4.00	697.00	2,788.00
	סה"כ 10.80 טרצו יצוק באתר, אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות				2,788.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				115,481.00

23/04/2026
 דף מס': 019

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון					
<p>כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה הכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה הכל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרותמדידת כל העבודות תהיה נטו בניכוי כל הפתחים והשטחים שאינם צבועים. כל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרות וכוללים את הפיגומים הדרושים לבצוע העבודה בכל גובה שהואהמדידה היא נטו בניכוי כל הפתחים ו/או השטחים שאינם צבועים לא תשולם תוספת עבור בצוע בגוונים שונים ו/או עבור מפגשי סוגים שונים של צבע או גוונים .</p> <p>המחירים כוללים קילוף והסרת השטחים ופינויים למקום שפכה מאושר. המחיר כולל פירוק לשימוש חוזר של הארונות התלויים הקיימים, פירוק לוחות מודעות והחזרתם. המחיר כולל פירוק והחזרה של כל האלמנטים והאיבזרים הנדרשים לביצוע צביעה מושלמת והחזרת התקנת האביזר .</p> <p>המחיר כולל הסתרת כל הכבלים של החשמל התקשורת , צינורות מיזוג אויר . כבלי פיקוד וכל הכבילה תחת הטיח . עבודות התיקון כלולות במחיר היחידה לצביעה .</p>					
11.01.0010	סיווד בפוליסיד (סיד סינטטי) על גבי טיח פנים. בשלוש שכבות שיווק טמבור או שו"ע	מ"ר	30.00	18.00	540.00
11.01.0020	צביעה בצבע "סופרקריל" על טיח פנים, של קירות ישרים ו/או עגולים (טיח פנים נמדד בנפרד) כולל שכבת יסוד, שתי שכבות שפכטל, צבע יסוד ראשון ושתי שכבות צבע "סופרקריל", גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	330.00	29.00	9,570.00
11.01.0040	צבע חוץ רב גמיש מרקם 50 של טמבור או שו"ע בכמות של 800 גר"/מ"ר בהתזה על טיח חוץ לרבות צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך גוון לפי בחירת האדריכל . המחיר כולל פיגום וכל מה שנדרש עד לביצוע מושלם	מ"ר	400.00	81.00	32,400.00
					42,510.00
להעברה בתת פרק 01.11.01					

23/04/2026
 דף מס': 021

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.02 חלונות אלומיניום					
12.02.0010	חלון הזזה במידות 180/140 ס"מ , בקומה 2 אגף 2 .	יח'	4.00	1,494.00	5,976.00
12.02.0040	חלון אלומיניום מתהפך קיפ אופקי בשטח עד 0.50 מ"ר לפי פרט בגליון 60	מ"ר	3.00	1,436.00	4,308.00
12.02.2050	חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף (3 כנפיים) בשטח מעל 1.81 מ"ר	מ"ר	2.00	1,735.00	3,470.00
					13,754.00
סה"כ 12.02 חלונות אלומיניום					
					13,754.00

13,754.00 | **סה"כ 12 עבודות אלומיניום**

23/04/2026
 דף מס': 022

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים					
ופח					
22.21.0010	אספקה והתקנת תקרה אקוסטית חצי שקועה מינרלית גמר פיין ליין או מלוחות פח מחוררת מיקרו במידות 61/61 ס"מ, גמר ליד הקיר מפרופילים "L+Z" אלומיניום. דגם וגוון לבחירת האדריכל, הכל לפי המפרט הטכני המיוחד- כולל הקונסטרוקציה הנושאות וכל הפרופילים ההיקפיים ושכבת בידוד צמר סלעים או צמר זכוכית בעובי "1". הכל לפי הנחיות החברה המיצרת והאדריכל עד לביצוע עבודה מושלמת, הכל לאישור האדריכל.	מ"ר	240.00	104.00	24,960.00
22.21.0030	ביצוע סינר מגבס בחתך 40/10 ליד תקרה אקוסטית, המחיר כולל ביצוע הסינר בצורה קשתית במקומות שצריך כולל צביעת הסינר בפוליאור.	מ"ר	135.00	108.00	14,580.00
22.21.0040	תקרה אקוסטית מגשי פח מגולוון צבוע אטומים ללא חירור במידות חופש 30 ובעובי 0.8 המחיר כולל את הפרופילים הנושאים / אלמנטי התליה וגמר זיתנים Z+L בעובי 1.2 מ"מ	מ"ר	18.00	120.00	2,160.00
סה"כ 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח					41,700.00
					41,700.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					

23/04/2026
 דף מס': 023

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 01 מבנה ישן
 פרק 24 עבודות פירוקים והריסות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 עבודות פירוקים והריסות					
תת פרק 24.01 עבודות שיפוצים					
24.01.0005	פירוק ריצוף טרצו קיים ברצועות ברוחב עד 150 ס"מ לצורך תיקון לרבות פינוי הטיט והשתית או בניה חדשה	מטר	40.00	40.00	1,600.00
24.01.0006	פירוק שיפולי טרצו רופפות	מ"ר	40.00	12.00	480.00
24.01.0200	פירוק משטחי שיש לרבות פינוי פסולת	יח'	2.00	332.00	664.00
24.01.0210	פירוק ארונות עץ והתקנת ארונות מטבח חדשים מתחת ומעל לשיש	מטר	1.00	374.00	374.00
24.01.0330	פירוק דלתות עץ	יח'	5.00	166.00	830.00
24.01.0360	פירוק משטח משתלבות בחצר פנים	מ"ר	30.00	17.00	510.00
24.01.0390	פירוק חיפוי קרמיקה קיים לרבות פינוי פסולת למקום מאושר ע"י הרשות כולל פירוק אסלות כיורים ומשטח שיש	מ"ר	200.00	42.00	8,400.00
24.01.0400	פירוק חלונות קיימים בשירותים לרבות פינוי פסולת והתקנת קיפ כולל רשת נגד יתושים	יח'	7.00	747.00	5,229.00
24.01.0410	פירוק צנרת מים קיימת וכלים סינטטיים קיימים קומפלט ופינוי לאתר פסולת	קומפ'	1.00	1,245.00	1,245.00
19,332.00	סה"כ 24.01 עבודות שיפוצים				
19,332.00	סה"כ 24 עבודות פירוקים והריסות				
523,377.00	סה"כ מבנה ישן				

23/04/2026
 דף מס': 024

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום גגות					
05.01.0020	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלט 4R" או "ביטומפלט 4R" או "ספירפלט 4R לבן" או "ישראל 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. העבודה כולל ביצוע קילוף שכבות האיטום הקיימת. וקיבוע רצועות חיפוי באמצעות פרופיל אלומיניום	מ"ר	40.00	100.00	4,000.00
סה"כ 05.01 איטום גגות					4,000.00
תת פרק 05.06 איטום תפרים					
05.06.0010	איטום תפרי התפשטות חיצוניים אופקיים (בין מעקות הגג) או אנכיים בין הקירות ברוחב 5 ס"מ במסטיק על בסיס פולי אוריתן אופקטי חד או דו רכבי כולל הוצאת הקלקל בעומק של 5 ס"מ המסת הפירורים הדבוקים לבטון יישור דפנות התפר ע"י השחזה בדיסק, והחדרת פרופיל גיבוי בקוטר של 55 מ"מ לעומק של כ- 3 ס"מ מפוליאטילן מוקצף מצולב, מריחת שכבת יסוד מתאימה ומילוי התפר במסטיק כאמור לעיל המחיר כולל כיסוי פח מגולוון וצבוע.	מטר	12.00	137.00	1,644.00
05.06.0020	כנ"ל אבל תפרי התפשטות פנימיים	מטר	12.00	100.00	1,200.00
סה"כ 05.06 איטום תפרים					2,844.00
תת פרק 05.22 תת פרק 22					
05.22.0020	קילוף טיח חוץ במקומות רופפים / או שי בהם תיקונים או מעל כיסוי פלדה חלודה או בלוטות עם לכלוך מרזבים כולל טיח מחדש + צבע	מ"ר	30.00	20.00	600.00
להעברה בתת פרק 02.05.22					600.00

23/04/2026
 דף מס': 026

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	תת פרק 06.01 עבודות נגרות				
	הערה ביטון משקופים כלול במחיר הדלת.כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בנין (אוגדן כחול) כולל אופני המדידה אלא אם צויין אחרת בסעיף.כל המידות בפרק זה מציינות את מידות הפתח בקיר , מידות סופיות של כנפי הדלתות יותאמו לנ"ל לאחר הרכבת המשקוף .מחירי עבודות הנגרות כוללים כל מה שמצויין ברשימות של האדריכל גוון לפי בחירת האדריכל ומגבילי בלימה .המחירים בפרק זה כוללים חומרים עבודה צבע משקופים הכל קומפלט עד להפעלה . מחירי היחידה כוללים את פירוק האלמנטים הקיימים ופינוי למקום שפך מאושר . כל הדלתות כוללות את כל אביזרי הבטיחות לרבות מגן אצבעות ומחזיר שמן הידראולי לפי תקנות משרד החינוך מחירי הדלתות כוללים פירוק משקוף וכנף קיים ופינוי למקום שפך מאושר , ביטון המשקוף כלול במחיר				
06.01.0010	ארון אחסון בתוך נישה במידות 60/75/210 ס"מ	יח'	2.00	830.00	1,660.00
	להעברה בתת פרק 02.06.01				1,660.00

23/04/2026
 דף מס': 027

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,660.00
06.01.0011	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty", כולל מעצור בלימה (סטופר) סמוי ומתכוון בתוך מנגנון הריסון, כולל פס תחתון נירוסטה עד גובה 15 ס"מ, המחיר כולל פירוק המשקוף והדלת הקיים ופינויי למקום שפך מאושר וביטון המשקוף.	יח'	15.00	4,720.00	70,800.00
06.01.0012	דלת שירותים במידות 80/210 ס"מ לפי פירוט ברשימת הנגרות כולל משקוף פלדה לרבות הגבהה 20 ס"מ מהריצוף	יח'	2.00	1,245.00	2,490.00
06.01.0013	כנ"ל אך שירותי נכים במידות 100/210 עם ידית ומאחז יד	יח'	1.00	1,411.00	1,411.00
06.01.0030	פס הגנה מעץ בוק בחתך 120/25 מ"מ הכל לפי רשימת הנגרות	מטר	30.00	46.00	1,380.00
06.01.0040	תלית מעילים מסרגל עץ בוק בחתך 80/23 מ"מ ובאורך 120 ס"מ עם ווי תלייה הכל לפי רשימת הנגרות	יח'	6.00	162.00	972.00
06.01.0060	לוח כיתה מגניטי לבן במידות 360/120 ס"מ	יח'	5.00	1,080.00	5,400.00
06.01.0100	סרגלים לתליית פלקטים	מטר	10.00	100.00	1,000.00
06.01.0230	התקנת מגיני אצבעות בדלתות החסרים	יח'	7.00	150.00	1,050.00
	סה"כ 06.01 עבודות נגרות				86,163.00

23/04/2026
 דף מס': 028

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.02 עבודות מסגרות					
06.02.0010	מאחז יד למדרגות מצינור בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר / מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור הכל לפי רשימת המסגרות	מטר	12.00	200.00	2,400.00
06.02.0020	ארון פח מורכב בנישה מוכנה מגולוון ובעובי 1.25 מ"מ (חזית) לרבות משקופים כולל סגר לחיצה צבוע אפוקסי בתנור לפי פרט כולל כל האביזרים הנלווים	מ"ר	4.00	374.00	1,496.00
06.02.0030	ארון כיתה בתוך נישה / או ללא נישה הכל לפי מצב קיים ותכניות	יח'	9.00	830.00	7,470.00
06.02.0080	יחידת ארון מטבח תחתון מסנדוויץ במידות (170/60/90 ס"מ הכל לפי המתואר ברשימת הנגרות . טיפוס א-6 גליון (א-9)	יח'	1.00	1,992.00	1,992.00
06.02.0150	מתקן למגבות נייר בגלילים עם ידית הזנה מק"ט 411084 עשוי מפלאסטיק לבן עם חלון בחזית במידות גובה 375 מ"מ רוחב 310 עומק 240 מ"מ שיווק חברת אמבין פרוייקטים או שו"ע .	יח'	4.00	190.00	760.00
06.02.0190	מתקן לנייר טואלט מק"ט 3036 שיווק חברת מ.נ.ל. או שו"ע	יח'	17.00	116.00	1,972.00
06.02.0200	מתקן לסבון נוזלי דגם 4008 שיווק חברת מ.נ.ל. נירוסטה 304 בעובי 0.8 מ"מ , או שו"ע	יח'	3.00	83.00	249.00
16,339.00	סה"כ 06.02 עבודות מסגרות				
תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות					
06.03.0160	סורג קבוע לחלונות חוץ עשוי פלדה מגולוונת גלון חם וצבועה בתנור בגוון לבחירת האדריכל הכל בהתאם לפרט טיפוס ברשימת מסגרות גליון א-10.	מ"ר	5.00	515.00	2,575.00
2,575.00	סה"כ 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות				
תת פרק 06.17 בטיחות ונגישות					
06.17.0020	פס מניעת החלקה בטיחותי	מטר	15.00	37.00	555.00
555.00	להעברה בתת פרק 02.06.17				

23/04/2026
 דף מס': 030

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים					
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה				
07.01.0010	נגיש- אספקה והתקנה של כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	10.00	332.00	3,320.00
07.01.0020	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מטר	150.00	70.00	10,500.00
07.01.0022	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	15.00	70.00	1,050.00
07.01.0025	סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70032 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	10.00	290.00	2,900.00
07.01.0050	ברז דלי "1/2 .	יח'	3.00	75.00	225.00
07.01.0080	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר "2 באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס "2 עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר "1 ברז כדורי "1.	קומפ'	1.00	1,080.00	1,080.00
07.01.0090	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	4.00	250.00	1,000.00
07.01.0100	אספקה והתקנת מתקני מי שתיה קולרים קומפ' כולל נק' מים וניקוז	יח'	1.00	996.00	996.00
סה"כ 07.01 אספקת מים קרים / חמים					21,071.00

23/04/2026
 דף מס': 031

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין					
07.02.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, קוטר 4" + עטיפת בטון	מטר	50.00	100.00	5,000.00
07.02.0020	צנורות פי.וי.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, תוצרת לפיסקי או שו"ע + עטיפת בטון.	מטר	20.00	46.00	920.00
07.02.0050	כובע אויר פי.וי.סי. בקוטר 4".	יח'	4.00	208.00	832.00
07.02.0060	קופסת בקורת נופלת 4"/4".	יח'	12.00	200.00	2,400.00
07.02.0070	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת	יח'	4.00	580.00	2,320.00
11,472.00	סה"כ 07.02 מערכת דלוחין ושופכין				
תת פרק 07.03 קבועות תברואיות					
07.03.0010	כיורי רחצה מחרס לבן, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון. כולל שירותי נכים	יח'	1.00	332.00	332.00
07.03.0025	ברז הכנה לאסלה	יח'	30.00	42.00	1,260.00
07.03.0030	אסלה תלוייה קמילייה חרסה תקנית כולל מיכל הדחה דו כמותי פלאסון.	יח'	15.00	1,245.00	18,675.00
07.03.0040	כיור נכים 40/40 סמ' מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	382.00	382.00
07.03.0090	ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט כדוגמת "פרסטו" P-705	יח'	2.00	382.00	764.00
21,413.00	סה"כ 07.03 קבועות תברואיות				
תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם					
07.04.0020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט 6S15."	יח'	4.00	166.00	664.00
07.04.0030	תעלת ניקוז עם רשת במידות 100/40/50	יח'	4.00	664.00	2,656.00
07.04.0035	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".	יח'	4.00	170.00	680.00
4,000.00	להעברה בתת פרק 02.07.04				

23/04/2026
 דף מס': 033

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקן חשמלי - כללי					
תת פרק 08.00 תת פרק 8.0					
שונות					
08.00.0050	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך עד 3*250 אמפר ע"י בודק פרטי או בודק חברת החשמל כולל תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות.	קומפ'	1.00	1,660.00	1,660.00
08.00.0070	תשלום קבוע וחד פעמי בגין שלטי סנדויץ" בלבד מודבקים בדבק עמיד בפני מים וחום, מספרי המעגלים /ייעוד מערכות התקשורת על גבי מכסי אביזרי הגמר. המחיר הינו לכל האביזרים בפרוייקט: שקעי כח, קופסאות, מפסקי זרם וכד".	קומפ'	1.00	415.00	415.00
08.00.0080	הכנת תכניות AS MADE בגמר העבודה של מערכת החשמל בתוכנת "אטוקד וגרסה 14" כולל אספקה 3 סטים תכניות למזמין ולמתכנן	קומפ'	1.00	415.00	415.00
סה"כ 08.00 תת פרק 8.0					2,490.00
תת פרק 08.02 מובילים					
08.02.0010	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 29 מ"מ עם חוטי משיכה.	מטר	300.00	8.00	2,400.00
סה"כ 08.02 מובילים					2,400.00
תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים					
08.03.0010	כבלים מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	300.00	10.00	3,000.00
08.03.0060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצינורות ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	300.00	12.00	3,600.00
08.03.0280	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר, מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות.	מטר	10.00	10.00	100.00
סה"כ 08.03 כבלים ומוליכים					6,700.00

23/04/2026
 דף מס': 034

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 08 מתקן חשמלי - כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.06 גופי תאורה					
08.06.0260	ג"ת לד חירום עם הספק 8X0.15W עם מצבר להפעלת הנורה במשך 3 שעות לפחות ושלט "יציאה" על גוף התאורה, דוגמת "געש", ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	2.00	374.00	748.00
08.06.0300	אביזר תאורה לד להתקנה חיצונית עם נורות 120W, דוגמת תוצרת "קירון לד" עם דרייבר הפעלה, IP-65, משווק ע"י געש, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	50.00	315.00	15,750.00
08.06.0330	ג"ת לד לתאורת חירום מכל סוג ספוט להתקנה, שקוע בתקרה אקוסטית ו/או צמוד תקרה עם נורות לד למניעת סינוור דוגמת תוצרת "געש", IP-65, ואביזרי הדלקה אינטגרליים בתוך הגוף, חובה לאשר עם יועץ חשמל, בלי דרישת תוספת.	קומפ'	4.00	210.00	840.00
17,338.00	סה"כ 08.06 גופי תאורה				
תת פרק 08.07 נקודות					
08.07.0320	נקודת מאור במלכים 1.5 מ"מ מבוצעת בצנרת מסוג כבה מאליו או מרכז בהתקנה סמויה ו/או בתקרות אקוסטיות ו/או גלוי בתעלות כבלים הנמדדים בנפרד, עם כבלים N2XY מוליכים בכמות הדרושה ממעגל חד או תלת פאזי ללא הבדל במחיר מפסק זרם נמדד בנפרד.	יח'	60.00	150.00	9,000.00
08.07.0330	תוספת חוט פאזה קבועה לתאורת חירום.	יח'	4.00	35.00	140.00
08.07.0340	תוספת עבור מפסק זרם יחיד ו/או כפול ו/או מחליף.	יח'	4.00	25.00	100.00
08.07.0360	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי N2XY נחושת ו/או מוליכי נחושת 3X2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות אקוסטיות, אביזר ימדד בנפרד.	יח'	2.00	137.00	274.00
08.07.0370	תוספת עבור בית תקע מוגן מים רגיל.	יח'	2.00	37.00	74.00
08.07.0380	נקודת הכנה לדוד חשמלי כולל קו הזנה וצינור מריכף חסיני אש 16 מ"מ, וכבל 3*2.5 מ"מ מפסק זרם ליד הדוד 2*16 אמפר, המפסק כולל מנורת סימון	יח'	2.00	216.00	432.00
10,020.00	להעברה בתת פרק 02.08.07				

23/04/2026
 דף מס': 036

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
	הערה : מחירי עבודות הטיח 1- חוץ ופנים כוללים עיבוד פתחים (גליפים) מלבניים קשתיים ו/או עגולים בכל רוחב גובה ועובי שהמביצוע עבודות הטיח לפי הנאמר במפרט הכללי ובמפרט הטכני המיוחד				
09.01.0011	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות של עד 30 ס"מ במפגשים בין קירות חדשים לקיימים במקומות הטיח מתפורר הכל כולל סיתות והסרת הטיח הקיים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	240.00	72.00	17,280.00
09.01.0021	תיקוני סדקים בקירות פנים כולל : סיתות הטיח לאורך הסדק ברוחב 30 ס"מ , עד פני הבלוק , מריחת טיח צמנטי עובי 3 מ"מ , רשת "יוטה" מפובר- גל בתוך הטיח הצמנטי וביצוע שכבה נוספת של מריחה צמנטית ע"ג היוטה והתאמת הטיח החדש לקיים	מטר	12.00	100.00	1,200.00
סה"כ 09.01 טיח פנים					18,480.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0020	תיקוני טיח חוץ ע"י טיפול בסדקים מכל סוג שהוא והכנת התשתית כולל ביצוע התזה אקרילית דוגמת "צורית S.F" גמיש או שו"ע עם תחליב יסוד ופרימר , המחיר כולל פיגום בטיחותי ותקני, הכל לפי המפרט הטכני המיוחד	מ"ר	30.00	120.00	3,600.00
סה"כ 09.02 טיח חוץ					3,600.00
סה"כ 09 עבודות טיח					22,080.00

23/04/2026
 דף מס': 037

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.03 ריצוף במרצפות טרצו					
30/30 ס"מ					
10.03.0030	ריצוף אבן משתלבת צבעונית על בסיס צמנט לבן או צבעוני בשטחים אופקיים ומשופעים בעובי 6 ס"מ , גמר מחוספס בגוון עם צבע כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך, בכל גודל וצורת שטח עד גודל 40/40 ס"מ , מצע חול, הנחה בדוגמאות ובשילוב גוונים לפי הנחיות האדריכל, כולל גם בשילוב עם אלמנטי רצוף אחרים, המדידה לפי שטח נטו .	מ"ר	30.00	115.00	3,450.00
10.03.0050	שיפולי טרצו בגובה 7 ס"מ פירוק / הרכבה במידות שונות לפי מצב קיים	מטר	45.00	42.00	1,890.00
10.03.0060	ריצוף באריחי קרמיקה טרצו במידות שונות לפי מצב קיים סוג וגוון לבחירת האדריכל , מחיר יסוד 90 ש"ח (ברזדורים) (בכיתות)	מ"ר	35.00	251.00	8,785.00
10.03.0065	ריצוף אריחי קרמיקה/ גרניט פורצלן, בהדבקה , במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ 45/45 ס"מ 60/60 ס"מ במחיר יסוד של 90 ש"ח / מ"ר נגד החלקה אנטי סליפ R-11	מ"ר	60.00	238.00	14,280.00
10.03.0080	חיפוי קירות מקרמיקה / גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 או 20/60 או 30/30 במחיר יסוד 70 ש"ח / מ"ר לפי בחירת האדריכל	מ"ר	210.00	216.00	45,360.00
10.03.0090	פס קישוט ע"ג הקירות (מחיר יסוד 120 ש"ח / מ"ר)	מטר	65.00	121.00	7,865.00
10.03.0100	פס הפרדה מאלומיניום	מטר	5.00	32.00	160.00
10.03.0110	עבודות ניקיון והחלקה (עבודות בולש) ריצוף טרצו עד קבלת משטח אחיד	מ"ר	700.00	91.00	63,700.00
145,490.00	סה"כ 10.03 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ				
תת פרק 10.70 טרצו יצוק באתר					
10.70.0040	טרצו יצוק באתר על בסיס צמנט צבעוני במפתני דלתות ובגמר ריצוף, ברמפה .	מטר	12.00	291.00	3,492.00
3,492.00	סה"כ 10.70 טרצו יצוק באתר				

23/04/2026
 דף מס': 039

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון					
<p>כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה הכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה הכל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרותמדידת כל העבודות תהיה נטו בניכוי כל הפתחים והשטחים שאינם צבועים. כל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרות וכוללים את הפיגומים הדרושים לבצוע העבודה בכל גובה שהואהמדידה היא נטו בניכוי כל הפתחים ו/או השטחים שאינם צבועים לא תשולם תוספת עבור בצוע בגוונים שונים ו/או עבור מפגשי סוגים שונים של צבע או גוונים .</p> <p>המחירים כוללים קילוף והסרת השטחים ופינויים למקום שפכה מאושר. המחיר כולל פירוק לשימוש חוזר של הארונות התלויים הקיימים, פירוק לוחות מודעות והחזרתם. המחיר כולל פירוק והחזרה של כל האלמנטים והאיבזרים הנדרשים לביצוע צביעה מושלמת והחזרת התקנת האביזר .</p> <p>המחיר כולל הסתרת כל הכבלים של החשמל התקשורת , צינורות מיזוג אויר . כבלי פיקוד וכל הכבילה תחת הטיח . עבודות התיקון כלולות במחיר היחידה לצביעה .</p>					
11.01.0010	סיווד בפוליסיד (סיד סינטטי) על גבי טיח פנים. בשלוש שכבות שיווק טמבור או שו"ע	מ"ר	45.00	25.00	1,125.00
11.01.0020	צביעה בצבע "סופרקריל" על טיח פנים, של קירות ישרים ו/או עגולים (טיח פנים נמדד בנפרד) כולל שכבת יסוד, שתי שכבות שפכטל, צבע יסוד ראשון ושתי שכבות צבע "סופרקריל", גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	580.00	30.00	17,400.00
11.01.0040	צבע חוץ רב גמיש מרקם 50 של טמבור או שו"ע בכמות של 800 גר"/מ"ר בהתזה על טיח חוץ לרבות צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך גוון לפי בחירת האדריכל . המחיר כולל פיגום וכל מה שנדרש עד לביצוע מושלם	מ"ר	550.00	80.00	44,000.00
					62,525.00
להעברה בתת פרק 02.11.01					

23/04/2026
 דף מס': 041

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.02 חלונות אלומיניום					
12.02.0010	חלון הזזה במידות 180/140 ס"מ	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
12.02.0040	חלון אלומיניום מתהפך קיפ אופקי בשטח עד 0.50 מ"ר לפי פרט בגליון 60	מ"ר	8.00	1,440.00	11,520.00
12.02.0060	חלון קיפ במידות 60/120 ס"מ	יח'	12.00	1,500.00	18,000.00
12.02.2090	חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף (3 כנפיים) בשטח מעל 1.81 מ"ר	מ"ר	3.00	1,735.00	5,205.00
סה"כ 12.02 חלונות אלומיניום					39,225.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					39,225.00

23/04/2026
 דף מס': 042

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים					
ופח					
22.21.0010	אספקה והתקנת תקרה אקוסטית חצי שקועה מינרלית גמר פיין ליין או מלוחות פח מחוררת מיקרו במידות 61/61 ס"מ, גמר ליד הקיר מפרופילים "L+Z" אלומיניום. דגם וגוון לבחירת האדריכל, הכל לפי המפרט הטכני המיוחד- כולל הקונסטרוקציה הנושאות וכל הפרופילים ההיקפיים ושכבת בידוד צמר סלעים או צמר זכוכית בעובי "1". הכל לפי הנחיות החברה המיצרת והאדריכל עד לביצוע עבודה מושלמת, הכל לאישור האדריכל.	מ"ר	25.00	100.00	2,500.00
22.21.0030	ביצוע סינר מגבס בחתך 40/10 ליד תקרה אקוסטית, המחיר כולל ביצוע הסינר בצורה קשתית במקומות שצריך כולל צביעת הסינר בפוליאור.	מ"ר	3.00	110.00	330.00
22.21.0040	תקרה אקוסטית מגשי פח מגולוון צבוע אטומים ללא חירור במידות חופש 30 ובעובי 0.8 המחיר כולל את הפרופילים הנושאים / אלמנטי התליה וגמר זויתנים Z+L בעובי 1.2 מ"מ	מ"ר	30.00	120.00	3,600.00
22.21.0050	מערכת מחיצות לשירותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ : המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזים ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 70 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה, מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	יח'	12.00	2,350.00	28,200.00
סה"כ 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח					34,630.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					34,630.00

23/04/2026
 דף מס': 043

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1
 מבנה 02 מבנה חדש
 פרק 24 עבודות פירוקים והריסות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 עבודות פירוקים והריסות					
תת פרק 24.01 עבודות שיפוצים					
24.01.0005	פירוק ריצוף טרצו קיים ברצועות ברוחב עד 150 ס"מ לצורך תיקון לרבות פינוי הטיט והשתית או בניה חדשה	מטר	40.00	40.00	1,600.00
24.01.0006	פירוק שיפולי טרצו רופפות	מ"ר	45.00	12.00	540.00
24.01.0200	פירוק משטחי שיש לרבות פינוי פסולת	יח'	4.00	335.00	1,340.00
24.01.0210	פירוק ארונות עץ והתקנת ארונות מטבח חדשים מתחת ומעל לשיש	מטר	1.00	375.00	375.00
24.01.0330	פירוק דלתות עץ	יח'	15.00	166.00	2,490.00
24.01.0360	פירוק משטח משתלבות בחצר פנים	מ"ר	30.00	20.00	600.00
24.01.0390	פירוק חיפוי קרמיקה קיים לרבות פינוי פסולת למקום מאושר ע"י הרשות כולל פירוק אסלות כיורים ומשטח שיש	מ"ר	210.00	42.00	8,820.00
24.01.0400	פירוק חלונות קיימים בשירותים לרבות פינוי פסולת והתקנת קיפ כולל רשת נגד יתושים	יח'	14.00	747.00	10,458.00
24.01.0410	פירוק צנרת מים קיימת וכלים סינטטיים קיימים קומפלט ופינוי לאתר פסולת	קומפ'	2.00	1,245.00	2,490.00
28,713.00	סה"כ 24.01 עבודות שיפוצים				
28,713.00	סה"כ 24 עבודות פירוקים והריסות				
624,733.00	סה"כ מבנה חדש				

כתב כמויות (ריכוד)

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1

23/04/2026

דף מס': 044

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה ישן
			פרק 05 עבודות איטום
		35,000.00	תת פרק 05.01 איטום גגות
		4,977.00	תת פרק 05.06 איטום תפרים
		9,250.00	תת פרק 05.22 תת פרק 22
	49,227.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		36,636.00	תת פרק 06.01 עבודות נגרות
		12,037.00	תת פרק 06.02 עבודות מסגרות
		1,545.00	תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות
		1,194.00	תת פרק 06.17 בטיחות ונגישות
	51,412.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
		11,028.00	תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים
		6,327.00	תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין
		6,794.00	תת פרק 07.03 קבועות תברואיות
		4,424.00	תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם
	28,573.00		סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
			פרק 08 מתקן חשמלי - כללי
		3,330.00	תת פרק 08.00 תת פרק 8.0
		12,100.00	תת פרק 08.02 מובילים
		8,100.00	תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים
		425.00	תת פרק 08.04 הארקות יסוד
		28,764.00	תת פרק 08.06 גופי תאורה
		31,492.00	תת פרק 08.07 נקודות
		10,752.00	תת פרק 08.08 מערכת גילוי אש

23/04/2026
 דף מס': 045

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	105,480.00	10,517.00	תת פרק 08.09 מערכת כריזה סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי
	38,600.00	17,000.00 21,600.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח פנים תת פרק 09.02 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	115,481.00	111,238.00 1,455.00 2,788.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.03 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ תת פרק 10.70 טרצו יצוק באתר תת פרק 10.80 טרצו יצוק באתר, אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	59,818.00	59,818.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון סה"כ 11 עבודות צביעה
	13,754.00	13,754.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.02 חלונות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	41,700.00	41,700.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
	19,332.00	19,332.00	פרק 24 עבודות פירוקים והריסות תת פרק 24.01 עבודות שיפוצים סה"כ 24 עבודות פירוקים והריסות
523,377.00			סה"כ 01 מבנה ישן

23/04/2026
 דף מס': 046

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 מבנה חדש
			פרק 05 עבודות איטום
		4,000.00	תת פרק 05.01 איטום גגות
		2,844.00	תת פרק 05.06 איטום תפרים
		19,350.00	תת פרק 05.22 תת פרק 22
	26,194.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		86,163.00	תת פרק 06.01 עבודות נגרות
		16,339.00	תת פרק 06.02 עבודות מסגרות
		2,575.00	תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות
		1,755.00	תת פרק 06.17 בטיחות ונגישות
	106,832.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
		21,071.00	תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים
		11,472.00	תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין
		21,413.00	תת פרק 07.03 קבועות תברואיות
		4,760.00	תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם
	58,716.00		סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
			פרק 08 מתקן חשמלי - כללי
		2,490.00	תת פרק 08.00 תת פרק 8.0
		2,400.00	תת פרק 08.02 מובילים
		6,700.00	תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים
		17,338.00	תת פרק 08.06 גופי תאורה
		10,186.00	תת פרק 08.07 נקודות

23/04/2026

דף מס': 047

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	42,199.00	3,085.00	תת פרק 08.09 מערכת כריזה סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי
	22,080.00	18,480.00 3,600.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח פנים תת פרק 09.02 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	155,255.00	145,490.00 3,492.00 6,273.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.03 ריצוף במרצפות טרצו 30/30 ס"מ תת פרק 10.70 טרצו יצוק באתר תת פרק 10.80 טרצו יצוק באתר, אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	110,889.00	110,889.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון סה"כ 11 עבודות צביעה
	39,225.00	39,225.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.02 חלונות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	34,630.00	34,630.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
	28,713.00	28,713.00	פרק 24 עבודות פירוקים והריסות תת פרק 24.01 עבודות שיפוצים סה"כ 24 עבודות פירוקים והריסות
624,733.00			סה"כ 02 מבנה חדש

23/04/2026
דף מס': 048

שיפוץ בי"ס יסודי ברטעה - חדש 1

סך הכל	
1,148,110.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן