

בית ספר

בגין

עבודות שיפוצים בחדר מורים ובשירותים

בנים קומה א+ב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	הערות				
01.0001	מחירי כלל העבודות כוללים פינוי הפסולת במכולות לאתרי הטמנה מאושרות ולא יהיה על כך תוספות מחיר כל אביזרי החשמל ותאורה יאושרו ע"י יועץ החשמל של הרשות				
01.0002	לקבלן המבצע יש להגיש אישור של מכון התקנים עבור תקרה אקוסטית מורכבת במקום				
01.002	פירוקים				
01.002.0001	פירוק קומפלט של כל חדר השירותים כגון: קירות מחיצות תאי השירותים בעובי 10-20 ס"מ וכ-20 מ"ר באישור המפקח, פירוק חלונות קיימות כ-2 יח' במידות 100/50 ס"מ ויחידה 150X100 ס"מ כולל סורגים, ריצוף כ-12 מ"ר חיפוי קרמיקה כ-40 מ"ר, כלים הסניטריים ופרזול, דלתות קיימות וכל אלמנט אשר נדרש להתקין בכ"כ מחדש ולא מופיע בפירוט זה	קומפ	2.00	8,500.00	17,000.00
01.002.0002	פירוק והתקנת מחדש של מזגן קיים (הכול במידת הצורך)	יח'	1.00	650.00	650.00
	סה"כ לפירוקים				17,650.00
	סה"כ להערות				17,650.00
04	עבודות בניה				
04.010	בניה בבלוקי בטון				
04.010.0040	סגירת פתח בין קיר המפורק ודלת בקירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.50	240.00	360.00
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				360.00
	סה"כ לעבודות בניה				360.00
05	עבודות איטום				
05.024	איטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי				
05.024.0018	איטום רצפות בטון בחדרים רטובים עם ציפוי צמנטי דו רכיבי מסוג "סיקה סיל 107" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ-2.5-2.6 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	30.00	75.00	2,250.00
05.024.0019	יישום רולקות בכל היקף החדר במידות עד 5/5 ס"מ וביחס 3:1 צמנט חול	מ"א	30.00	20.00	600.00
	סה"כ לאיטום גגות ורצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי				2,850.00
	סה"כ לעבודות איטום				2,850.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
06.010.0524	דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 70-90/210 ס"מ, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, לרבות משקוף מפולימר WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע, כולל כל האביזרים הדרושים	יח'	2.00	3,716.00	7,432.00
06.010.0525	אספקה והתקנת מגיני אצבעות לדלתות	יח'	2.00	250.00	500.00
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				7,932.00
06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
06.012.0150	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ, לפי ת"י 6185, כדוגמת "ס.ח.ג.י. מתכות" או ש"ע, ברמת הפחתת רעש 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% צמר סלעים, צבוע בגוון לבן ובגוונים סטנדרטים. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילונים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות סף הגנה אקטיבי אצבעות גמיש בצד חיצוני וסף הגנה אקטיבי אצבעות מפרופילי אלומיניום מי צד הפנימי (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומנגנון מחזיר שמן הידראולי (למניעת טריקה חזקה של הדלת), סף הגנה אקטיבי תחתון לרגלים ומשקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון	יח'	1.00	4,410.00	4,410.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				4,410.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				12,342.00
07	מתקני תברואה				
07.001	הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				
07.001.0002	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני תברואה שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נוספים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר מחירי שיפוצים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
07.001.0003	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 4.0 מ' וצינור דלוחין עד 4.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (כולל אספקה סוללה וברזי ניל, מאריכים וכו'), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	יח'	6.00	1,850.00	11,100.00
07.001.0004	ברז חיבור לאסלה מפליז קוטר 1/2" ליציאה למיכל הדחה כולל צינור מאריך	יח'	6.00	130.00	780.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.001.0005	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מ"א	40.00	95.00	3,800.00
07.001.0006	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מ"א	32.00	180.00	5,760.00
07.001.0007	נק להזנת מים למיכל הדחה מבוצע מושלם	יח'	3.00	600.00	1,800.00
07.001.0008	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3) דגם, 6141, 4120, 4130, 4141, 4220, 1111, 4230, 4600, 4601, 6011, 2030, 1,214, 2230, 3001, 3100, 4001, 4003, 4004, 4030, 1141, 2003 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ"א	4.00	1,750.00	7,000.00
07.001.0009	משטח השיש הינו משטח יצוק כיחידה אחת הכולל סינר קדמי, סרגל למניעת גלישת מים, כיורים, סרגל אחורי. גובה השיש יהיה מותאם לגילאי הילדים				
07.001.0010	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור גמר סרגל עגול	מ"א	4.00	185.00	740.00
07.001.0011	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	יח'	6.00	130.00	780.00
07.001.0012	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ לרבות קידוח הכנה עבור ברז פרח	יח'	6.00	170.00	1,020.00
07.001.0013	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ לרבות קידוח הכנה עבור ברז פרח	מ"א	4.00	190.00	760.00
07.001.0014	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 3), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מ"א	4.00	650.00	2,600.00
07.001.0015	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע בגוון לפי משטח השיש	יח'	6.00	750.00	4,500.00
07.001.0016	סיפון בקבוק לכיור קוטר 1 1/2 דגם "561VUW" דוגמת "וולקטן" או ש"ע	יח'	6.00	240.00	1,440.00
07.001.0017	התאמת גובה ברזים לגובה שיש חדש, המחיר הינו קומפלט לכלל העבודה כגון חציבה, צנרת, ספחים, מחברים וכו	יח'	6.00	410.00	2,460.00
07.001.0018	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה נמוך מפלסטיק דו כמותי דגם "P" או ש"ע	יח'	6.00	980.00	5,880.00
07.001.0019	נגיש- סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידיית מרפק מק"ט 900042 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	3.00	580.00	1,740.00

עבודות שיפוצים בחדר מורים ובשירותים

בנים קומה א+ב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.001.0020	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	3.00	570.00	1,710.00
07.001.0021	מתקן לסבון מלבני (אופקי או אנכי) במידות 210/120/125 מ"מ או 120/210/125, נפח 1 ליטר מפלב"מ 304 (נירוסטה), התקנה על הקיר, דגם "PB 6542" או "PB 6562" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	4.00	380.00	1,520.00
07.001.0022	שלט "שירותי בנים" בכניסה לחדר השירותים	יח'	2.00	110.00	220.00
07.001.0023	מברשת אסלה תלויה מיציקת ניילון, מותקן מושלם	יח'	6.00	250.00	1,500.00
07.001.0024	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה	יח'	2.00	250.00	500.00
07.001.0025	מחזיק נייר טואלט בתאי השירותים עשוי כרום ניקל בתלייה על דופן התא/על קיר אחורי באישור המפקח	יח'	6.00	140.00	840.00
07.001.0026	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 פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת ממפלס הריצוף עד לגובה 230 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון, מנעול תפוס/פנוי. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	6.00	3,800.00	22,800.00
07.001.0027	תיקוני טיח פנים קיים בקירות ותקרות (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M 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	36.00	46.00	1,656.00
07.001.0028	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	56.00	290.00	16,240.00
07.001.0029	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ"א	3.00	56.00	168.00
07.001.0030	פרופיל הפרדה חצי ירח מאלומיניום ברוחב 30 מ"מ ובעובי 2 מ"מ לכיסוי מעבר בין סוגי ריצוף שונים	מ"א	10.00	58.00	580.00
	סה"כ להערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				99,894.00
	סה"כ למתקני תברואה				99,894.00
08	מתקני חשמל				
08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0002	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. לנושא אחוזי קבלן ראשי- שים לב: כל תתי הפרקים בעב' החשמל, מחושבים כמבוצעים בתוך המבנה, מלבד תתי פרקים: 08.011-014, 08.051-059, 08.086, 08.092 המבוצעים מחוץ למבנה. תשומת לב המשתמש מופנית ל" הנחות יסוד לתמחיר מאגר שיפוצים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
08.001.0003	מ"ז למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	150.00	300.00
08.001.0004	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/טה"ט מידות 30X30 ס"מ הספק 24W 1920LM מגיע עם דרייבר מק"ט EL22978F דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00	350.00	3,500.00
08.001.0005	יש לאשר ג"ת מול המפקח				
08.001.0006	אינסטלציה חשמלית כולל כל החומרים הדרושים (כבלים , צינורות , שקעים , חיבורים)	קומפ	2.00	1,000.00	2,000.00
08.001.0007	אספקה והתקנת שואב אוויר "OV1 R 8" - ניסקו זנטה	יח'	2.00	550.00	1,100.00
08.001.0008	סה"כ להערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				6,900.00
08.001.0009	סה"כ למתקני חשמל				6,900.00
09	עבודות טיח				
09.011	טיח פנים				
09.011.0009	הערות: 1. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עבודות הכנה - חיפוס/גירוד שטחי הרקע ו/או ביצוע שכבת הרבצה ו/או תוספת דבק מיוחד למלט ו/או כל אמצעי אחר שיאושר ע"י המפקח. 2. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י זוויתני רשת, זוויתני פלדה וכד'. 3. מחירי טיח פנים שלהלן לא כוללים פיגום מעל גובה 3.0 מ'. 4. סעיפי מרק (שפכטל) בשכבה אחת או יותר - ראה בפרק 11 עבודות צביעה, סעיפים 11.011.0070-0087.				
09.011.0010	תיקוני טיח פנים קיים בקירות ותקרות (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M 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	80.00	133.00	10,640.00
	סה"כ לטיח פנים				10,640.00
	סה"כ לעבודות טיח				10,640.00

עבודות שיפוצים בחדר מורים ובשירותים

בנים קומה א+ב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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	26.00	284.00	7,384.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				7,384.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				7,384.00
11	עבודות צביעה				
11.001	הערות כלליות לפרק 11 עבודות צביעה				
11.001.0002	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות צביעה שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר מחירי שיפוצים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
11.001.0003	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	40.00	40.00	1,600.00
11.001.0004	מרק (שפכטל) מלא ב-3 שכבות והחלקתו עד למראה מושלם על תקרות וקירות גבס.	מ"ר	40.00	68.00	2,720.00
	סה"כ להערות כלליות לפרק 11 עבודות צביעה				4,320.00
	סה"כ לעבודות צביעה				4,320.00
12	עבודות אלומיניום				
12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
12.011.0200	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	4.00	1,990.00	7,960.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				7,960.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				7,960.00
22	רכיבים מתועשים בבנין				

בנים קומה א+ב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
22.022.0043	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.55 מ"מ כדוגמת "גולמט" או ש"ע, חירור קוטר 2 מ"מ (אורך מקס' 2 מ'), בגוון לבן, בידוד מגיזת סאונדטקס מודבקות בגב המגש. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש). מחיר יסוד למגשים 140 ש"ח/מ"ר	מ"ר	24.00	363.00	8,712.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				8,712.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				8,712.00
40	פיתוח נופי				
40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
40.051.0012	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות משופע יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	8.00	302.00	2,416.00
	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				2,416.00
	סה"כ לפיתוח נופי				2,416.00
99	חריגים				
99.0001	עבודות בלטי צפויות	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ ל חריגים				15,000.00

סה"כ לעבודות שיפוצים בשירותים בנים קומה א+ב

סה"כ לעבודות שיפוצים בשירותים בנים קומה א+ב

17,650.00	01 הערות
360.00	04 עבודות בניה
2,850.00	05 עבודות איטום
12,342.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
99,894.00	07 מתקני תברואה
6,900.00	08 מתקני חשמל
10,640.00	09 עבודות טיח
7,384.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי

סה"כ לעבודות שיפוצים בשירותים בנים קומה א+ב

4,320.00	11 עבודות צביעה
7,960.00	12 עבודות אלומיניום
8,712.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
2,416.00	40 פיתוח נופי
15,000.00	99 חריגים
196,428.00	סה"כ עלות
35,357.04	מע"מ בשיעור 18%
231,785.04	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרויקט

מאשר כתב הכמויות

בית ספר

אילנות

עבודות שיפוצים בבית ספר אילנות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פירוקים והריסות				
01.0001	פירוקים והריסות כלליות, לרבות ניסור בטון , פירוק אלמנטים שונים , פירוק חיפוי קירות קיימים , פירוק תקרה קיימת, פירוק מערכת תאורה קיימת , פירוק חלון קיים, פירוק דלתות קיימים, פירוק מערכות מים וביוב קיימות, פירוק לוחות שיש קיימות, פירוק כיורים, פירוק ארונות עץ וכו' . המחיר כולל פינוי פסולת בניין לאתר מורשה .	קומפ	1.00	30,000.00	30,000.00
	סה"כ לפירוקים והריסות				30,000.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.050	מרצפים ורצפות				
02.050.0008	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5" , חשיפה 4-2) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 6 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	6.00	117.00	702.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				702.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				702.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.031	דלתות פלדה				
06.031.0017	דלת פח חד כנפית, פתיחה צרית במידות 100/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת , כולל מגן אצבעות בשני צדדים	יח'	3.00	3,550.00	10,650.00
	סה"כ לדלתות פלדה				10,650.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				10,650.00
07	עבודות מים וביוב				
07.0001	הנחת צנרת פלסטיק תקנית למערכת הביוב בקטרים שונים , כדוגמת קיימת למטרת חיבור תקין , כולל חציבה ויציקת בטון ברצועות.	מ"א	20.00	290.00	5,800.00
07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
07.011.0010	הנחה צינורות פלדה תקניים, מגולוונים ועטופים , לתשתית המים , בקטרים שונים , כולל אביזרים הדרושים עד לסיים מושלם.	מ'	15.00	310.00	4,650.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				4,650.00
07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				

עבודות שיפוצים בבית ספר אילנות



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.041.0010	אסלה מחרס לבן דגם "P קצרה" או ש"ע - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי	יח'	2.00	1,370.00	2,740.00
07.041.0082	תא שירותים נגיש: אביזרי נגישות הכולל בין היתר ידיות לדלת כניסה משני צדדים, מראה, זרוע מתרוממת, ברז מנוף נגיש, מאחז שני מישורים לדייר מנירוסטה 316, כיור רחצה נגיש, אסלת נכים מחרס לבן דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "פרסה" או ש"ע, והכל בהתאם לפרט מאושר ע"י מורשה לנגישות.	קומפ	2.00	7,000.00	14,000.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				16,740.00
07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0027	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע במידות 200/60 ס"מ, (קבוצה 3 - קלאסיקו) בעובי 2 ס"מ, דגם 4600, 4601, 6011, 2141, 2230, 3100, 4001, 4003, 4004, 4030, 4120, 4130, 2003, 1141, 1111 לרבות מדידה, הובלה והרכבה, כולל 2 כיורים כולל סיפון, 2 ברזים, מראה בגודל 200/100 ס"מ, סבונה, מעוגן לקיר בעיגון קונסטרוקטיבי תקני	קומפ	2.00	4,000.00	8,000.00
07.046.0028	מתקן סבון מנירוסטה דגם פלסאון או ש"ע מותקן	יח'	5.00	280.00	1,400.00
07.046.0029	מתקן נייר טואלט מנירוסטה לתא שירותים מותקן	יח'	5.00	295.00	1,475.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				10,875.00
	סה"כ לעבודות מים וביוב				38,065.00
08	מתקני חשמל				
08.017	נקודות מאור				
08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	11.00	223.00	2,453.00
	סה"כ לנקודות מאור				2,453.00
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	32.00	5.70	182.40
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				182.40

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
08.031.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	10.70	428.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				428.00
08.085	תאורת לדים - פנים				
08.085.0111	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ס/עה"ט מידות 60X60 ס"מ עם עוצמת אור שלא תפחת מ300 לוקס. הגוף יהיה מיועד להרכבה בתקרת פח, דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	11.00	450.00	4,950.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				4,950.00
	סה"כ למתקני חשמל				8,013.40
09	עבודות טיח				
09.011	טיח פנים				
09.011.0020	הערה לסעיפי תיקוני טיח פנים: לפני תחילת ביצוע עבודות תיקוני הטיח יש לקבל את האישור המפקח לאחוזי הביצוע הנדרשים.				
09.011.0021	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X. או לאחר הנתת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיי P.M	מ"ר	28.00	105.00	2,940.00
	סה"כ לטיח פנים				2,940.00
	סה"כ לעבודות טיח				2,940.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0513	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 50/50, 50/25, 20-25/20-25 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	25.00	336.00	8,400.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				8,400.00
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	90.00	290.00	26,100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיפוי קירות				26,100.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				34,500.00
11	עבודות צביעה				
11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, הרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	50.00	48.00	2,400.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				2,400.00
	סה"כ לעבודות צביעה				2,400.00
12	עבודות אלומיניום				
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
12.016.0330	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח עד 0.5 מ"ר	יח'	2.00	1,510.00	3,020.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				3,020.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				3,020.00
22	רכיבים מתועשים בבניין				
22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים (בנפרד)	מ"ר	34.00	251.00	8,534.00
22.011.0230	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	34.00	41.00	1,394.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				9,928.00
22.012	מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				
22.012.0011	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוחות פייבר צמנט בעובי 10 מ"מ, צד שני מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 75 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפנטל) מסוג "פוליפלקס" או ש"ע, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	25.00	351.00	8,775.00

עבודות שיפוצים בבית ספר אילנות



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				8,775.00
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.0087	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פרלה A OP" תוצרת "Armstrong" או ש"ע, $aw=0.95$, אריח במידות 61/61 ס"מ, 60/60 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 81 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	40.00	247.00	9,880.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				9,880.00
22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
22.022.0046	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	22.00	286.00	6,292.00
22.022.0047	סינר גבס לתקרה אקוסטית ליד החלונות	מ'	7.50	200.00	1,500.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				7,792.00
22.027	בידוד תקרות אקוסטיות				
22.027.0008	לוחות בידוד "צמר מינרלי קנאוף" או ש"ע, אינו מגרד, בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, בעל עמידות אש לפי ת"י 755	מ"ר	40.00	29.00	1,160.00
	סה"כ לבידוד תקרות אקוסטיות				1,160.00
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	3,240.00	6,480.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				6,480.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				44,015.00
99	עבודות נוספות				
99.0001	עבודות בלטי צפויות (באישור של מפקח בלבד).	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות מספות				10,000.00

סה"כ לעבודות שיפוצים בבית ספר אילנות

סה"כ לעבודות שיפוצים בבית ספר אילנות

01	פירוקים והריסות			30,000.00	
02	עבודות בטון יצוק באתר			702.00	
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה			10,650.00	
07	עבודות מים וביוב			38,065.00	
08	מתקני חשמל			8,013.40	
09	עבודות טיח			2,940.00	
10	עבודות ריצוף וחיפוי			34,500.00	
11	עבודות צביעה			2,400.00	
12	עבודות אלומיניום			3,020.00	
22	רכיבים מתועשים בבניין			44,015.00	
99	עבודות מספות			10,000.00	
	סה"כ עלות			184,305.40	
	מע"מ בשיעור 18%			33,174.97	
	סה"כ כולל מע"מ			217,480.37	

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

גנים

כלנית

נורית

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				פירוקים	01
2,200.00	40.00	55.00	מ"ר	פירוק חיפוי קרמיקה קיימת ופינוי למקום המאושר	01.0001
960.00	160.00	6.00	יח'	פירוק חלונות אלומיניום קיימים במידות 185X90 ס"מ ופינוי	01.0002
600.00	150.00	4.00	יח'	כנ"ל, במידות 150X80 ס"מ, כולל פינוי	01.0003
460.00	230.00	2.00	יח'	פירוק דלת כניסה מאלומיניום כולל משקוף במידות 80X210 ס"מ, כולל פינוי	01.0004
1,080.00	60.00	18.00	יח'	פירוק גופי תאורה קיימים ופינוי	01.0005
600.00	300.00	2.00	יח'	פירוק משטחי שיש במטבח במידות 400X60 ס"מ ופינוי	01.0006
1,000.00	500.00	2.00	קומפ	פירוק חיבור מים קרים וחמים כולל מדיח כלים, כולל ברז	01.0007
1,600.00	800.00	2.00	קומפ	פירוק ארונות מטבח ופינוי	01.0008
300.00	150.00	2.00	יח'	פירוק כיור במטבח ופינוי	01.0009
300.00	150.00	2.00	יח'	פירוק חלון אלומיניום 50X50 ס"מ ופינוי	01.0010
				הערות	01.001
				לקבלן המבצע יש להגיש אישור של מכון התקנים עבור תקרה אקוסטית מורכבת במקום	01.001.0001
9,100.00				סה"כ לפירוקים	
				נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
				דלתות פלדה	06.031
4,320.00	2,160.00	2.00	יח'	דלת פח חד כנפית, פתיחה צרית, 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	06.031.0015
1,160.00	580.00	2.00	יח'	תוספת לדלת פח חד כנפית, פתיחה צרית, במידות 80-90/210 ס"מ, עבור ציפוי פח מצד שני של הדלת	06.031.0016
5,480.00				סה"כ לדלתות פלדה	
5,480.00				סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה	
				מתקני תברואה	07
				צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	07.012

עבודות שיפוצים



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	10.00	82.00	820.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				820.00
07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0010	אסלה מחרס לבן דגם "P קצרה" או ש"ע - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי	יח'	2.00	1,330.00	2,660.00
07.041.0022	אסלה ילדים מוסדית מחרס לבן לרבות מושב "Children's" או ש"ע, צירי נירוסטה ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי	יח'	2.00	1,650.00	3,300.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				5,960.00
07.042	כיורים				
07.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	2.00	1,030.00	2,060.00
	סה"כ לכיורים				2,060.00
07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				
07.045.0131	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה עם מנגנון ריקון, מסדרת "אורסט", מק"ט 302841 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	940.00	1,880.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)				1,880.00
07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0031	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) דגם 9141, 7380, 7220, 6041, 3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	8.00	1,400.00	11,200.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				11,200.00
	סה"כ למתקני תברואה				21,920.00
08	מתקני חשמל				
08.017	נקודות מאור				

עבודות שיפוצים



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
6,244.00	223.00	28.00	נק'	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גליה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR /או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	08.017.0010
6,244.00				סה"כ לנקודות מאור	
				צנרת חשמל פלסטית	08.021
171.00	5.70	30.00	מ'	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.021.0010
171.00				סה"כ לצנרת חשמל פלסטית	
				כבלי נחושת N2XY (XLPE)	08.031
612.00	10.20	60.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0010
635.00	12.70	50.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.031.0090
1,247.00				סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)	
7,662.00				סה"כ למתקני חשמל	
				עבודות ריצוף וחיפוי	10
				ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	10.031
47,880.00	266.00	180.00	מ"ר	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	10.031.0042
3,920.00	49.00	80.00	מ'	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0042, בגובה 7,10 ס"מ	10.031.0043
51,800.00				סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	
				חיפוי קירות	10.050
15,950.00	290.00	55.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/60 , 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	10.050.0035

עבודות שיפוצים



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.050.0036	נקודות מאור מושלמת במעגל חד פזי/ תלת פזי לרבות קופסאות מתאמים וכל הנדרש עד להתקנת הנקודה , כולל מפסק זרם מאורה"ט/עה"ח יחידה A 10 דגם " גוויס " ארכה או ש"ע	יח'	30.00	160.00	4,800.00
10.050.0037	גוף תאורה לד שקוע בתקרה 60X60 , 28W ס"מ , מותקן ומחובר לתקרה , דגם ניסקו או ש"ע	יח'	28.00	350.00	9,800.00
	סה"כ לחיפוי קירות				30,550.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				82,350.00
11	עבודות צביעה				
11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	400.00	45.00	18,000.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				18,000.00
11.030	צביעת מוצרי מסגרות				
11.030.0240	צבע "המרטון" או ש"ע על סורגים משני הצדדים, לרבות ניקוי המתכת, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	מ"ר	30.00	127.00	3,810.00
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				3,810.00
	סה"כ לעבודות צביעה				21,810.00
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 , כולל רשת נגד יתושים	מ"ר	10.00	1,510.00	15,100.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				15,100.00
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
12.016.0330	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח עד 0.5 מ"ר	יח'	2.00	1,510.00	3,020.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				3,020.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				18,120.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22	רכיבים מתועשים בבניין				
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.0087	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פרלה A OP" תוצרת "Armstrong" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 61/61 ס"מ, 60/60 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 81 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	200.00	247.00	49,400.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				49,400.00
22.027	בידוד תקרות אקוסטיות				
22.027.0008	לוחות בידוד "צמר מינרלי קנאוף" או ש"ע, אינו מגרד, בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, בעל עמידות אש לפי ת"י 755	מ"ר	200.00	29.00	5,800.00
22.027.0009	לקבלן המבצע יש להגיש אישור של מכון התקנים עבור תקרה מורכבת במקום				
	סה"כ לבידוד תקרות אקוסטיות				5,800.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				55,200.00
99	עבודות בלתי צפויות				
99.0001	עבודות בלתי צפויות	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
	סה"כ לעבודות בלתי צפויות				12,000.00

סה"כ לעבודות שיפוצים

סה"כ לעבודות שיפוצים

9,100.00	01 פירוקים
5,480.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
21,920.00	07 מתקני תברואה
7,662.00	08 מתקני חשמל
82,350.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
21,810.00	11 עבודות צביעה
18,120.00	12 עבודות אלומיניום
55,200.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
12,000.00	99 עבודות בלתי צפויות

סה"כ לעבודות שיפוצים

233,642.00	סה"כ עלות
42,055.56	מע"מ בשיעור 18%
275,697.56	סה"כ כולל מע"מ

מאשר כתב הכמויות מנהל הפרוייקט הממונה על הכספים הנהלת החברה

גנים

נופר

לוטם

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פירוקים				
01.0001	פירוק ארונות מטבח ושירותים ופינוי למקום המאושר	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
01.0002	פירוק שיש קיים במטבח ופינוי	יח'	2.00	300.00	600.00
01.0003	פירוק של ברז במטבח	יח'	2.00	200.00	400.00
01.0004	פירוק כיור רחצה קיים כולל סיפון וחיבורים של מערכת מים וביוב, כולל פינוי	יח'	2.00	150.00	300.00
01.0005	פירוק חיפוי קרמיקה במטבח ושירותים, כולל פינוי	מ"ר	48.00	40.00	1,920.00
01.0006	פירוק דלת ומשקוף בשירותים ופינוי	יח'	4.00	120.00	480.00
01.0007	פירוק קיר מבלוקים בעובי 10 ס"מ ופינוי למקום המאושר	מ"ר	7.50	60.00	450.00
01.0008	פירוק נקודות מים, ביוב וחשמל בשירותים והחנה חדשים כולל חציבות במידת הצורך	קומפ	2.00	2,000.00	4,000.00
01.0009	פירוק אסלה ומיכל הדחה כולל פינוי	יח'	4.00	150.00	600.00
01.0010	פירוק והתקנת רמקולים קיימים	יח'	4.00	120.00	480.00
01.0011	פירוק והתקנה מחדש של מזגן קיים	יח'	2.00	850.00	1,700.00
01.0012	פירוק גופי תאורה קיימים ופינוי	יח'	27.00	60.00	1,620.00
01.099	עבודות נוספות				
01.099.0001	עבודות בלתי צפויות	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ לעבודות נוספות				15,000.00
	סה"כ לפירוקים				28,550.00
07	מתקני תברואה				
07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0020	אסלה מחרס בגוון פרגמון סוג א' דגם "P קצרה"- לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
07.041.0022	אסלה ילדים מוסדית מחרס לבן לרבות מושב "Children's" או ש"ע, צירי נירוסטה ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי	יח'	4.00	1,650.00	6,600.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				9,400.00
07.042	כיורים				
07.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	2.00	1,030.00	2,060.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.031.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	60.00	10.70	642.00
08.031.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	60.00	13.70	822.00
08.031.0091	גוף תאורה לד שקוע בתקרה 60X60 ס"מ, 28W מותקן ומחובר לתקרה, דגם ניסקו או ש"ע	יח'	30.00	350.00	10,500.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				
	סה"כ למתקני חשמל				
	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	24.00	284.00	6,816.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
	10.050 חיפוי קירות				
10.050.0035	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	44.00	315.00	13,860.00
	סה"כ לחיפוי קירות				
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
	22 רכיבים מתועשים בבניין				
	22.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.0087	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פרלה A OP" תוצרת "Armstrong" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 61/61 ס"מ, 60/60 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 81 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	200.00	247.00	49,400.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
	22.027 בידוד תקרות אקוסטיות				
22.027.0008	לוחות בידוד "צמר מינרלי קנאוף" או ש"ע, אינו מגרד, בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, בעל עמידות אש לפי ת"י 755	מ"ר	200.00	29.00	5,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.027.0009	לקבלן המבצע יש להגיש אישור של מכון התקנים, עבור תקרה אקוסטית מורכבת במקום				
	סה"כ לבידוד תקרות אקוסטיות				5,800.00
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'	6.00	3,240.00	19,440.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				19,440.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				74,640.00

סה"כ לעבודות שיפוצים בגני ילדים נופר ולוטם

סה"כ לעבודות שיפוצים בגני ילדים נופר ולוטם

01	פירוקים	28,550.00
07	מתקני תברואה	29,900.00
08	מתקני חשמל	18,716.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי	20,676.00
22	רכיבים מתועשים בבניין	74,640.00
	סה"כ עלות	172,482.00
	מע"מ בשיעור 18%	31,046.76
	סה"כ כולל מע"מ	203,528.76

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות