

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	חדר הנהלה				
01.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
01.06.010.0920	תוספת לדלת עם משקוף עץ עבור ביצוע משקוף פח לפתח במידות 70-80-90/210 ס"מ בקיר עובי 20 ס"מ	יח'	2.00	₪450.00	₪900.00
01.06.010.0950	דלת חד כנפית לפתיחה צרית עשויה מיציקת פולימר (WPC 100%), צבועה בתנור, במידות סטנדרט 60-90/205 ס"מ, גוון לבן, משקוף מפולימר קשיח WPC בגמר צבע אפוקסי, מנעול מגנטי וידית מעוצבת, עמידה בפני נזקי מים, שריטות ומכות	יח'	5.00	₪2,200.00	₪11,000.00
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				₪11,900.00
01.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
01.06.012.0164	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, דו כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 150-160/210 ס"מ, דגם "610" לפי ת"י 6185 דוגמת "רב בריח" או ש"ע, רמת הפחתת רעש של 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן ובגוונים סטנדרטים, סף הגנה אקטיבי לאצבעות גמיש בצד החיצוני וסף הגנה אקטיבי לאצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומנגנון לריסון (בולם) גלגלים, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגליים, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, מנעול צילינדר, ידיות מתכת, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון	יח'	1.00	₪9,350.00	₪9,350.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				₪9,350.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪21,250.00
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
01.12.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, זכוכית שקופה בידודית 5+6+6 מ"מ, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	4.00	₪1,600.00	₪6,400.00

בית ספר חדשני-חידוש מבנים
חידוש ושיקום מבנים

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				6,400.00 ₪
01.12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
01.12.093.0200	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידיית בהלה 600 ש"ח)	יח'	1.00	950.00 ₪	950.00 ₪
	סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				950.00 ₪
	סה"כ לעבודות אלומיניום				7,350.00 ₪
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				
01.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.22.011.0030	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 120-125 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	10.00	262.00 ₪	2,620.00 ₪
01.22.011.0534	תוספת עבור לוח גבס כחול "Blue-Ex" (בלו אקס) עם יריעת סיבי זכוכית בשני הצדדים, בעובי 12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד). הלוח עמיד בפני עובש, לחות ומים	מ"ר	10.00	65.00 ₪	650.00 ₪
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				3,270.00 ₪
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				3,270.00 ₪
02	כיתות א+ב				
02.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
02.06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
02.06.010.0952	דלת חד כנפית לפתיחה צרית עשויה מיציקת פולימר (WPC 100%), צבועה בתנור, במידות סטנדרט 100/205 ס"מ, גוון לבן, משקוף מפולימר קשיח WPC בגמר צבע אפוקסי, מנעול מגנטי וידית מעוצבת, עמידה בפני נזקי מים, שריטות ומכות	יח'	1.00	2,640.00 ₪	2,640.00 ₪
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				2,640.00 ₪
02.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				

בית ספר חדשני-חידוש מבנים
חידוש ושיקום מבנים

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.012.0164	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, דו כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 150-160/210 ס"מ, דגם "610" לפי ת"י 6185 דוגמת "רב בריח" או ש"ע, רמת הפחתת רעש של 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן ובגוונים סטנדרטים, סף הגנה אקטיבי לאצבעות גמיש בצד החיצוני וסף הגנה אקטיבי לאצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומגנון לריסון (בולם) גלגלים, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגליים, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, מנעול צילינדר, ידיות מתכת, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון	יח'	1.00	₪9,350.00	₪9,350.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				₪9,350.00
02.06.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
02.06.049.0304	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני רחב" או ש"ע לדלתות אלומיניום וממ"ד, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" כדוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	3.00	₪340.00	₪1,020.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				₪1,020.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪13,010.00
02.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.010	ריצוף באריחי טרצו				
02.10.010.0011	ריצוף באריחי טרצו על בסיס צמנט לבן/אפור בגוונים ואגרטים שונים במידות 30/30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ, רמת התנגדות להחלקה R10(X) לפי ת"י 2279, רמת שחיקה 1, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	15.00	₪370.00	₪5,550.00
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				₪5,550.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				₪5,550.00
03	כיתות ג+ד				
03.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				

בית ספר חדשני-חידוש מבנים
חידוש ושיקום מבנים

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
03.06.010.0462	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית במידות 90/205 ס"מ, דגם "אושן קלאסי" דוגמת "דלתות אלון" או ש"ע, לפי ת"י 23. הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה דו צדדית בעובי כ- 2.0 מ"מ בגוון אגוז 3 דיפ/אלון מולבן 3 דיפ/מטריקס לבן, עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 12 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף מפולימר מוקצף WPC מצופה בגוון תואם לדלת עם פס אטימה מסביב למשקוף, צירי פייפ כפולים מתכווננים ומנעול מגנטי	יח'	4.00	1,750.00 ₪	7,000.00 ₪
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				7,000.00 ₪
03.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
03.06.012.0150	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 נילווים (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'	3.00	4,410.00 ₪	13,230.00 ₪
03.06.012.0220	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, דו כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 150-160/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 או ש"ע, הכנפיים מורכבות משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 0.8 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן. 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) ומשקוף פח בעובי 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"	יח'	1.00	12,900.00 ₪	12,900.00 ₪

בית ספר חדשני-חידוש מבנים
חידוש ושיקום מבנים

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				26,130.00 ₪
03.06.033	<u>דלתות פלדה חסינות אש</u>				
03.06.033.0018	נגיש- דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל- 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 140/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ) ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קורדינטור), ידיעות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00	8,190.00 ₪	8,190.00 ₪
03.06.033.0081	תוספת לסעיפים 06.033.0050-74 עבור דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל- 90 דק' לפי ת"י 1212	יח'	1.00	3,050.00 ₪	3,050.00 ₪
	סה"כ לדלתות פלדה חסינות אש				11,240.00 ₪
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				44,370.00 ₪
03.10	<u>עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
03.10.010	<u>ריצוף באריחי טרצו</u>				
03.10.010.0021	ריצוף באריחי טרצו על בסיס צמנט לבן/אפור בגוונים שונים ואגרגטים בגודל 2 ו-3 מ"מ במידות 30/30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ, רמת התנגדות להחלקה R10(X) לפי ת"י 2279, רמת שחיקה 1, מחיר יסוד 115 ש"ח/מ"ר	מ"ר	15.00	388.00 ₪	5,820.00 ₪
	סה"כ לריצוף באריחי טרצו				5,820.00 ₪
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				5,820.00 ₪
03.12	<u>עבודות אלומיניום</u>				
03.12.011	<u>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</u>				
03.12.011.0220	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, זכוכית שקופה בידודית מחוסמת דו צדדי 5+6+6, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	14.00	1,510.00 ₪	21,140.00 ₪
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				21,140.00 ₪
	סה"כ לעבודות אלומיניום				21,140.00 ₪

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.19	מסגרות חרש				
03.19.015	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				
03.19.015.0750	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לגג רעפי חרס או בטון, מבוצעת מעל תקרת בטון (הנמדדת בנפרד), כדוגמת "מייטק" או ש"ע מאגדים ומרישים, האגדים מבוצעים במרחק של 120 ס"מ ועשויים מפרופילי פלדה אולטראספן בעובי דופן 1.0-1.5 מ"מ, המרחק בין המרישים 32-34.5 ס"מ, לרבות כל החיזוקים, מחברים, ברגים, עוגנים וכל חומרי העזר הנדרשים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג (המחיר אינו כולל רעפים וארגזי רוח)	מ"ר	16.00	₪235.00	₪3,760.00
	סה"כ לקונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				₪3,760.00
03.19.030	סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
03.19.030.0108	סינוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וכן יציקת פוליאוריטן כבה מאליו ביניהם	מ"ר	16.00	₪173.00	₪2,768.00
	סה"כ לסינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				₪2,768.00
	סה"כ למסגרות חרש				₪6,528.00
03.22	רכיבים מתועשים בבניין				
03.22.012	מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				
03.22.012.0130	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, משולב אגרגט חרס, מצופה רשת סיבי זכוכית, בעל מקדם התפשטות נמוך המאפשר לקבל תפר התפשטות במרחקים גדולים, מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (A1 (VI.4.4) עמיד מים ולחץ, צד שני של המחיצה 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, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	4.00	₪377.00	₪1,508.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				1,508.00 ₪
03.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
03.22.021.0036	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פסיפיק A" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, $aw=0.70$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 12-15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 57 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	30.00	215.00 ₪	6,450.00 ₪
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				6,450.00 ₪
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				7,958.00 ₪
04	כיתות ה+				
04.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
04.06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
04.06.010.0430	דלת לבודה זגוגה עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית במידות סטנדרט 60-90/205 ס"מ, דגם "למינטו" דוגמת "חמדיה" או ש"ע, לפי ת"י 23, עם ציפוי למינטו בגוון אגוז/דובדבן, משקוף מעץ אורן דגם "סקלה" או ש"ע ומנעול חד לשוני	יח'	5.00	2,200.00 ₪	11,000.00 ₪
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				11,000.00 ₪
04.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
04.06.012.0150	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 ובגווני סטנדרטים. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (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'	3.00	4,410.00 ₪	13,230.00 ₪

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
04.06.012.0220	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, דו כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 150-160/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 או ש"ע, הכנפיים מורכבות משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 0.8 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן. 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) ומשקוף פח בעובי 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"	יח'	1.00	12,900.00 ₪	12,900.00 ₪
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				26,130.00 ₪
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				37,130.00 ₪
04.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
04.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
04.10.031.0042	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	320.00	284.00 ₪	90,880.00 ₪
04.10.031.0043	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0042, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	150.00	57.00 ₪	8,550.00 ₪
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				99,430.00 ₪
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				99,430.00 ₪
04.12	עבודות אלומיניום				
04.12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
04.12.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, זכוכית שקופה בידודית 5+6+6 מ"מ, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	12.00	1,600.00 ₪	19,200.00 ₪
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				19,200.00 ₪

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות אלומיניום				19,200.00 ₪
04.19	מסגרות חרש				
04.19.015	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				
04.19.015.0750	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לגג רעפי חרס או בטון, מבוצעת מעל תקרת בטון (הנמדדת בנפרד), כדוגמת "מייטק" או ש"ע מאגדים ומרישים, האגדים מבוצעים במרחק של 120 ס"מ ועשויים מפרופילי פלדה אולטראספן בעובי דופן 1.0-1.5 מ"מ, המרחק בין המרישים 32-34.5 ס"מ, לרבות כל החיזוקים, מחברים, ברגים, עוגנים וכל חומרי העזר הנדרשים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג (המחיר אינו כולל רעפים וארגזי רוח)	מ"ר	12.00	235.00 ₪	2,820.00 ₪
	סה"כ לקונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				2,820.00 ₪
04.19.030	סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
04.19.030.0108	סינוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וכן יציקת פוליאוריטן כבה מאליו ביניהם	מ"ר	12.00	173.00 ₪	2,076.00 ₪
	סה"כ לסינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				2,076.00 ₪
	סה"כ למסגרות חרש				4,896.00 ₪
04.22	רכיבים מתועשים בבניין				
04.22.012	מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
04.22.012.0130	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוח צמנט לקירות חוץ מסוג "Aquapanel" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, משולב אגרגט חרס, מצופה רשת סיבי זכוכית, בעל מקדם התפשטות נמוך המאפשר לקבל תפר התפשטות במרחקים גדולים, מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין A1 (V1.4) עמיד מים ולחץ, צד שני של המחיצה 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, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	6.00	₪377.00	₪2,262.00
	סה"כ למחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				₪2,262.00
04.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
04.22.021.0036	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "פסיפיק A" תוצרת "רוקפון" או ש"ע, $aw=0.70$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 12-15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 57 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	30.00	₪215.00	₪6,450.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				₪6,450.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				₪8,712.00
05	ספריה				
05.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
05.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
05.06.012.0170	דלת למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית לפתיחה צירית של 90 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "650" לפי ת"י 6185 דוגמת "רב בריח" או ש"ע, ברמת הפחתת רעש 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן, סף הגנה אקטיבי אצבעות גמיש בצד חיצוני וסף הגנה אקטיבי אצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומנגנון לריסון (בולם) מתכוונן, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגלים ומשקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון	יח'	2.00	₪4,410.00	₪8,820.00
05.06.012.0220	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, דו כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 150-160/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 או ש"ע, הכנפיים מורכבות משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 0.8 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן. 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) ומשקוף פח בעובי 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"	יח'	1.00	₪12,900.00	₪12,900.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				₪21,720.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪21,720.00
06	חצר בין חדר שלוה לכותות ה				
06.12	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
06.12.0170	דלת למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית לפתיחה צירית של 90 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "650" לפי ת"י 6185" דוגמת "רב בריח" או ש"ע, ברמת הפחתת רעש 30db, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.25 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן, סף הגנה אקטיבי אצבעות גמיש בצד חיצוני וסף הגנה אקטיבי אצבעות מפרופיל אלומיניום מהצד הפנימי ומנגנון לריסון (בולם) מתכוונן, סף הגנה אקטיבי תחתון לרגלים ומשקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות מנוף, מנעול עם צילינדר ביטחון	יח'	2.00	₪4,410.00	₪8,820.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				₪8,820.00
06.50	משטחי בטון				
06.50.043	ציפויים, צביעה וליטוש משטחי בטון, במשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				
06.50.043.0802	ציפוי רצפה מסוג "סיליקוט" מהיר ייבוש בעובי 100 מיקרון, ללא צורך בתפרים, כדוגמת "מיסטר פיקס" או ש"ע, עמיד לשחיקה (רמת התנגדות להחלקה R10), לתנועה של מלגזות, עגלות משטחים ורכב, ניתן ליישום על תשתית לחה (עד 10% לחות) ועל משטחי בטון עם הכנה מכנית קלה CSP1-2 (הנמדדים בנפרד). המחיר הינו לשטח של מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	400.00	₪114.00	₪45,600.00
	סה"כ לציפויים, צביעה וליטוש משטחי בטון, במשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				₪45,600.00
	סה"כ למשטחי בטון				₪45,600.00
07	חדר שלווה+חצר				
07.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
07.06.012	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				

בית ספר חדשני-חידוש מבנים
חידוש ושיקום מבנים

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.06.012.0200	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 או ש"ע, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 0.8 מ"מ עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, צבוע בגוון לבן. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילונים (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) ומשקוף פח בעובי 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"	יח'	2.00	₪5,990.00	₪11,980.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				₪11,980.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪11,980.00
07.12	עבודות אלומיניום				
07.12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
07.12.011.0200	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, זכוכית שקופה בידודית 5+6+6 מ"מ, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	6.00	₪1,790.00	₪10,740.00
	סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				₪10,740.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				₪10,740.00
07.19	מסגרות חרש				
07.19.015	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				
07.19.015.0750	קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לגג רעפי חרס או בטון, מבוצעת מעל תקרת בטון (הנמדדת בנפרד), כדוגמת "מייטק" או ש"ע מאגדים ומרישים, האגדים מבוצעים במרחק של 120 ס"מ ועשויים מפרופילי פלדה אולטראספן בעובי דופן 1.0-1.5 מ"מ, המרחק בין המרישים 32-34.5 ס"מ, לרבות כל החיזוקים, מחברים, ברגים, עוגנים וכל חומרי העזר הנדרשים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג (המחיר אינו כולל רעפים וארגזי רוח)	מ"ר	12.00	₪235.00	₪2,820.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				2,820.00 ₪
07.19.030	סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
07.19.030.0108	סינוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וכן יציקת פוליאוריתן כבה מאליו ביניהם	מ"ר	12.00	173.00 ₪	2,076.00 ₪
	סה"כ לסינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				2,076.00 ₪
	סה"כ למסגרות חרש				4,896.00 ₪
07.24	הריסות ופירוקים				
07.24.021	חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				
07.24.021.0043	חציבת פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו)/דיסק ידני בשטח מעל 0.05 מ"ר ועד 0.30 מ"ר בקירות בטון מטויחים בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	2.00	430.00 ₪	860.00 ₪
	סה"כ לחציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				860.00 ₪
	סה"כ להריסות ופירוקים				860.00 ₪
07.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
07.42.020	ספסלים ושולחנות				
07.42.020.0422	ספסל עגול דגם "כיתת חוץ" כדוגמת "גלזר ריהוט רחוב ופארק" או ש"ע בקוטר 400 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן מחוטאים וצבועים, שילדה ורגליים מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	1.00	11,150.00 ₪	11,150.00 ₪
	סה"כ לספסלים ושולחנות				11,150.00 ₪
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				11,150.00 ₪
07.50	משטחי בטון				
07.50.043	ציפויים, צביעה וליטוש משטחי בטון, במשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
07.50.043.0802	ציפוי רצפה מסוג "סיליקוט" מהיר ייבוש בעובי 100 מיקרון, ללא צורך בתפרים, כדוגמת "מיסטר פיקס" או ש"ע, עמיד לשחיקה (רמת התנגדות להחלקה R10), לתנועה של מלגזות, עגלות משטחים ורכב, ניתן ליישום על תשתית לחה (עד 10% לחות) ועל משטחי בטון עם הכנה מכנית קלה CSP1-2 (הנמדדים בנפרד). המחיר הינו לשטח של מעל 500 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	150.00	₪114.00	₪17,100.00
	סה"כ לציפויים, צביעה וליטוש משטחי בטון, במשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				₪17,100.00
	סה"כ למשטחי בטון				₪17,100.00
08	עבודות פירוקים				
08.24	הריסות ופירוקים				
08.24.041	פירוק ריצוף				
08.24.041.0030	פירוק ריצוף קיים לשימוש חוזר לרבות ניקוי הטיט	מ"ר	1.00	₪69.00	₪69.00
08.24.041.0040	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מ'	150.00	₪17.00	₪2,550.00
08.24.041.0042	פירוק אריחי חיפוי מדרגות, רום ושלח, מגרניט פורצלן או שיש, בעובי עד 3 ס"מ (במדרגות שאינן מיועדות להריסה)	מ'	10.00	₪40.00	₪400.00
	סה"כ לפירוק ריצוף				₪3,019.00
08.24.050	פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן)				
08.24.050.0200	פירוק משטחי שיש (אבן) במטבחים, ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	10.00	₪102.00	₪1,020.00
	סה"כ לפירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן)				₪1,020.00
08.24.060	פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה				
08.24.060.0045	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם - בשטח עד 2 מ"ר	יח'	35.00	₪128.00	₪4,480.00
08.24.060.0070	פירוק דלתות אלומיניום ומשקופיהן - בשטח עד 4.0 מ"ר	יח'	5.00	₪226.00	₪1,130.00
08.24.060.0100	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	30.00	₪204.00	₪6,120.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.24.060.0300	פירוק מעקה פלדה קיים אופקי או משופע (למהלך מדרגות) בגובה עד 120 ס"מ	מ'	50.00	₪86.00	₪4,300.00
	סה"כ לפירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה				₪16,030.00
08.24.070	פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום				
08.24.070.0006	פירוק מחיצות גבס דו קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים)	מ"ר	30.00	₪79.00	₪2,370.00
08.24.070.0010	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	200.00	₪68.00	₪13,600.00
08.24.070.0053	פירוק קונסטרוקציית פלדה מצינורות, לרבות פחי קשר וכד' (קונסטרוקציה קלה) בשטח מעל 250 ועד 750 מ"ר, בגובה מעל 3.5 מ' ועד 7 מ'	מ"ר	460.00	₪131.00	₪60,260.00
08.24.070.0530	קילוף יריעות איטום מעל גג קיים, שכבה אחת, לרבות פירוק רולקות וניקוי הגג	מ"ר	150.00	₪47.00	₪7,050.00
	סה"כ לפירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום				₪83,280.00
	סה"כ להריסות ופירוקים				₪103,349.00
09	קירוי שביל כניסה +אמפיתיאטרון				
09.19	מסגרות חרש				
09.19.010	מסגרות חרש				
09.19.010.0012	קונסטרוקציית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל 5- טון	טון	7.00	₪18,000.00	₪126,000.00
09.19.010.0060	תוספת עבור צביעת קונסטרוקציית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	7.00	₪2,520.00	₪17,640.00
09.19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציית הפלדה	טון	7.00	₪3,300.00	₪23,100.00
	סה"כ למסגרות חרש				₪166,740.00
09.19.030	סינון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
09.19.030.0040	השלמות סינון בפלשווגים (סוגר גמלון, פינה וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ומכופף בזווית עד 180 מעלות ובפריסה עד 50 ס"מ, מגולוון וצבוע	מ'	1.00	₪120.00	₪120.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
09.19.030.0060	רוכבים דו מדרוניים	מ'	80.00	₪95.00	₪7,600.00
09.19.030.0072	מזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מ'	100.00	₪300.00	₪30,000.00
09.19.030.0080	צינור מי גשם מפח מגולוון צבוע בקוטר 4"	מ'	60.00	₪180.00	₪10,800.00
09.19.030.0094	השלמות סיכוך בפלשונגים (סוגר גמלון, פינה, ארגז רוח צידי וחזיתי וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ובפריסה עד 18 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור	מ'	1.00	₪85.00	₪85.00
09.19.030.0200	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד פוליסטירן מוקצף (קל-קר) כבה מאליו F-15	מ"ר	720.00	₪170.00	₪122,400.00
09.19.030.0402	סוגר צד קופסה מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 75 מ"מ (פריסה 265 מ"מ)	מ'	1.00	₪130.00	₪130.00
	סה"כ לסיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				₪171,135.00
	סה"כ למסגרות חרש				₪337,875.00
10	עבודות אחזקה כלליות				
10.02	עבודות בטון יצוק באתר				
10.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
10.02.085.0210	שיפועי גגות מבטון "בטון קל", במשקל מרחבי 800 ק"ג/מ"ק חוזק 2 מגפ"ס	מ"ק	70.00	₪810.00	₪56,700.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				₪56,700.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				₪56,700.00
10.05	עבודות איטום				
10.05.012	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				
10.05.012.0020	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר"/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	מ"ר	50.00	₪82.00	₪4,100.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				₪4,100.00
10.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
10.05.013.0034	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה M מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	50.00	₪68.00	₪3,400.00
10.05.013.0050	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלס 4R לבן" או "ישראלנבה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	350.00	₪139.00	₪48,650.00
10.05.013.0090	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מ'	150.00	₪45.00	₪6,750.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				₪58,800.00
	סה"כ לעבודות איטום				₪62,900.00
10.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
10.06.033	דלתות פלדה חסינות אש				
10.06.033.0600	תוספת לדלתות פלדה מגולוונות, חסינות אש עבור צביעת הדלתות בגוון RAL מתכתיים, המחיר הינו למ"ר של הדלת משני צדדיה	מ"ר	20.00	₪310.00	₪6,200.00
	סה"כ לדלתות פלדה חסינות אש				₪6,200.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				₪6,200.00
10.07	מתקני תברואה				
10.07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
10.07.084.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	2.00	₪2,400.00	₪4,800.00
10.07.084.0210	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ	2.00	₪920.00	₪1,840.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				₪6,640.00
	סה"כ למתקני תברואה				₪6,640.00
10.19	מסגרות חרש				
10.19.010	מסגרות חרש				
10.19.010.0066	צביעת קונסטרוקצית פלדה לא מגולוונת (פרופילי R.H.S או צינורות) בצבע עליון "טמגלס" או ש"ע. הצביעה כוללת שכבת יסוד "אפוקסי EA-9" או ש"ע בעובי 40-50 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקסי" או ש"ע בעובי 100-120 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיסוי מלא	טון	2.00	₪4,700.00	₪9,400.00
	סה"כ למסגרות חרש				₪9,400.00
	סה"כ למסגרות חרש				₪9,400.00
10.40	פיתוח נופי				
10.40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
10.40.051.0040	ציפוי גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל קטנים בגוון לבן על גבי משטח בטון קיים (הנמדד בנפרד) לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום	מ"ר	170.00	₪259.00	₪44,030.00
	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				₪44,030.00
10.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
10.40.052.0050	ציפוי גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל קטנים על גבי מדרגות בטון קיימות, רום ושלח (המדרגות נמדדות בנפרד)	מ'	1.00	₪230.00	₪230.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				₪230.00
	סה"כ לפיתוח נופי				₪44,260.00
99	חריגים				
99.0001	הגבהת מעקה היקפי קיים בתוספת 1.5 מטר גובה	מ"א	120.00	₪250.00	₪30,000.00
	סה"כ לחריגים				₪30,000.00
סה"כ לחידוש ושיקום מבנים					
סה"כ לחידוש ושיקום מבנים					
01	חדר הנהלה			₪31,870.00	
02	כיתות א+ב			₪18,560.00	
03	כיתות ג+ד			₪85,816.00	
04	כיתות ה+ו			₪169,368.00	
05	ספריה			₪21,720.00	
06	חצר בין חדר שלוה לכיתות ה			₪54,420.00	
07	חדר שלוה+חצר			₪56,726.00	
08	עבודות פירוקים			₪103,349.00	
09	קירוי שביל כניסה +אמפיתיאטרון			₪337,875.00	
10	עבודות אחזקה כלליות			₪186,100.00	
	סה"כ לבסיס			₪1,065,804.00	
	הנחת קבלן ראשי (9 %)			₪-95,922.36	
	סה"כ אחרי הנחות/תוספות			₪969,881.64	
99	חריגים			₪30,000.00	
	סה"כ עלות			₪999,881.64	
	מע"מ בשיעור 18%			₪179,978.70	

סה"כ לחידוש ושיקום מבנים	
סה"כ כולל מע"מ	1,179,860.34 ₪

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה
------------------	---------------	------------------	-------------