

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>04</b>	<b>עבודות בניה</b>				
<b>04.010</b>	<b>בניה בבולקי בטון</b>				
04.010.9200	חציבת פתחים לדלתות במידות פתח של עד 90/210 ס"מ במחיצות בנויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ - קומפלט (לרבות הכנת הפתח למשקוף, תיקוני ריצוף, טיח ושיפולים)	יח'	1.00	740.00	
<b>05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>05.013</b>	<b>איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
05.013.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלונה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	90.00	
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.010</b>	<b>דלתות עץ, פולימר וזכוכית</b>				
06.010.0040	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-80/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי L.C.P. לדלת ולמשקוף מעץ אורן	יח'	1.00	1,650.00	
06.010.9000	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	186.00	
06.010.9150	תיקון דלת פגומה ע"י חיתוך הקטע הפגום, השלמת המילוי והדבקת טלאי מדיקט חדש בעובי ובמישור הדיקט הקיים. המדידה לפי יחידות תיקון-בשטח עד 0.5 מ"ר	יח'	1.00	420.00	
06.010.9230	תיקון סביב מנעול דלת ע"י פירוק המנעול הקיים, חיתוך קטע העץ הפגום, התאמת קטע עץ חדש ומלא, הרכבת המנעול והתאמתו לסגירה מושלמת של הדלת	יח'	1.00	330.00	
06.010.9250	צילינדר חדש (במחיר יסוד 45 ש"ח) למנעול בדלת עץ קיימת, לרבות פירוק הצילינדר הקיים	יח'	1.00	164.00	
06.010.9259	זוג ידיות דקורטיביות ממתכת, לרבות רוזטות או פלטה ומנעול חדשים (במחיר יסוד כולל של 100 ש"ח) בדלת עץ קיימת, לרבות פירוק המנעול והידיות הקיימים	קומפ	1.00	229.00	
<b>06.012</b>	<b>דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)</b>				

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	4,200.00	1.00	יח'	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 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	06.012.0160
				<b>ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>	<b>06.020</b>
	3,570.00	1.00	קומפ	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ במידות 200/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 5 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	06.020.0110
	4,710.00	1.00	קומפ	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 300/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	06.020.0150
	131.00	1.00	מ'	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ. פירוק השיש נמדד בנפרד	06.020.9001
	104.00	1.00	מ'	פירוק ארון מטבח עליון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 60 ס"מ	06.020.9011
	340.00	1.00	מ"ר	דלת לארון מטבח קיים, מסיבית מצופה פורמייקה משני הצדדים, לרבות פירוק הדלת הקיימת	06.020.9040
	73.00	1.00	מ"ר	פירוק ארונות (לספרים/מחברות/קלסרים וכו') לרבות ארונות הבנויים בתוך נישות, בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ'	06.020.9350
				<b>דלתות פלדה ודלתות מתרוממות</b>	<b>06.031</b>
	750.00	1.00	מ"ר	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח מעל 50 מ"ר (שטח כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	06.031.0515
	121.00	1.00	יח'	פירוק כנף של דלת פח	06.031.9067
	2,520.00	1.00	יח'	כנף דלת מפח המורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור במידות 70-100/210 ס"מ ומותקנת על משקוף קיים	06.031.9080
				<b>דלתות פלדה רב זרועיות</b>	<b>06.032</b>
	250.00	1.00	יח'	זוג ידיות בטחון לדלת פלדה רב זרועית קיימת (במחיר יסוד כולל של 80 ש"ח לזוג), לרבות פירוק הידיות הקיימות	06.032.9050
				<b>מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות</b>	<b>06.049</b>

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.049.0200	מחזיר שמן עליון הדראוולי לדלת פנימית ברוחב עד 70 ס"מ (משקל כנף הדלת 15-30 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 1	יח'	1.00	350.00	
06.049.0300	מגיני אצבעות מ-P.V.C המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, לרבות סרגלים מפלסטיק, בגוון לבן	יח'	1.00	222.00	
<b>06.051</b>	<b>סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה</b>				
06.051.0008	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת 20/20 מ"מ, מגולוון (לא צבוע), במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	1.00	470.00	
<b>06.052</b>	<b>מעקות פלדה ופיברגלס</b>				
06.052.9020	הגבהת מעקה קיים (מסוג כלשהו - מתכת, בטון וכו') ע"י מעקה פלדה בגובה עד 0.5 מ' אופקי ו/או משופע. המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע	מ'	1.00	740.00	
<b>06.055</b>	<b>מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>				
06.055.0010	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ'	1.00	310.00	
06.055.0830	פינות קצה למגני קירות מפרופיל אלומיניום בעובי 2 מ"מ ועליו כיסוי P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ דגם "700" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	54.10	
06.055.1000	מגני פינות 90 מעלות לקירות ועמודים, ספוגי מחומר אלסטומרי בעובי 10 מ"מ מצופה בפילם שקוף בעובי 1 מ"מ, מיועד לגני ילדים, דגם "Safycorner" דוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע, במידות 2.5/2.5 ס"מ ובגובה 1.3 מ', מותקן מושלם	יח'	1.00	280.00	
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.011</b>	<b>צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים</b>				
07.011.0100	התחברות של צינור חדש קוטר עד 1" אל צינור גלוי קיים קוטר עד 1", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	252.00	
<b>07.012</b>	<b>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				
07.012.0010	צינורות פוליאיתילן 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'	1.00	78.00	

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.031</b>	<b>צינורות למערכת נקזים</b>				
07.031.0330	צינורות פוליפרופילן מותקנים סמויים, דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	1.00	142.00	
<b>07.034</b>	<b>מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>				
07.034.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "2"/4" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	1.00	300.00	
<b>07.042</b>	<b>כיורים</b>				
07.042.0037	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 45" מעוגל או ש"ע, באורך 45.7 ס"מ, ברוחב 31.8 ס"מ ובגובה 14.3 ס"מ	יח'	1.00	790.00	
07.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	1.00	1,070.00	
07.042.9025	פירוק כיור וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מרשת מים וניקוז, ניקוי סיפון והתקנה מחדש של הכיור והסוללה עד גמר מושלם	קומפ	1.00	470.00	
<b>07.045</b>	<b>ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)</b>				
07.045.0059	ברז מהקיר למים קרים דגם "נגה" מק"ט 300203 או ש"ע, פיה קצרה קבועה עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	376.00	
07.045.0111	סוללה לכיור להתקנה מהקיר מסדרת "רותם" עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מק"ט 900521 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	1.00	650.00	
<b>07.046</b>	<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>				
07.046.0031	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) דגם 9141, 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'	1.00	1,400.00	
<b>07.049</b>	<b>נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>				
07.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	1.00	2,010.00	
<b>07.084</b>	<b>עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
07.084.0230	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4" ושני מטפי כיבוי, המשולמים בנפרד)	קומפ	1.00	630.00	

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.084.0310	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר "3/4, ברז כדורי "1 וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ	1.00	710.00	
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.017</b>	<b>נקודות מאור</b>				
08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במגלל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/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	נק'	1.00	231.00	
<b>08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
08.018.0010	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתי מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	1.00	204.00	
08.018.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טלפון מושלמת לרבות אביזר וכבל	יח'	1.00	666.00	
<b>08.019</b>	<b>נקודות חשמל שונות</b>				
08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	1.00	360.00	
08.019.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	1.00	526.00	
<b>08.026</b>	<b>חציבות ושונות בעבודות חשמל</b>				
08.026.0400	אתור תקלה במתקן חשמל ותיקון קצר לרבות החלפת נתיך שרוף (עבודה בלבד - עבור ציוד ישולם בנפרד)	נק'	1.00	252.00	
<b>08.043</b>	<b>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>				
08.043.0030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	3,230.00	

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>	<b>08.061</b>
	580.00	1.00	יח'	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל דירתי בגודל עד 36 מא"זים לרבות שילוט	08.061.1000
				<b>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>	<b>08.069</b>
	103.00	1.00	יח'	לחצן הפעלה/הפסקה	08.069.0460
				<b>גופי תאורת חרום</b>	<b>08.083</b>
	229.00	1.00	יח'	גוף תאורת חירום LED 120 נטען (2.5-4 שעות פעולה) לרבות כבל עם תקע, כדוגמת "ניסקו", מק"ט 77800212 או ש"ע, מותקן על קיר או תקרה	08.083.0470
				<b>תאורת לדים - פנים</b>	<b>08.085</b>
	261.00	1.00	יח'	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכוונן שקוע בתקרה, W11 מק"ט ELX0126, מידות הגוף קוטר 120 מ"מ גובה 75 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.085.0041
	227.00	1.00	יח'	גוף תאורה הרמטי צמוד קיר ותקרה, CRI80 3200LM IP65 LED 40W בצבע אפור/לבן, אורך 1175 מ"מ רוחב 67 מ"מ מק"ט ELX9040, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, מותקן מושלם	08.085.0101
	287.00	1.00	יח'	גוף תאורת לד שקוע 600X600 מ"מ 40W דגם 5Z00391 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.085.0864
	230.00	1.00	יח'	גוף תאורה מפוליקרבונט להתקנה לקיר או לתקרה דוגמת "חרמון לד" דגם 558E03 או ש"ע עם נורת TCD 2X13 ווט, מותקן מושלם	08.085.0891
	352.00	1.00	יח'	גוף תאורה שקוע PANEL TS BACKLIT 50W 5500LM 4000K IP20 במידות 120x30 ס"מ מסופק ע"י "ארכה" או ש"ע	08.085.7620
				<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>	<b>10</b>
				<b>ריצוף באריחי טרצו</b>	<b>10.010</b>
	205.00	1.00	קומפ	השלמת ריצוף בשטחים קטנים של עד 0.3 מ"ר, עם מרצפות טרצו חדשות במידות 30/30 ס"מ על בסיס צמנט לבן שיותאמו לגוון וגודל הריצוף הקיים (מרצפות הטרצו יסופקו ע"י המזמין) - עבודה בלבד	10.010.9115
				<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>	<b>10.031</b>
	340.00	1.00	מ"ר	החלפת אריחי גרניט פורצלן/קרמיקה פגומים, בשטחי ריצוף קטנים מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר (במקבץ אחד), באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה. המחיר כולל פירוק האריחים הפגומים. (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	10.031.9067

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	84.00	1.00	מ'	השלמת שיפולי קרמיקה או גרניט פורצלן חדשים במידות 20-45/7, 10 ס"מ שיותאמו לגוון וגודל הריצוף הקיים, לרבות סיתות הטיח הקיים, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר(תיקוני טיח לאחר הנחת השיפולים נמדד בנפרד בעב' טיח)	10.031.9210
				<b>ריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט</b>	<b>10.041</b>
	36.00	1.00	מ"ר	קילוף והורדת כיסוי P.V.C או שטיחים מריצוף ושיפולים קיימים, לרבות ניקוי כל שאריות הדבק מהריצוף והשיפולים	10.041.9000
				<b>סימון נגד החלקה בריצוף</b>	<b>10.063</b>
	78.00	1.00	מ'	נגיש- סף אלומיניום קטום לגישור בפתח דלת כניסה בהפרש גובה בין מפלסים עד 2 ס"מ (בדלת פנימית עד 1.5 ס"מ) בקיטום 50% (1:2), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1, 1	10.063.0010
	50.00	1.00	מ'	נגיש- פס גרעיני קשיח מסוג "אנטי סליפ" למניעת החלקה ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה, בגוון ניגודי (לבן שחור), לפי דרישת ת"י 2279	10.063.0200
				<b>רצפות עץ</b>	<b>10.090</b>
	173.00	1.00	מ"ר	רצפת פרקט למינציה דמוי עץ בגוונים שונים, בעובי 8 מ"מ דגם "EGGER", בהתקנה צפה ע"ג משטח מיושר וקשיח (הנמדד בנפרד), מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	10.090.0040
	45.00	1.00	מ'	פנל מ - M.D.F בגוון רצפת פרקט למינציה דמוי עץ כמפורט בסעיפים 10.090.0040-0044, בגובה 6 ס"מ	10.090.0046
	30.90	1.00	מ"ר	פירוק רצפת פרקט ושיפולים קיימים	10.090.9000
				<b>תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי</b>	<b>10.094</b>
	162.00	1.00	מ"ר	ליטוש אבן למרצפות טרצו או שיש (אבן) באמצעות מכונת ליטוש אבן בדרגות משתנות של עיבוד, לרבות שיפולים, פתיחת מישקים, השחזת פינות, מילוי המישקים בדבק שיש או ברובה אפוקסית והברקה בסילר דוחה מים וכתמים מסוג "סיקה גרד 925" או ש"ע, לרבות חומר בסיס פריימר מסוג "סיקה גרד 914W" או ש"ע. המחיר לשטח מעל 100 מ"ר	10.094.0760
				<b>עבודות צביעה</b>	<b>11</b>
				<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>	<b>11.011</b>
	42.00	1.00	מ"ר	מרק (שפכטל) בשכבה אחת והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	11.011.0070
	22.40	1.00	מ"ר	שכבה עליונה (אחת) של צבע אקרילי "סופרקריל" או ש"ע, במריחה או בהתזה על קירות פנים	11.011.0207
	30.00	1.00	מ"ר	תמיסת "פונגיצ'ק" או ש"ע לניקוי והסרה של פטריות ועובש בשטחים נגועים לרבות הסרת הצבע באזור הנגוע, שכבה אחת של "בונדרול סופר" או ש"ע ושתי שכבות תמיסת "פונגיצ'ק" או ש"ע	11.011.0700

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.011.0710	צבע מגן נגד עובש ופטטריות "סופרקריל אקרינול" או ש"ע על טיח פנים ב-3 שכבות	מ"ר	1.00	42.00	
11.011.9016	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים ולאורך סדקים על קירות קיימים עם שפכטל, לרבות שפשוף שטח התיקון, סיתות הסדקים והתאמת עובי השפכטל החדש לקיים, עד למראה מושלם	מ"ר	1.00	42.30	
11.011.9101	חידוש צבע פנים קיים על קירות ותקרות בצבע פלסטי "פלסטיקיר" או ש"ע בשתי שכבות, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר	מ"ר	1.00	39.90	
11.011.9520	קילוף (הסרת) טפטים מקירות, לרבות הכנת הקיר לשפכטל	מ"ר	1.00	26.00	
<b>11.012</b>	<b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>				
11.012.0010	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"ע	מ"ר	1.00	41.00	
11.012.0184	שליכט צבעוני אקרילי "TM70" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.3-3.0 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	1.00	137.00	
<b>11.020</b>	<b>צביעת מוצרי נגרות</b>				
11.020.9460	חידוש צבע על ספסל עם משענת גב מעץ באורך עד 2 מ' וברוחב מעל 60 ס"מ ועד 100 ס"מ, לרבות שפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "סופרלק" או ש"ע	יח'	1.00	480.00	
<b>11.030</b>	<b>צביעת מוצרי מסגרות</b>				
11.030.9510	חידוש צבע על סורגים קיימים, לרבות שפשוף וצביעה בשכבה אחת "המרטון" או "פוליאור" או "המרייט" או ש"ע	מ"ר	1.00	63.00	
<b>12</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>12.011</b>	<b>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</b>				
12.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	1.00	1,510.00	
12.011.9000	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם בשטח של עד 2 מ"ר	יח'	1.00	150.00	
12.011.9220	החלפת איטום עם סיליקון סביב משקופי החלון קיים, לרבות ניקוי ומילוי מחדש	מ'	1.00	32.00	
12.011.9300	החלפת כנף (בלבד) של חלון הזזה מאולגן/צבוע במידות עד 100/100 ס"מ כדוגמת "קליל 1700 בלגי" או ש"ע	יח'	1.00	750.00	
<b>12.067</b>	<b>רשתות גלילה ורשתות יתושים</b>				



## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	550.00	1.00	מ"ר	רשת יתושים קטנה מפברגלס, עבור חלון הזזה (הרשת על חצי הפתח) לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות 40/15 מ"מ, מותקנת על מסילה קיימת במשקוף החלון, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת	12.067.0150
				<b>מסגרות חרש</b>	<b>19</b>
				<b>סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>	<b>19.030</b>
	115.00	1.00	מ"ר	סינוך גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	19.030.0010
	110.00	1.00	מ'	השלמות סינוך בפלשונוגים (סוגר גמלון, פינה וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ומכופף בזווית עד 180 מעלות ובפריסה עד 50 ס"מ, מגולוון וצבוע	19.030.0040
	162.00	1.00	מ"ר	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	19.030.0108
	202.00	1.00	מ"ר	סינוך קירות חוץ בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני 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	19.030.0300
	120.00	1.00	מ'	סוגר צד קופסה מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 50 מ"מ (פריסה 240 מ"מ)	19.030.0400
				<b>סינוך בלוחות פוליקרבונט</b>	<b>19.050</b>
	145.00	1.00	מ"ר	סינוך גגות בלוחות פוליקרבונט שקוף או חצי שקוף, לוח גלי קשיח בעל גל מלבני 76/16/0.8 מ"מ דוגמת "סנטף מלבני" או ש"ע	19.050.0010
				<b>נגרות חרש וסינוך</b>	<b>20</b>
				<b>רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת</b>	<b>20.050</b>
	188.00	1.00	מ"ר	התקנה מחדש של דקים מעץ שפורקו, לרבות קורות תמיכה ותחתונות	20.050.9020
	62.00	1.00	מ"ר	מריחת שמן על דקים מעץ בשתי שכבות לרבות ניקוי הדק הקיים (לא כולל ליטוש)	20.050.9200
				<b>רכיבים מתועשים בבנין</b>	<b>22</b>
				<b>מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>	<b>22.011</b>
	164.00	1.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוח גבס בעובי 12.5 מ"מ ע"י הדבקה בדבק פלסטר ללא קונסטרוקציה ובידוד, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	22.011.0210
	65.00	1.00	מ"ר	תוספת עבור לוח גבס כחול "Blue-Ex" עם יריעת סיבי זכוכית בשני הצדדים, בעובי 12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד). הלוח עמיד בפני עובש, לחות ומים	22.011.0534

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	73.00	1.00	מ"ר	פירוק מחיצות גבס חד קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	22.011.9000
	447.00	1.00	מ"ר	סגירת פתח דלת במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס ובידוד ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	22.011.9100
				<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>	<b>22.021</b>
	80.00	1.00	מ"ר	פירוק תקרה אקוסטית קיימת, לשימוש חוזר של האריחים וגופי התאורה, לרבות פירוק אלמנטי התליה והבידוד (במידה וקיים)	22.021.9020
	187.00	1.00	מ"ר	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 59 ש"ח/מ"ר)	22.021.9200
				<b>תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות</b>	<b>22.025</b>
	236.00	1.00	מ"ר	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	22.025.0010
				<b>ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>	<b>30</b>
				<b>אביזרים במקלחת ובשירותים</b>	<b>30.011</b>
	144.00	1.00	יח'	מחזיק נייר פתוח ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	30.011.0010
	104.00	1.00	יח'	קולב בודד ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	30.011.0100
	255.00	1.00	יח'	ידית אחיזה 45 ס"מ ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	30.011.0530
	294.00	1.00	יח'	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.0540
				<b>צלונים ווילונות</b>	<b>30.050</b>
	300.00	1.00	מ"ר	וילון רומאי עשוי מבד כדוגמת "אורגון" או ש"ע, בגוונים שונים. ברוחב מ - 250 מ"מ עד 2500 מ"מ, לרבות קסטה עליונה, מנגנון הפעלה עם שרשרת ומסילה עליונה ותחתונה	30.050.0250
	32.00	1.00	מ"ר	פירוק צלונים/וילונות ונציאניים מסוגים שונים, לרבות קונסטרוקצית תליה וכבלים	30.050.9000
				<b>לוחות כתיבה</b>	<b>30.060</b>
	1,500.00	1.00	יח'	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 360/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	30.060.0020
	150.00	1.00	יח'	תלייה בלבד של לוחות כיתה במידות 240/120 ס"מ. (לוחות הכיתה יסופקו ע"י המזמין)	30.060.9010
				<b>ציוד</b>	<b>30.061</b>

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30.061.0001	הקצבה למשחקייה לגן אחורי בית ספר אל מחבה	יח'	1.00	1,500.00	
30.061.0002	מידוף למחסן פנל חוץ מעץ	יח'	1.00	8,000.00	
30.061.0003	הקצבה ל משחקה לגני ילדים	יח'	1.00	1,500.00	
30.061.0004	הקצבה ל משחקה לגני ילדים	יח'	1.00	500.00	
30.061.0005	ספסל לילדים בשילוב עץ ומתכת	יח'	1.00	410.00	
30.061.0006	כיסא משרדי	יח'	1.00	650.00	
30.061.0007	הקצבה לשולחן ילדים חזק ואיכותי בשילוב רגלי מתכת גובה 52	יח'	1.00	500.00	
<b>41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
41.030.0400	שטיח דשא סינטטי, דגם "פארק/גולף", לפי ת"י 562, בגובה 27 מ"מ, צפיפות סיבים 15,100 תפר למ"ר, מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 52 ש"ח/מ"ר. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	1.00	172.00	
41.030.9040	פירוק דשא סינטטי קיים	מ"ר	1.00	43.00	
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.064</b>	<b>תחזוקה ובדיקות של מתקני משחק</b>				
42.064.0325	מילוי חול תקני (לפי ת"י 1498 חלק 1) בארגזי חול לגני ילדים, מסופק בשקים (1.1 טון לשק), לרבות הובלה ופיזור	מ"ק	1.00	440.00	
<b>42.068</b>	<b>סככות ורשתות צל</b>				
42.068.0011	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 5 מ', במרחק של עד 10 מ' בין העמודים, יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 49 מ"ר	מ"ר	1.00	250.00	
42.068.1080	תיקון רשת צל דגם "מפרש" הכולל פירוק הרשת, הבאתה לבית המלאכה לתפירה, תיקון, חידוש וחזוק, והתקנה חוזרת של הרשת (במות הרמה במידה ונדרש נמדדים בנפרד). המחיר הינו לרשת בשטח עד 100 מ"ר	קומפ	1.00	1,800.00	
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.011</b>	<b>גדרות מתיל, רשת, לוחות פח</b>				

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.011.0180	גדר רשת דגם "חולייתית" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע, הגדר עשויה מרשת 60/60/2.5 מ"מ מגולוונת ומצופה ציפוי פלסטי - PVC על גבי 3 חוטי מתיחה, לרבות עמודים, מפרופיל שחור 40/40 מ"מ וצבוע, כל 2.0 מ', העמודים מעוגנים בקרקע ונתמכים בקצוות ובשינויי כיוון של הגדר	מ'	1.00	121.00	
44.011.9015	אספקה והתקנה של רשת תוכים מחוט מגולוון עם משבצות 70/14 מ"מ בפלטות קשיחות, התקנה על גבי פרופילים קיימים	מ"ר	1.00	130.00	
<b>44.012</b>	<b>גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				
44.012.0007	גדר דגם "ערן משופר" או "צבר" או "סער" או ש"ע בגובה 1.6 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	650.00	
<b>44.016</b>	<b>גדרות מלוחות עץ ומ- C.P.V.C וחומרים שונים</b>				
44.016.1320	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר, בגובה 2.0 מ', עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	מ'	1.00	65.00	
<b>44.022</b>	<b>מעקות לבניה ורוויה</b>				
44.022.0010	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או "הדס" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.1-1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	1.00	480.00	
<b>44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותכות</b>				
44.032.0010	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" או "סיון" או ש"ע במידות 140-145/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 1 1/4"/2.2 ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון קוטר 2"/2.2 לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	1.00	4,060.00	
<b>51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0052	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.00	1,010.00	
51.010.0463	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 20 מ"ר ועד 30 מ"ר	מ"ר	1.00	110.00	

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	200.00	1.00	מ"ר	תיקון קטעי ריצוף באבנים משתלבות, לרבות פירוק האבנים הקיימות, השלמת מילוי מצע וחול, ריצוף באבנים משתלבות חדשות שיותאמו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 55 ש"ח/מ"ר) הכל עד גמר מושלם. המחיר הינו לשטח מעל 15 מ"ר ועד 20 מ"ר	51.010.0489
	276.00	1.00	יח'	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל	51.010.0758
				<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>	<b>60</b>
				<b>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי</b>	<b>60.010</b>
	125.00	1.00	ש"ע	פועל בנין מקצועי	60.010.0010
	115.00	1.00	ש"ע	פועל בנין פשוט	60.010.0020
				<b>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</b>	<b>60.020</b>
	130.00	1.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך	60.020.0090
	100.00	1.00	ש"ע	חשמלאי עוזר	60.020.0100
				<b>חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח</b>	<b>80</b>
				<b>ברזיות</b>	<b>80.032</b>
	3,440.00	1.00	יח'	חומר בלבד: נגיש- ברזיה לשתייה מותאמת לנכים מבטון טרום בגוון צבעוני, בגמר חלק, בגובה נטו 80 ס"מ, לרבות ברז מוגן, דגם "עלה" תוצרת "שחם אריכא"	80.032.0200
				<b>תיקון מרחב מוגן לפי דוח פיקוד העורף</b>	<b>98</b>
				<b>מתקני חשמל</b>	<b>98.008</b>
				<b>נקודות מאור</b>	<b>98.008.017</b>
	210.00	1.00	נק'	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 מ"מ 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	98.008.017.0010
				<b>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>	<b>98.008.043</b>
	750.00	1.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	98.008.043.0010
				<b>גופי תאורת חרום</b>	<b>98.008.083</b>

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
98.008.083.0470	גוף תאורת חירום LED 120 נטען (4-2.5 שעות פעולה) לרבות כבל עם תקע, כדוגמת "ניסקו", מק"ט 77800212 או ש"ע, מותקן על קיר או תקרה	יח'	1.00	211.00	
<b>98.008.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
98.008.085.0864	גוף תאורת לד שקוע 600X600 מ"מ 40W דגם 5Z00391 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	1.00	261.00	
<b>98.011</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>98.011.011</b>	<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
98.011.011.0207	שכבה עליונה (אחת) של צבע אקרילי "סופרקריל" או ש"ע, במריחה או בהתזה על קירות פנים	מ"ר	1.00	20.40	
<b>98.015</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>98.015.070</b>	<b>מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים</b>				
98.015.070.0145	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50G צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, ללא הפעלה ידנית (נדרש גנראטור חירום תקני לאספקת חשמל למרחב המוגן). המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת חשופה. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ	1.00	18,300.00	
98.015.070.0146	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-66G צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, ללא הפעלה ידנית (נדרש גנראטור חירום תקני לאספקת חשמל למרחב המוגן). המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת חשופה. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללא חיבורי צנרת. מספקת 400 מק"ש במצב סינון ו-800 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 66 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ	1.00	26,500.00	
<b>98.022</b>	<b>רכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>98.022.021</b>	<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				
98.022.021.0031	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "PEBBLED" או "PEBBLED PLUS" או "POINT" או "OMNI" תוצרת "USG" או ש"ע, aw=0.50, אריח במידות 61/61 ס"מ, בעובי 13 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 28 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1.00	177.00	

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	72.00	1.00	מ"ר	פירוק תקרת מגשים עם תעלות תאורה, לרבות אלמנטי התליה וגופי תאורה	98.022.021.9030
				<b>סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>	<b>98.022.026</b>
	193.00	1.00	מ'	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	98.022.026.0009
				<b>מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות</b>	<b>98.022.041</b>
	2,320.00	1.00	יח'	חזית דלת לשירותים ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ. גובה החזית 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון, לרבות מנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי	98.022.041.0040
	530.00	1.00	יח'	פירוק ופינוי של תא שירותים קיים מסוג "טרספה", לרבות פירוק חזית עם דלת ומחיצה אחת או שתיים	98.022.041.9040
				<b>שילוט והכוונה בבניינים</b>	<b>98.029</b>
				<b>שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים</b>	<b>98.029.030</b>
	820.00	1.00	קומפ	סימון בלבד של מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 25 מ"ר ועד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור	98.029.030.0230
	1,030.00	1.00	קומפ	סימון בלבד של מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 50 מ"ר ועד 75 מ"ר בצבעים פולטי אור	98.029.030.0240
				<b>מרחבים מוגנים ומקלטים</b>	<b>98.059</b>
				<b>מסגרות פלדה</b>	<b>98.059.040</b>
	103.00	1.00	מ'	החלפת גומי אטימה בעובי 18 מ"מ סביב דלת או חלון מרחב מוגן, לרבות פירוק הגומי הישן	98.059.040.9000
	300.00	1.00	יח'	מנעול לדלת מרחב מוגן (במחיר יסוד 150 ש"ח) בדלת פח קיימת, לרבות פירוק המנעול הקיים	98.059.040.9010
	290.00	1.00	זוג	זוג ידיעות לדלת מרחב מוגן עם רוזטות מלבניות (במחיר יסוד 150 ש"ח לזוג), לרבות פירוק הידיעות הקיימות	98.059.040.9020
	800.00	1.00	יח'	קיצור דלתות ממ"ד קיימות חד כנפיות ברוחב עד 100 ס"מ במסור יהלום. החיתוך יעשה עד 3 ס"מ מתחתית כנף הדלת	98.059.040.9050
	530.00	1.00	יח'	כיוון דלת קיימת מרחב מוגן, לרבות תיקון קנט של הדלת במידה ונדרש	98.059.040.9055
				<b>בדיקות מעבדה</b>	<b>98.068</b>
				<b>בדיקות מערכות הבניין</b>	<b>98.068.052</b>

## מכרז מסגרת - שיפוצי מבנה ציבור ומוסדות חינוך

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	1,010.00	1.00	יח'	בדיקת אטימות מרחב מוגן בשטח מעל 40 מ"ר ועד 70 מ"ר (המחיר הינו ביח' לבדיקת ממ"ד)	98.068.052.0070



## סה"כ למכרז מסגרת

**סה"כ למכרז מסגרת**

04 עבודות בניה

05 עבודות איטום

06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

07 מתקני תברואה

08 מתקני חשמל

10 עבודות ריצוף וחיפוי

11 עבודות צביעה

12 עבודות אלומיניום

19 מסגרות חרש

20 נגרות חרש וסיכוך

22 רכיבים מתועשים בבנין

30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

41 גיבון והשקיה

42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

44 גידור

51 סלילת כבישים ורחבות

60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

80 חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח

98 תיקון מרחב מוגן לפי דוח פיקוד העורף

סה"כ עלות

סה"כ הנחה/תוספת

סה"כ לאחר הנחה/תוספת

מע"מ

סה"כ כולל מע"מ

תאריך

קבלן