

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				עבודות בטון יצוק באתר		02
				מצעים לעבודות בטון		02.011
15,606.00	54.00	289.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.011.0040
18,207.00	63.00	289.00	מ"ר	מצע "ארגז חלול" כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.011.0140
33,813.00				סה"כ למצעים לעבודות בטון		
				מרצפים ורצפות		02.050
51,376.00	247.00	208.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.050.0060
31,428.00	388.00	81.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.050.0075
82,804.00				סה"כ למרצפים ורצפות		
				קירות בטון		02.061
112,858.00	1,460.00	77.30	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.061.0030

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
70,357.00	1,330.00	52.90	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.061.0050
74,168.00	1,270.00	58.40	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.061.0070
257,383.00				סה"כ לקירות בטון		
				עמודי בטון		02.062
744.00	1,860.00	0.40	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0010
1,620.00	1,620.00	1.00	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך 20/50 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0014
5,846.00	1,580.00	3.70	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך 20/60 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0020
2,184.00	1,560.00	1.40	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך 20/70 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0022

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
770.00	1,540.00	0.50	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/80 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0024
1,672.00	1,520.00	1.10	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/90 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0026
3,171.00	1,510.00	2.10	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/100 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0030
2,601.00	1,530.00	1.70	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 30/30 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.062.0040
18,608.00				סה"כ לעמודי בטון		
				קורות ומעקות בטון		02.071
10,400.00	1,600.00	6.50	מ"ק	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.071.0070
50,213.00	1,490.00	33.70	מ"ק	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/60 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.071.0080
60,613.00				סה"כ לקורות ומעקות בטון		
				חגורות בטון		02.072

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
356.00	1,780.00	0.20	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.072.0020
9,540.00	1,590.00	6.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.072.0040
9,896.00				סה"כ לחגורות בטון		
				תקרות וגגות בטון מלא		02.081
17,918.00	289.00	62.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.081.0040
8,500.00	340.00	25.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.081.0050
142,044.00	399.00	356.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.081.0060
168,462.00				סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא		
				בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות		02.085
94,000.00	1,000.00	94.00	מ"ק	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.085.0010

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
53,000.00	530.00	100.00	מ"ק	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1600 ק"ג/מ"ק חוזק 6 מגפ"ס	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.085.0242
147,000.00				סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות		
				משטחים ומשולשי מדרגות מבטון		02.092
3,586.00	326.00	11.00	מ"ר	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.092.0030
24,505.00	377.00	65.00	מ"ר	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.092.0070
8,925.00	85.00	105.00	מ'	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.092.0090
37,016.00				סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון		
				עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות		02.097
29,925.00	19,950.00	1.50	טון	עמודי פלדה מפרופילי R.H.S מגולוונים וצבועים ב-4 שכבות, במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.097.0011
2,560.00	32.00	80.00	יח'	קוצים בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 110 מ"מ באלמנטים שונים מבטון. הקוצים יהיו באורך מינימום של 61 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.097.0120

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
32,485.00				סה"כ לעמודי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות		
				פלדת זיון		02.100
120,330.00	5,730.00	21.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.100.0011
186,240.00	5,820.00	32.00	טון	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	02.100.0031
306,570.00				סה"כ לפלדת זיון		
				עבודות בניה		04
				בניה בבלוקי בטון		04.010
4,212.00	162.00	26.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	04.010.0020
139,695.00	201.00	695.00	מ"ר	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	04.010.0040
143,907.00				סה"כ לבניה בבלוקי בטון		
				עבודות איטום		05
				איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות		05.013

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
152,400.00	120.00	1,270.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	05.013.0050
152,400.00				סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות		
				<u>איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות</u>		05.023
21,386.00	74.00	289.00	מ"ר	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R, כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס 5R שחור" או "ישראלנבה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ, לרבות רולקות	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	05.023.0010
21,386.00				סה"כ לאיטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות		
				<u>איטום רצפות חדרים רטובים</u>		05.028
3,150.00	63.00	50.00	מ"ר	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "מאסטר פלקס" או "ביטומסטיק" או "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-2 שכבות ציפוי (בכמות של כ-3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 - 2 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	05.028.0011
3,150.00				סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים		
				<u>איטום קירות בציפוי צמנטי</u>		05.035

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
78,100.00	55.00	1,420.00	מ"ר	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E-730" או "הידרוסיל 102" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	05.035.0022
78,100.00				סה"כ לאיטום קירות בציפוי צמנטי		
				בידוד תרמי ואקוסטי		05.070
49,820.00	47.00	1,060.00	מ"ר	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	05.070.0040
54,800.00	40.00	1,370.00	מ"ר	בידוד תרמי לגגות וקירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן משוחל פומבורד (קל-קר דחוס) או ש"ע, עמידים למים ולחות במידות 60/125 ס"מ ובעובי 3 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	05.070.0080
104,620.00				סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי		
				נגרות אומן ומסגרות פלדה		06
				דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)		06.012

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
79,430.00	6,110.00	13.00	יח'	<p>נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 101-115/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"</p>	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.012.0020
128,570.00	5,590.00	23.00	יח'	<p>דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" 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 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, מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"</p>	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.012.0200

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
6,110.00	6,110.00	1.00	יח'	נגיש- דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מסוגנת מפח מגולוון לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 101-115/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" 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 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, מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.012.0210
12,700.00	12,700.00	1.00	יח'	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 דוגמת "דלתות שהרבני" 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, מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.012.0220
610.00	610.00	1.00	יח'	תוספת לכנף דלת למוסדות חינוך עבור צוהר מלבני במידות 50/80 ס"מ לרבות זיגוג בזכוכית מחוסמת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.012.0540
227,420.00				סה"כ לדלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)		
				ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים		06.020

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,200.00	2,600.00	2.00	קומפ	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.020.0010
5,200.00				סה"כ לארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים		
				דלתות פלדה ומשקופי פח		06.031
12,450.00	750.00	16.60	מ"ר	פרט מ-7 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 עד 50 מ"ר (כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר		06.031.0510
12,450.00				סה"כ לדלתות פלדה ומשקופי פח		
				דלתות פלדה חסינות אש		06.033
13,170.00	4,390.00	3.00	יח'	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל- 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות 100/210 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 מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.033.0062
17,380.00	8,690.00	2.00	יח'	נגיש- דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל- 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות 260/210 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 (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.033.0100
2,200.00	1,100.00	2.00	יח'	תוספת לדלת חד כנפית מפלדה עבור מנגנון וידית בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.033.0500

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
4,800.00	2,400.00	2.00	יח'	תוספת לדלת דו כנפית מפלדה עבור מנגנון וידיות בהלה ללא נעילה, תקני, דגם "איזיאו" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.033.0510
5,240.00	1,310.00	4.00	יח'	תוספת לדלת פלדה חסינת אש עבור צוהר בקוטר 40 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.033.0550
42,790.00				סה"כ לדלתות פלדה חסינות אש		
				<u>תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה</u>		06.040
9,270.00	1,030.00	9.00	יח'	תריס (רפפה) קבוע לאיוורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.040.0085
9,270.00				סה"כ לתריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה		
				<u>מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות</u>		06.049
2,650.00	530.00	5.00	יח'	מחזיר שמן עליון הדראוולי לדלת חיצונית ברוחב עד 107 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 122 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 65 ק"ג ועד 85 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 4	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.049.0230
1,410.00	235.00	6.00	יח'	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.049.0301
4,060.00				סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות		

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				מעקות פלדה ופיברגלס		06.052
8,580.00	660.00	13.00	מ'	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ' המאחז ותחתית המעקה עשויים מפרופיל מלבני חלול במידות 80/40/2 מ"מ ואליהם מרותכים מוטות ברזל שטוח במידות 26/6/2 מ"מ כל 10 ס"מ. לרבות עמודים במרחק עד 1.5 מ'. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.052.0020
34,000.00	500.00	68.00	מ'	נגיש- מעקה מפלדה בגובה 1.05 מ', המאחז (מוט עליון), המוט התחתון והעמודים מצינור בקוטר "1 1/2 עובי דופן 2.9 מ"מ מרותכים ביניהם, העמודים במרחק עד 1.8 מ', לרבות פלטת עיגון לעמודים במידות 6/150/150 מ"מ עם מוטות עיגון. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון או ברמפה בגובה לפי התקן	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.052.0100
42,580.00				סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס		
				סולמות פלדה		06.054
610.00	610.00	1.00	מ'	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, מאגרי מים וכו' עשוי צינור "1 1/2 או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור "3/4	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.054.0050
470.00	470.00	1.00	מ'	תוספת "כלוב" מגן לסולם עליה עשוי מפרופיל שטוח 40/5 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.054.0060
1,080.00				סה"כ לסולמות פלדה		
				מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק		06.055
28,080.00	270.00	104.00	מ'	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר "1 1/2 לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.055.0010

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,050.00	1,010.00	5.00	מ'	נגיש- מאחז יד מותקן בקו ישר לקיר או לציד מעקה בנוי, מצינור פלב"מ 316 (נירוסטה, גימור סאטו) קוטר צינור חיצוני 32 מ"מ וכיפוף בקצוות המאחז, דגם "C400-HR-SS" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 96.5 מ"מ מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה עם מחבר זוויתי ורוזטות קוטר 80 מ"מ לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1 (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה (נמדד בנפרד)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	06.055.0055
33,130.00				סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק		
				מתקני תברואה		07
				צינורות פלסטיים למים קרים וחמים		07.012
2,432.00	128.00	19.00	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.012.0140
5,577.00	143.00	39.00	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.012.0150
4,030.00	155.00	26.00	מ'	צינורות מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.012.0200
3,160.00	158.00	20.00	מ'	צינורות מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.012.0211

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
15,199.00				סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים		
				צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)		07.013
7,300.00	146.00	50.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.013.0050
7,300.00				סה"כ לצינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)		
				צינורות למערכת נקזים וביוב		07.031
14,790.00	87.00	170.00	מ'	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.031.0300
3,007.00	97.00	31.00	מ'	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.031.0310
767.00	118.00	6.50	מ'	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 75 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.031.0320
18,240.00	152.00	120.00	מ'	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.031.0450

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
11,000.00	220.00	50.00	קומפ	חיבור צינור ניקוז מי גשם חדש, מותקן גלוי מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E), קוטר 110 מ"מ, לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות מופה חשמלית לריתוך וחיבור	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.031.0950
47,804.00				סה"כ לצינורות למערכת נקזים וביוב		
				ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.		07.033
5,820.00	194.00	30.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.033.0040
860.00	43.00	20.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעברים לצנרת פוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.033.0100
650.00	65.00	10.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעברים לצנרת פוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע קוטר 75 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.033.0110
900.00	60.00	15.00	יח'	כובעי איורור P.V.C קוטר 4"	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.033.1010
8,230.00				סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.		
				מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז		07.034

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
6,860.00	980.00	7.00	יח'	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.034.0040
3,250.00	250.00	13.00	יח'	מחסומי רצפה מפוליפרופילן "4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.034.0200
750.00	250.00	3.00	יח'	מחסומי רצפה מפוליפרופילן למקלחת דוגמת "חוליות" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.034.0210
1,000.00	250.00	4.00	יח'	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.034.0400
2,295.00	255.00	9.00	יח'	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.034.0420
14,155.00				סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז		
				אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות		07.041
30,810.00	2,370.00	13.00	יח'	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סט תלוי-גלוי רון קידס" דוגמת "חרסה" או ש"ע עם מיכל הדחה פלסטיק "ברקת" גלוי תוצרת "ליפסקי" או ש"ע, לרבות מושב (ללא מכסה) ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.041.0087
30,810.00				סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות		
				כיורים וקערות		07.042

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,150.00	450.00	7.00	יח'	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.042.0031
3,600.00	600.00	6.00	יח'	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דוגמת "חרסה" דגם "מיני נופר" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.042.0120
2,040.00	1,020.00	2.00	יח'	קערת מטבח מחרס לבן סוג א', במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.042.0315
8,790.00				סה"כ לכיורים וקערות		
				אמבטיות ואגניות		07.043
1,460.00	1,460.00	1.00	יח'	אמבטיה מחומר פלסטי-אקרילי במידות 150-170/70 ס"מ דגם "בוקס" תוצרת "חרסה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.043.0044
3,700.00	1,850.00	2.00	יח'	אגנית מלבנית מחרס לבן סוג א' במידות 110-120/80 ס"מ דוגמת "חרסה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.043.0518
5,160.00				סה"כ לאמבטיות ואגניות		
				מקלחות		07.044
3,060.00	1,020.00	3.00	קומפ	נגיש- מערכת קיר (אינטרפּוֹץ) למקלחת 3 דרך דוגמת "חמת" סידרה "אלגרו" מק"ט 300189 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע מהקיר וראש מקלחת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.044.0040

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,060.00				סה"כ למקלחות		
				ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים		07.045
3,510.00	270.00	13.00	יח'	ברז פרח "ענבר" בעמידה למים קרים פיה קצרה קבועה מק"ט 69980 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.045.0080
1,040.00	520.00	2.00	יח'	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת 45°, מזלף נשלף מסדרת "אופק" מק"ט 70810 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.045.0164
11,640.00	2,910.00	4.00	יח'	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים (קולר) "מדורג" למוסדות מפלב"מ 316 (נירוסטה) תוצרת "דור המים" או ש"ע, המתקן בגובה 98 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 32.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים ומדחס בהספק של 40 ליטר/שעה, המתקן כולל מדף שתיה לנכים בגובה 70 ס"מ מהמרצפה בעומק 32 ס"מ ורוחב 32 ס"מ עם ברז לשתייה. העבודה כוללת חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.045.2100
16,190.00				סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים		
				משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים		07.046
13,200.00	1,200.00	11.00	מ'	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1) דגם 9141, 3350, 3200, 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)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.046.0031

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,707.00	337.00	11.00	מ'	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 15 ס"מ, מוצמד לקיר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.046.0210
4,510.00	410.00	11.00	מ'	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.046.0250
21,417.00				סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים		
				<u>נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</u>		07.049
21,000.00	1,400.00	15.00	קומפ	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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.049.0010
4,800.00	1,200.00	4.00	קומפ	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.049.0060
3,600.00	600.00	6.00	קומפ	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.049.0075

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
23,400.00	1,800.00	13.00	קומפ	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.049.0110
6,000.00	2,000.00	3.00	קומפ	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 4 דרך + זרוע מהקיר וראש מקלחת, מחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 4 דרך + זרוע מהקיר וראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.049.0192
4,800.00	1,600.00	3.00	קומפ	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר "3/4", עד לשתי קומות מתחת לגג	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.049.0600
63,600.00				סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות		
				שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה		07.062
4,140.00	2,070.00	2.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון (ממין B125) ובעומק עד 1.25 מ', לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.062.0010
4,140.00				סה"כ לשוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה		
				עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין		07.100

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
8,750.00	1,750.00	5.00	קומפ	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", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.100.0010
2,100.00	420.00	5.00	קומפ	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4" המשולם בנפרד)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.100.0220
10,850.00				סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין		
				<u>דודי מים חמים חשמליים</u>		07.111
6,600.00	2,200.00	3.00	יח'	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמייל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	07.111.0010
6,600.00				סה"כ לדודי מים חמים חשמליים		
				<u>מתקני חשמל</u>		08
				<u>צנרת חשמל פלסטית</u>		08.021
2,595.00	17.30	150.00	מ'	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.021.0400
2,595.00				סה"כ לצנרת חשמל פלסטית		
				<u>סולמות כבלים</u>		08.024
17,040.00	142.00	120.00	מ'	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.024.0010

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
18,774.00	149.00	126.00	מ'	סולמות לכבלים ברוחב 300 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.024.0013
35,814.00				סה"כ לסולמות כבלים		
				כבלי נחושת N2XY (XLPE)		08.031
1,150.00	11.50	100.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.031.0010
1,600.00	16.00	100.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.031.0090
2,080.00	20.80	100.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.031.0110
2,170.00	62.00	35.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.031.0200
5,400.00	108.00	50.00	מ'	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X35+16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.031.0260

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
12,100.00	121.00	100.00	מ'	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.031.0265
24,500.00				סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY		
				מוליכי נחושת מבודדים		08.034
1,770.00	17.70	100.00	מ'	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.034.0060
2,020.00	40.40	50.00	מ'	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.034.0080
3,790.00				סה"כ למוליכי נחושת מבודדים		
				מוליכי נחושת גלויים		08.035
2,115.00	14.10	150.00	מ'	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.035.0010
2,115.00				סה"כ למוליכי נחושת גלויים		
				כבלי טלפון		08.038
2,122.50	28.30	75.00	מ'	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.038.0070
2,122.50				סה"כ לכבלי טלפון		
				הארקות והגנות אחרות		08.040

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,432.00	358.00	4.00	יח'	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.040.0010
7,750.00	15.50	500.00	מ"ר	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.040.0040
2,700.00	180.00	15.00	נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.040.0050
1,392.00	348.00	4.00	יח'	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.040.0150
13,274.00				סה"כ להארקות והגנות אחרות		
				מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.		08.061
				מבנה ללוחות חשמל	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	
2,200.00	2,200.00	1.00	קומפ	תוספת מא"ז 63*3 אמפר בלוח משנה קיים E2 עם כיוול טרמי ומגנטי ללוח ראשי קיים במבנה, כולל מהדקים, סליל ניתוק, חיבור לכיבוי אוטומטי מרכזת אש, חיווט, שילוט, בדיקה אישור הלוח ע"י יצרן לוחות מורשה לאחר התוספת וכל הנדרש קומפלט.		08.061.0133

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,800.00	3,800.00	1.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.061.0134
7,000.00	7,000.00	1.00	קומפ	לוח משני לאולם רב תכליתי מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, הובלה לאתר והרכבה קומפלט כולל כל הציוד בלוח קומפלט, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3 X 3 A63 הלוח יהיה לוח עם תקן טייפ 61439		08.061.0135
20,000.00	20,000.00	1.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד A250X3	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.061.0136
1,500.00	1,500.00	1.00	מ"ר	ארון ריכוז תקשורת משני אולם רב תכליתי, מותקן בנישה ליד ארון החשמל, כולל גב עץ מותקן בתוך הנישה, מחובר מריכוז תקשורת ראשי במבנה ועליו 3 בתי תקע ברוחב 50 סמ, עומק 30 סמ גובה 2 מ על הגבהה של 10 סמ מהרצפה. דלת עם נעילה. גוון הדלת לפי הנחיות האדריכל.		08.061.0140
7,600.00	7,600.00	1.00	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד A1600X3	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.061.0141
42,100.00				סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I		
				גופי תאורת חרום		08.083
2,704.00	52.00	52.00	יח'	שלט הכוונה חרום דו תכליתי, תאורת לד בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה" דוגמת "חץ לד P 34" מתוצרת "אלקטרוזן" דגם ER PX-LED 206910, חד צדדי או דו צדדי או ש"ע מאושר		08.083.0300

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
35,880.00	299.00	120.00	יח'	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של LM 180 זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 5 מטר גובה, מק"ט EL100X2911EMLED, דוגמת ecoled או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.083.0500
38,584.00				סה"כ לגופי תאורת חרום		
				תאורת לדים		08.085
10,500.00	210.00	50.00	יח'	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע שקוע בתקרה, הספק 12 ואט 1200 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת OPPL DOWN LIGHT PREFORMER מסופק ע"י טכנולייט.		08.085.0020
17,940.00	299.00	60.00	יח'	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכוונן שקוע בתקרה, רותם 22W מק"ט EL100106 מגיע עם דרייבר עדשות 15/30/60 מעלות, מידות הגוף קוטר 170 מ"מ גובה 85 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.085.0021
16,000.00	400.00	40.00	יח'	גוף תאורה עגול צמוד תקרה מאלומיניום מוגן מים IP65 גוון 4000 קלוין כדוגמת OPPL BULCKHEAD LED מסופק ע"י טכנולייט.		08.085.0030
3,500.00	350.00	10.00	יח'	גוף תאורה לינארי צמוד תקרה מוגן מים IP65 גוון 4000 לחללים טכנים/מחסנים כדוגמת פיליפס 28W CORELINE LED או ש"ע מאושר		08.085.0031
22,000.00	2,200.00	10.00	יח'	גוף תאורה להארת אולמות ספורט מקובע בקיבוע קשיח לתקרה כולל מחבר מהיר שקע/תקע לפירוק מהיר מאלומיניום מוגן מים IP65 גוון 4000 קלוין כדוגמת ST-HBL 150W מסופק ע"י אורעד		08.085.0035
59,500.00	350.00	170.00	יח'	גוף תאורה פאנל לד BACKLIGHT מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 60X60 ס"מ הספק W36 עוצמה 3000 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת "BACKLIGHT LED SLIM PANEL" של חברת אופל מסופק ע"י טכנולייט.		08.085.0110

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
900.00	450.00	2.00	יח'	גוף תאורת פנל לד שקוע 595X595 מ"מ בתקרה אקוסטית במממ דוגמת "געש פאנלד 4400 לומן עם אישור תקן פיקוד העורף או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה		08.085.0868
11,250.00	750.00	15.00	יח'	גוף תאורה עגול אטום להתקנה לקיר או לתקרה דוגמת "געש דיסקוס לד IK10" דגם 5G34X04 או ש"ע, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.085.0920
141,590.00				סה"כ לתאורת לדים		
				נקודות מאור		08.101
				<p>הערות: הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק ממוצע של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל.</p> <p>2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות.</p> <p>3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p>	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	
87,360.00	168.00	520.00	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"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/ 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 חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.101.0010
500.00	250.00	2.00	קומפ	פנל הדלקות לתאורת אולם רב תכליתי		08.101.0015

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
87,860.00				סה"כ לנקודות מאור		
				נקודות בתי תקע		08.102
21,450.00	165.00	130.00	נק'	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, 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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.102.0010
2,300.00	23.00	100.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.102.0030
0.00	20.00	0.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.102.0080
				עמדות עבודה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	
36,800.00	920.00	40.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.102.0185

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
4,550.00	650.00	7.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.102.0190
65,100.00				סה"כ לנקודות בתי תקע		
				נקודות שונות		08.103
702.00	234.00	3.00	נק'	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3x2.5 מ"מ כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0010
18,750.00	625.00	30.00	נק'	נקודה למזגן (חד פאזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3x2.5 מ"מ בצנרת תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, פקט מוגן מים ליד יחידה חיצונית.		08.103.0165
1,028.00	514.00	2.00	נק'	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5x1.5 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0170
1,448.00	181.00	8.00	נק'	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 מ"מ, לרבות צינור	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0310

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
5,860.00	293.00	20.00	נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0410
1,250.00	1,250.00	1.00	נק'	נקודת הזנה למעלית הכוללת מפסק פקט 40A*3, נק טלפון, נק גילוי אש. בסמוך ללוח פיקוד מעלית בתאום עם מתקין המעליות. כבל הזנה ישולם בנפרד.		08.103.0431
246.00	123.00	2.00	נק'	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 מ"מ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחייבור הטרמוסטט שיוסף ע"י אחרים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0475
1,680.00	168.00	10.00	נק'	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0500
1,065.00	213.00	5.00	נק'	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0590
400.00	20.00	20.00	נק'	נקודה הכנה בתקרה לקיר למצלמת אבטחה הכוללת, תיבה וצינור תקשורת מריכוז בקיר ועד לנקודה.		08.103.0621
64.00	8.00	8.00	נק'	נקודת הכנה לחייבור מקרן בתקרה הכוללת: בית תקע 16 אמפר בתקרה ולידו תיבת המחוברת עם צינור קוטר 40 לתיבה על יד ריכוז מחשב למורה כולל חוט משיכה קומפלט.		08.103.0625
138.00	69.00	2.00	יח'	השחלה בלבד של כבילה ממסך טלויזיה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0630

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
35,400.00	118.00	300.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.103.0700
68,031.00				סה"כ לנקודות שונות		
				בדיקת בודק מוסמך		08.107
2,050.00	2,050.00	1.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	08.107.0020
2,050.00				סה"כ לבדיקת בודק מוסמך		
				עבודות טיח		09
				טיח פנים		09.011
212,430.00	97.00	2,190.00	מ"ר	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	09.011.0010
45,318.00	83.00	546.00	מ"ר	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השניה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	09.011.0020
257,748.00				סה"כ לטיח פנים		
				טיח גבס וטיח לממ"ד		09.013
12,900.00	150.00	86.00	מ"ר	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 20 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	09.013.0040

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
12,900.00				סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד		
				<u>עבודות ריצוף וחיפוי</u>		10
				<u>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</u>		10.031
328,680.00	249.00	1,320.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	10.031.0120
22,540.00	49.00	460.00	מ'	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	10.031.0122
3,400.00	680.00	5.00	מ"ר	נגיש- ריצוף באריחי גרניט פורצלן למשטח אזהרה או פס מוביל במידות 30/30 ס"מ עם תבליט עגולה, צבעוני, דגם "EASY-GO" דוגמת "אלפקס" או ש"ע, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6, מחיר יסוד 43 ש"ח/יח'	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	10.031.0460
354,620.00				סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה		
				<u>חיפוי קירות</u>		10.050
125,580.00	230.00	546.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20-25/50-60 ס"מ, 20-25/40 ס"מ, 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	10.050.0031
125,580.00				סה"כ לחיפוי קירות		
				<u>אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות</u>		10.080
24,150.00	230.00	105.00	מ'	מדרגות טרומיות מטרצו על בסיס צמנט לבן דגם "קלאסי 90100" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, רום ושלה מונחות על משולשי בטון בחתך 16/28 ס"מ. (משולשי הבטון נמדדים בנפרד - ראה סעיף 10.080.0070)		10.080.0031

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
7,035.00	67.00	105.00	מ'	תוספת לסעיפים 10.080.0031, 41 עבור פס מנוגד, מוטבע בשלח מדרגות טרומיות מטרצו		10.080.0076
31,185.00				סה"כ לאלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות		
				<u>עבודות צביעה</u>		11
				<u>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</u>		11.011
1,728.00	18.00	96.00	מ"ר	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	11.011.0010
72,832.00	32.00	2,276.00	מ"ר	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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	11.011.0220
74,560.00				סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס		
				<u>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</u>		11.012
6,212.20	34.90	178.00	מ"ר	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיוסי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	11.012.0010
6,212.20				סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס		
				<u>עבודות אלומיניום</u>		12
				<u>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזה) של 2 אגפים ב</u>		12.011

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
23,667.00	1,470.00	16.10	מ"ר	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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.011.0210
28,512.00	1,320.00	21.60	מ"ר	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.011.0220
52,179.00				סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב		
				חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו		12.012
8,729.00	2,030.00	4.30	מ"ר	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.012.0010
88,312.00	1,660.00	53.20	מ"ר	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.5 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.012.0030
97,041.00				סה"כ לחלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו		
				חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע		12.016
19,200.00	1,600.00	12.00	יח'	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.016.0340

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
2,380.00	2,380.00	1.00	יח'	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 1.8 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.016.0420
21,580.00				סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע		
				דלתות אלומיניום צריות		12.053
37,820.00	3,100.00	12.20	מ"ר	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.053.0310
14,006.00	2,980.00	4.70	מ"ר	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 4.0 מ"ר ועד 6.0 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.053.0560
51,826.00				סה"כ לדלתות אלומיניום צריות		
				קירות מסך מאלומיניום מאולגן/צבוע		12.081
120,000.00	2,400.00	50.00	מ"ר	קיר מסך מאולגן/צבוע במישור שטוח, מילואות קבועות ונפתחות של זכוכית מונוליטית, חסימה אקוסטית ואיטום מעבר מים בין קומה לקומה, חסימה של מעבר האש בין קומה לקומה כמוגדר בתקנות מכבי אש, או במוסד אחר. עובי המילואה 6 מ"מ רפלקטיבית, גודל המודולים 1.20/1.20 מ' גובה קומה 3.50 מ', חלון נפתח אינטגרלי של קיר מסך, כל מודול שלישי לרוחב. כדוגמת קליל 8300R או MATRIX 50R או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.081.0010
120,000.00				סה"כ לקירות מסך מאלומיניום מאולגן/צבוע		
				רשתות גלילה ורשתות יתושים		12.110

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
20,840.00	400.00	52.10	מ"ר	רשת יתושים קטנה מניילון או מאלומיניום, 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 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.110.0160
20,840.00				סה"כ לרשתות גלילה ורשתות יתושים		
				<u>זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות</u>		12.111
7,400.00	148.00	50.00	מ"ר	תוספת עבור זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.111.0051
7,400.00				סה"כ לזכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות		
				<u>תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום</u>		12.115
5,700.00	950.00	6.00	יח'	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	12.115.0200
5,700.00				סה"כ לתוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום		
				<u>עבודות אבן</u>		14
				<u>חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</u>		14.050
519,470.00	410.00	1,267.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "טלטיש" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	14.050.0050

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
22,806.00	18.00	1,267.00	מ"ר	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	14.050.0410
85,750.00	350.00	245.00	מ'	חיפוי אבן "ראש" (קופינג) מאבן נסורה בעיבוד "טלטיש" בעובי 5 ס"מ ועד רוחב 40 ס"מ, לרבות עיגונה לבטון ע"י עוגני "נירוסטה 304"		14.050.0411
628,026.00				סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)		
				עיבוד פתחים בקירות מחופים		14.060
38,500.00	350.00	110.00	מ'	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן בעיבוד "מסמס", בעובי 5 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	14.060.0030
132,000.00	440.00	300.00	מ'	חיפוי חשפי פתחים/מזוזות מאבן נסורה בעובי 5 ס"מ בעיבוד "טלטיש" מיח' אבן זווית מלאה ועד 15 ס"מ רוחב המזוזה, לרבות עיגונה לבטון ע"י עוגני "נירוסטה 304"		14.060.0031
170,500.00				סה"כ לעיבוד פתחים בקירות מחופים		
				מתקני מיזוג אוויר		15
				מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות		15.041
19,250.00	2,750.00	7.00	קומפ	אספקה והתקנת מזגן מפוצלסיון D בטבלה - אלקטרה A 11 או ש"ע. תפוקת קירור BTU 9,600. כולל צמ"א 2 מטר ומותקן מושלם		15.041.0007
21,700.00	3,100.00	7.00	קומפ	אספקה והתקנת מזגן מפוצלסיון C בטבלה - אלקטרה A 15 או ש"ע. תפוקת קירור BTU 12,000. כולל צמ"א 2 מטר ומותקן מושלם		15.041.0008
29,400.00	4,200.00	7.00	קומפ	אספקה והתקנת מזגן מפוצלסיון B בטבלה - אלקטרה A 23 או ש"ע. תפוקת קירור BTU 18,400. כולל צמ"א 2 מטר ומותקן מושלם		15.041.0011

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
34,200.00	5,700.00	6.00	קומפ	אספקה והתקנת מזגן מפוצלסימון A בטבלה - אלקטרה A 29 או ש"ע. תפוקת קירור BTU 24,050. כולל צמ"א 2 מטר ומותקן מושלם		15.041.0014
40,000.00	20,000.00	2.00	קומפ	אספקה והתקנת מזגן מיני מרכזי לתפוקת קירור BTU/HR 95,500 כדוגמת אלקטרה ELVIDSHD -250 או ש"ע, לא כולל צמ"א, תעלות וגבס, הכל מותקן מושלם לרבות הגבהת בטון למעבים לפי תכנית.		15.041.0094
39,300.00	100.00	393.00	מ'	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים לפי הצורך ("3/8", "5/8", "1/2") צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול		15.041.0110
6,000.00	150.00	40.00	מ'	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים לפי הצורך ("1 1/8") צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול		15.041.0120
189,850.00				סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות		
				תעלות פח למערכות פיזור אוויר		15.061
5,775.00	105.00	55.00	מ"ר	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.6 מ"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	15.061.0006
5,775.00				סה"כ לתעלות פח למערכות פיזור אוויר		
				תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר		15.064
780.00	78.00	10.00	מ'	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 8" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	15.064.0020
780.00				סה"כ לתעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר		
				אביזרי פיזור אוויר		15.065

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
432.00	216.00	2.00	יח'	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	15.065.0100
22,100.00	650.00	34.00	מ'	מפזר אוויר קווי סמוי דגם "SH-1 נסתר" עם חריץ ברוחב "1 דוגמת "SLOT" או ש"ע לרבות מכונן זרימה, עשוי מאלומיניום וצבוע בתנור	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	15.065.0707
22,532.00				סה"כ לאביזרי פיזור אוויר		
				<u>מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים</u>		15.070
19,600.00	19,600.00	1.00	קומפ	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת. 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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	15.070.0132
36,900.00	36,900.00	1.00	קומפ	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-100 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים – ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד – ללא חיבורי צנרת. מספקת 600 מק"ש במצב סינון ו-1200 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 100 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	15.070.0136
56,500.00				סה"כ למערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים		

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				מסגרות חרש		19
				מסגרות חרש		19.010
637,000.00	18,200.00	35.00	טון	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לכמות מעל ל- 10 טון	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	19.010.0048
11,880.00	1,080.00	11.00	מ"ר	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	19.010.0102
46,000.00	1,150.00	40.00	יח'	שלבי מדרגות תעשייתיות ברוחב 1000 מ"מ רום ושלה, מסבכה מצולבת עשויה מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. הרום בגובה 15-18 ס"מ והשלה ברוחב 26-32 ס"מ, לרבות זוויתן קצה מעוגל מחורר למניעת החלקה. המדרגות מותקנות על קונסטרוקצית פלדה הנמדדת בנפרד. (המחיר הינו לכמות מינימלית של 5 מ"ר)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	19.010.0108
694,880.00				סה"כ למסגרות חרש		
				הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה		19.020
99,000.00	3,300.00	30.00	טון	הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה, ע"י התזת חומר בידוד צמנטי מסוג "TYPE 5" או "POLYPLAST G" או "MONOKOTE" או "ISOLATEK TYPE 300" או "MK6" ש"ע, עובי השכבה 3 ס"מ, מחושב לפי 20 מ"ר התזה ל- 1 טון פלדה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	19.020.0211
99,000.00				סה"כ להגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה		
				סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים		19.030

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
178,330.00	170.00	1,049.00	מ"ר	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 53 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	19.030.0033
178,330.00				סה"כ לסיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים		
				רכיבים מתועשים בבנין		22
				תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים		22.021
141,431.00	233.00	607.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "מינרוול E15" תוצרת חב' "יורוקוסטיק סיינט-גוביין" או ש"ע, $aw=0.90$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, בעובי 12 מ"מ, סיווג בשריפה 1A, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 84 ש"ח/מ"ר)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.021.0095
141,431.00				סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים		
				תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון		22.022
28,644.00	217.00	132.00	מ"ר	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים 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)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.022.0041
14,484.00	213.00	68.00	מ"ר	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)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.022.0046

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
2,640.00	20.00	132.00	מ"ר	תוספת לתקרות עם חירור מיקרו עבור ממברנה אקוסטית דגם "אקוטקס" או "רוילין" או ש"ע במקום צמר סלעים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.022.0510
45,768.00				סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון		
				תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר ע		22.024
55,380.00	710.00	78.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי עץ, M.D.F, NRC=0.80 עשויה מיחידות מלבניות במידות 60/120 ס"מ. עובי לוח 16 מ"מ מחורץ ומחורר עם ציפוי מלמין דוגמת בוק או אלון. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג אולטרליין פיין-ליין או ש"ע, בגוון לבן (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), גמר היקפי מפרופילי (L+Z) מאלומיניום סביב הקירות, עמידות לאש דרגה 5 לרבות גיזה שחורה וצמר זכוכית 1" משקל 24 ק"ג/מ"ק, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 410 ש"ח/מ"ר)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.024.0237
55,380.00				סה"כ לתקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר ע		
				תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות		22.025
20,448.00	213.00	96.00	מ"ר	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.025.0010
25,784.00	293.00	88.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי ספוג "פיירפלוקס" עם פאזה היקפית, עשויים משרף מלמני מוקצף, NRC=0.80, גודל האריח 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, עובי 30 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 116 ש"ח/מ"ר)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.025.0800
46,232.00				סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות		

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות		22.041
8,640.00	2,160.00	4.00	קומפ	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי 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 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.041.0020
3,100.00	1,550.00	2.00	יח'	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.041.0040
10,240.00	2,560.00	4.00	קומפ	נגיש- מערכת מחיצות לשרותי נכים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 130 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 130 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	22.041.0060
21,980.00				סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות		
				כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון		23
				כלונסאות בטון בקדיחה יבשה		23.010

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
6,700.00	6,700.00	1.00	קומפ	תוספת התארגנות לקידוח ויציקת כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 150 מ' ועד 300 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	23.010.0003
72,072.00	273.00	264.00	מ'	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	23.010.0050
78,772.00				סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה		
				פלדת זיון		23.100
40,440.00	6,740.00	6.00	טון	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	23.100.0030
40,440.00				סה"כ לפלדת זיון		
				הריסות ופירוקים		24
				הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון		24.012
42,660.00	270.00	158.00	מ"ר	הריסת קירות בטון מטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 22 ס"מ או 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	24.012.0070
42,660.00				סה"כ להריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון		
				קידוחים באלמנטים מבטון מזוין		24.032
1,185.00	395.00	3.00	יח'	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4"	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	24.032.0440

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,185.00				סה"כ לקידוחים באלמנטים מבטון מזוין		
				ריהוט וציוד מורכב בבנין		30
				אביזרים במקלחת ובשירותים		30.011
140.00	70.00	2.00	יח'	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.0130
2,900.00	580.00	5.00	יח'	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.0550
5,810.00	830.00	7.00	יח'	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.0560
3,700.00	740.00	5.00	יח'	נגיש- מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.3137
1,950.00	195.00	10.00	יח'	נגיש- 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	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.4490
3,107.00	239.00	13.00	יח'	מתקן לנייר טישו ג'מבו מפלסטיק תוצרת "חוגלה" או ש"ע, גוון לבן לרבות מנגנון נעילה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.4520

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
960.00	80.00	12.00	יח'	מתקן לסבון נזולי מפלסטיק דגם "סנו" או ש"ע תלוי על הקיר, נפח 350 סמ"ק	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.4590
2,620.00	262.00	10.00	יח'	פח היגיני לנפח 8 ליטר מפלסטיק ABS קשיח עם ראש שובר, דגם "PM 579W" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.4620
26,400.00	165.00	160.00	יח'	פח אשפה מלבני לנפח 20 ליטר מפלסטיק, לרבות מכסה מתנדנד	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.4640
1,620.00	270.00	6.00	יח'	פח אשפה מלבני לנפח 23 ליטר מפלסטיק ABS קשיח, לרבות מכסה מתנדנד, דגם "4-PM742W" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.4650
630.00	630.00	1.00	מ'	ספסל מלבני למקלחת ברוחב 35 ס"מ ובגובה 40 ס"מ, עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני מים ולחות. המושב עשוי שני פסי טרספה בעובי 12 מ"מ, גוון אפור	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.4810
630.00	630.00	1.00	מ'	ספסל מלבני למקלחת 70/40 עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני מים ולחות. המושב עשוי שני פסי טרספה בעובי 12 מ"מ, גוון אפור		30.011.4811
3,400.00	680.00	5.00	מ"ר	מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.011.5040
53,867.00				סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים		

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				רצפות פוליאוריטן, P.V.C ופרקט, לאולמות ספורט		30.021
64,740.00	390.00	166.00	מ"ר	רצפה לאולם מחול וספורט מסוג "P.V.C ריצפרקט" או ש"ע, עשויה מ-P.V.C בעובי 1.5 מ"מ, מודבק על גבי שתי שכבות לבידי עץ מהוקצעים בעובי 18 מ"מ ומונחים על ספוג בעובי 1.5 ס"מ, לפי תקן אירופאי EN14904 ולפי ת"י 755	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	30.021.0015
64,740.00				סה"כ לרצפות פוליאוריטן, P.V.C ופרקט, לאולמות ספורט		
				מערכות גילוי וכיבוי אש		34
				אביזרים לרכזת ממוענת		34.012
43,200.00	360.00	120.00	יח'	גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)		34.012.0010
3,700.00	370.00	10.00	יח'	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.012.0050
2,700.00	450.00	6.00	יח'	מגנט לדלת אש "נורמלי אופן"		34.012.0055
13,000.00	13,000.00	1.00	יח'	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.012.0060
3,400.00	340.00	10.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה פנימית	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.012.0070
2,500.00	500.00	5.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.012.0080

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
240.00	120.00	2.00	יח'	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.012.0300
68,740.00				סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת		
				חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש		34.013
800.00	800.00	1.00	יח'	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.013.0010
42,000.00	14.00	3,000.00	מ'	חווט למערכת גילוי אש	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.013.0020
45,000.00	45,000.00	1.00	קומפ	מערכת התראה בפני רעידות אדמה, מותקנת במזכירות על קיר בטון מחווטת אל מערכת הכריזה של המבנה ואל שירותי ההצלה. כדוגמת מערכת ביפר. סעיף זה למימוש רק בהוראת המפקח.		34.013.0050
87,800.00				סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש		
				מערכות כיבוי אש		34.020
3,200.00	1,600.00	2.00	קומפ	מערכת לכיבוי אש אוטומטית באירוסול לחללים סגורים, המאושרת להתקנה בהתאם לת"י 5210 וכן מאושרת ULC או UL, מתוצרת FIREPRO או ש"ע לרבות התקנה וחיווט לנפח חלל מעל 0.2 מ"ק ועד 0.4 מ"ק	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.020.0111
3,200.00				סה"כ למערכות כיבוי אש		
				מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן		34.022

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
47,250.00	450.00	105.00	יח'	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.022.0060
2,800.00	280.00	10.00	יח'	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.022.0065
18,000.00	150.00	120.00	נק'	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	34.022.0120
68,050.00				סה"כ למערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן		
				מערכות בקרת מבנים		35
				אינטרקום		35.010
4,500.00	4,500.00	1.00	קומפ	מערכת תקשורת דו סטרית לחדרי מחסה, בכל חדר מחסה תותקן יחידת אינטרקום HANDFREE בגובה 1.3 מ' כוללת לחצן קריאה לחירום, כולל זיהוי בכתב ברייל. המערכת תאפשר דיבור דו כיווני DUPLEX ללא לחיצה על כפתור דיבור. המערכת תאפשר דיבור בין חדר מחסה לבין יחידה שתותקן בכניסה בפנל פיקוד הכבאים אל שתי יחידות באיזורי מחסה בהתאם לתכניות. דגם כדוגמת 6228W תוצרת COMLITE מיובאת ע"י חברת אגבר אלקטרוניקה. סעיף זה להתקנה קומפלט כולל חיווט וכל הדרש בתכנית.		35.010.0010
4,500.00				סה"כ לאינטרקום		
				מערכות כריזה - הפצת מוזיקה		35.030
1,900.00	1,900.00	1.00	יח'	עמדת כריזה מרוחקת מותקנת בפנל כבאים ראשי בכניסה למבנה, לרבות מיקרופון ופנל הפעלה		35.030.0030

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
18,000.00	18,000.00	1.00	יח'	מערכת כריזה משולבת עם רכזת גילוי אש דוגמת טלפייר EVAX300 כולל מגבר מובנה 300 ואט. המערכת בעלת תקן 1220		35.030.0145
19,900.00				סה"כ למערכות כריזה - הפצת מוזיקה		
				ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר		42
				סככות ורשתות צל		42.067
49,250.00	250.00	197.00	מ"ר	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, 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 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	42.067.0010
49,250.00				סה"כ לסככות ורשתות צל		
				סלילת כבישים ורחבות		51
				עבודות הכנה ופירוק		51.010
2,550.00	17.00	150.00	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	51.010.0460
2,550.00				סה"כ לעבודות הכנה ופירוק		
				קווי מים, ביוב ותיעול		57
				צינורות פלדה לאספקת מים		57.011

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,700.00	185.00	20.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' קוטר "2", עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 103, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.011.0010
10,736.00	244.00	44.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' קוטר "3", עובי דופן 4.05 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 103, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לא כולל ספחים מלבד מחברים, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.011.0012
14,436.00				סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים		
				חיבור קווי מים		57.014
1,540.00	1,540.00	1.00	יח'	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר "3", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.014.0010
1,540.00				סה"כ לחיבור קווי מים		
				צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול		57.032
2,470.00	130.00	19.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.032.0004
1,500.00	150.00	10.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.032.0010
3,970.00				סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול		

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
				שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות		57.042
6,840.00	3,420.00	2.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.042.0010
6,840.00				סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות		
				מפלי ביוב, חיצוני ופנימי		57.046
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	מפל חיצוני קוטר 350 מ"מ (14") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.046.0067
1,450.00	1,450.00	1.00	יח'	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 3.0 מ' ועד 4.5 מ'	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.046.0070
3,250.00				סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי		
				חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות		57.047
740.00	740.00	1.00	קומפ	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.047.0300
740.00				סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות		
				חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים		57.065

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
1,370.00	1,370.00	1.00	קומפ	חיבור קו ניקוז קוטר 125 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	57.065.0060
1,370.00				סה"כ לחיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים		
				מרחבים מוגנים ומקלטים		59
				מסגרות פלדה		59.040
3,740.00	3,740.00	1.00	יח'	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	59.040.0024
29,360.00	7,340.00	4.00	יח'	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	59.040.0326
33,100.00				סה"כ למסגרות פלדה		
				איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים		59.042
450.00	150.00	3.00	יח'	איטום נגד גזים של מעבר כבלים וצנרת בקדחים עד 4" (מעבר עד 10 כבלים) בקירות פנימיים של מרחבים מוגנים ומקלטים. האיטום יעשה ע"י חומר משחתי בעובי 50-60 ס"מ מסוג "IG -" או "GLASSEAL" או "PILOSEAL P17" או "JBK FS 550" או "JBK-S-SEALING" או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	59.042.0630
450.00				סה"כ לאיטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים		
				מתקני אוורור וסינון		59.050

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	מקור הסעיף	סעיף
3,645.00	405.00	9.00	יח'	צינור איורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	59.050.0520
900.00	300.00	3.00	יח'	צינור איורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	59.050.0530
4,545.00				סה"כ למתקני אורור וסינון		
				מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד		60
				ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי		60.010
7,800.00	150.00	52.00	ש"ע	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	60.010.0150
7,800.00				סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי		
				רגלי תמיכה לפיגומים		60.051
1,200.00	8.00	150.00	יח'/חודש	רגל "מסקו" או ש"ע קומפלט, מצינורות פלדה קוטר חיצוני 60 מ"מ וקוטר פנימי 50 מ"מ - לתמיכה עד גובה 3.0 מ'. מחיר השכרה לפי יח' לחודש	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת יולי 2021	60.051.0010
1,200.00				סה"כ לרגלי תמיכה לפיגומים		

ריכוז תתי פרקים ל419 מגן הלב כללי - יולי 2021

1,154,650.00	עבודות בטון יצוק באתר	02
33,813.00	מצעים לעבודות בטון	02.011
82,804.00	מרצפים ורצפות	02.050
257,383.00	קירות בטון	02.061
18,608.00	עמודי בטון	02.062
60,613.00	קורות ומעקות בטון	02.071
9,896.00	חגורות בטון	02.072
168,462.00	תקרות וגגות בטון מלא	02.081
147,000.00	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	02.085
37,016.00	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון	02.092
32,485.00	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות	02.097
306,570.00	פלדת זיון	02.100
143,907.00	עבודות בניה	04
143,907.00	בניה בבולקי בטון	04.010
359,656.00	עבודות איטום	05
152,400.00	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	05.013
21,386.00	איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות	05.023
3,150.00	איטום רצפות חדרים רטובים	05.028
78,100.00	איטום קירות בציפוי צמנטי	05.035
104,620.00	בידוד תרמי ואקוסטי	05.070
377,980.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
227,420.00	דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)	06.012
5,200.00	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים	06.020
12,450.00	דלתות פלדה ומשקופי פח	06.031
42,790.00	דלתות פלדה חסינות אש	06.033
9,270.00	תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה	06.040

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

4,060.00	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות	06.049
42,580.00	מעקות פלדה ופיברגלס	06.052
1,080.00	סולמות פלדה	06.054
33,130.00	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק	06.055
263,305.00	מתקני תברואה	07
15,199.00	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים	07.012
7,300.00	צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)	07.013
47,804.00	צינורות למערכת נקזים וביוב	07.031
8,230.00	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.	07.033
14,155.00	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	07.034
30,810.00	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות	07.041
8,790.00	כיורים וקערות	07.042
5,160.00	אמבטיות ואגניות	07.043
3,060.00	מקלחות	07.044
16,190.00	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים	07.045
21,417.00	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים	07.046
63,600.00	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות	07.049
4,140.00	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה	07.062
10,850.00	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין	07.100
6,600.00	דודי מים חמים חשמליים	07.111
529,525.50	מתקני חשמל	08
2,595.00	צנרת חשמל פלסטית	08.021
35,814.00	סולמות כבלים	08.024
24,500.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	08.031
3,790.00	מוליכי נחושת מבודדים	08.034
2,115.00	מוליכי נחושת גלויים	08.035
2,122.50	כבלי טלפון	08.038

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

13,274.00	הארקות והגנות אחרות	08.040
42,100.00	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	08.061
38,584.00	גופי תאורת חרום	08.083
141,590.00	תאורת לדים	08.085
87,860.00	נקודות מאור	08.101
65,100.00	נקודות בתי תקע	08.102
68,031.00	נקודות שונות	08.103
2,050.00	בדיקת בודק מוסמך	08.107
270,648.00	עבודות טיח	09
257,748.00	טיח פנים	09.011
12,900.00	טיח גבס וטיח לממ"ד	09.013
511,385.00	עבודות ריצוף וחיפוי	10
354,620.00	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	10.031
125,580.00	חיפוי קירות	10.050
31,185.00	אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות	10.080
80,772.20	עבודות צביעה	11
74,560.00	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	11.011
6,212.20	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	11.012
376,566.00	עבודות אלומיניום	12
52,179.00	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב	12.011
97,041.00	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו	12.012
21,580.00	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע	12.016
51,826.00	דלתות אלומיניום צריות	12.053
120,000.00	קירות מסך מאלומיניום מאולגן/צבוע	12.081
20,840.00	רשתות גלילה ורשתות יתושים	12.110
7,400.00	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות	12.111
5,700.00	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום	12.115

798,526.00	עבודות אבן	14
628,026.00	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)	14.050
170,500.00	עיבוד פתחים בקירות מחופים	14.060
275,437.00	מתקני מיזוג אוויר	15
189,850.00	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	15.041
5,775.00	תעלות פח למערכות פיזור אוויר	15.061
780.00	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר	15.064
22,532.00	אביזרי פיזור אוויר	15.065
56,500.00	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים	15.070
972,210.00	מסגרות חרש	19
694,880.00	מסגרות חרש	19.010
99,000.00	הגנה נגד אש על קונסטרוקצית פלדה	19.020
178,330.00	סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים	19.030
310,791.00	רכיבים מתועשים בבניין	22
141,431.00	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים	22.021
45,768.00	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולון	22.022
55,380.00	תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר ע	22.024
46,232.00	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות	22.025
21,980.00	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות	22.041
119,212.00	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	23
78,772.00	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	23.010
40,440.00	פלדת זיון	23.100
43,845.00	הריסות ופירוקים	24
42,660.00	הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון	24.012
1,185.00	קידוחים באלמנטים מבטון מזוין	24.032
118,607.00	ריהוט וציוד מורכב בבנין	30
53,867.00	אביזרים במקלחת ובשירותים	30.011

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

64,740.00	רצפות פוליאוריטן, P.V.C ופרקט, לאולמות ספורט	30.021
227,790.00	מערכות גילוי וכיבוי אש	34
68,740.00	אביזרים לרכזת ממוענת	34.012
87,800.00	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש	34.013
3,200.00	מערכות כיבוי אש	34.020
68,050.00	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן	34.022
24,400.00	מערכות בקרת מבנים	35
4,500.00	אינטרקום	35.010
19,900.00	מערכות כריזה - הפצת מוזיקה	35.030
49,250.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
49,250.00	סככות ורשתות צל	42.067
2,550.00	סלילת כבישים ורחבות	51
2,550.00	עבודות הכנה ופירוק	51.010
32,146.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
14,436.00	צינורות פלדה לאספקת מים	57.011
1,540.00	חיבור קווי מים	57.014
3,970.00	צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול	57.032
6,840.00	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	57.042
3,250.00	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי	57.046
740.00	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	57.047
1,370.00	חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים	57.065
38,095.00	מרחבים מוגנים ומקלטים	59
33,100.00	מסגרות פלדה	59.040
450.00	איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים	59.042
4,545.00	מתקני אורור וסינון	59.050
9,000.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
7,800.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	60.010

419 מגן הלב כללי - יולי 2021

1,200.00	רגלי תמיכה לפיגומים	60.051
7,090,253.70	סה"כ	
1,205,343.13	מע"מ בשיעור 17%	
8,295,596.83	סה"כ כולל מע"מ	

סה"כ ל419 מגן הלב כללי - יולי 2021

סה"כ ל419 מגן הלב כללי - יולי 2021

1,154,650.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
143,907.00	04 עבודות בניה
359,656.00	05 עבודות איטום
377,980.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
263,305.00	07 מתקני תברואה
529,525.50	08 מתקני חשמל
270,648.00	09 עבודות טיח
511,385.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
80,772.20	11 עבודות צביעה
376,566.00	12 עבודות אלומיניום
798,526.00	14 עבודות אבן
275,437.00	15 מתקני מיזוג אוויר
972,210.00	19 מסגרות חרש
310,791.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
119,212.00	23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
43,845.00	24 הריסות ופירוקים
118,607.00	30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
227,790.00	34 מערכות גילוי וכיבוי אש
24,400.00	35 מערכות בקרת מבנים
49,250.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכוסר
2,550.00	51 סלילת כבישים ורחבות
32,146.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
38,095.00	59 מרחבים מוגנים ומקלטים
9,000.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
7,090,253.70	סה"כ עלות
1,205,343.13	מע"מ בשיעור 17%

סה"כ ל419 מגן הלב כללי - יולי 2021

8,295,596.83

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות