

28/07/2025  
דף מס': 001

אומדן

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                        | תאור                                                                                                                                                                             | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------------|
|                             | <b>פרק 01 עבודות הכנה</b>                                                                                                                                                        |       |        |          |                  |
|                             | <b>תת פרק 01.00 מוקדמות</b>                                                                                                                                                      |       |        |          |                  |
|                             | בנוסף לאמור במפרט המיוחד כל העבודות בכתב הכמויות כוללות שימוש בכל ציוד מכל סוג חומרים, פיגומים במות הרמה כלולות המחירי היחידה                                                    |       |        |          |                  |
|                             | מחירי היחידה כוללים אישורי תקן בדיקות מעבדה שידרשו על ידי הגורמים השונים בקשר לעבודה בכתב כמויות זה                                                                              |       |        |          |                  |
|                             | גידור ע"י איסכורית לכל שטח העבודה מכל הצדדים                                                                                                                                     |       |        |          |                  |
|                             | מחירי היחידה כוללים פינוי כל פסולת הבניה ו/או הפריטים שיפורקו לאתר פסולת מוצקה מאושר על חשבון ובאחריות הקבלן                                                                     |       |        |          |                  |
|                             | ייצור והתקנת שלט לאתר במידות ותכולה שידרש על ידי העיריה הכיתוב יכלול כל הגורמים המעורבים בעבודה לרבות משרד החינוך שממן את עבודות החיזוק מחיר סעיף זה כלולול במחירי היחידה בעבודה |       |        |          |                  |
|                             | <b>סה"כ 01.00 מוקדמות</b>                                                                                                                                                        |       |        |          |                  |
|                             | <b>תת פרק 01.01 עבודות פירוק והכנה</b>                                                                                                                                           |       |        |          |                  |
| 01.01.0010                  | פירוק חלונות אלומיניום במידות 1.50/1.50 והעברה למחסני המזמין.                                                                                                                    | יח'   | 60.00  | 140.00   | 8,400.00         |
| 01.01.0011                  | כנ"ל במידות 1.20/1.50                                                                                                                                                            | יח'   | 26.00  | 110.00   | 2,860.00         |
| 01.01.0012                  | כנ"ל במידות 3.45/1.5                                                                                                                                                             | יח'   | 3.00   | 275.00   | 825.00           |
| 01.01.0013                  | כנ"ל חלונות שירותים                                                                                                                                                              | יח'   | 34.00  | 85.00    | 2,890.00         |
| 01.01.0015                  | כנ"ל אך חלון פתיחה במידות 100/150                                                                                                                                                | יח'   | 6.00   | 110.00   | 660.00           |
| 01.01.0020                  | פירוק סורגים מכל סוג או מידה כולל להתקנה חוזרת סגירת מרפסות                                                                                                                      | מ"ר   | 300.00 | 65.00    | 19,500.00        |
| 01.01.0030                  | פירוק סככות מעקות קירות אבן או בטון בסמוך לקירות הביטן בפיתוח, וניקוי השטח לביצוע עבודות החיזוק הכל לפי הנחיות המזמין                                                            | קומפ' | 1.00   | 5,500.00 | 5,500.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 01.01</b> |                                                                                                                                                                                  |       |        |          | <b>40,635.00</b> |

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 002

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                           | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          | 40,635.00  |
| 01.01.0040 | פירוק החלק הפנימי של מזגן ואחסון במחסן העיריה להתקנה חוזרת                                                                                                                                                                     | יח'   | 35.00    | 275.00   | 9,625.00   |
| 01.01.0050 | פירוק משתלבות במידות 40/40                                                                                                                                                                                                     | מ"ר   | 150.00   | 33.00    | 4,950.00   |
| 01.01.0060 | הורדת חיפוי קירות פרוזדור הכנה לחיזוק סילוק הפסולת לרבות סיטוט הטיט וניקוי הקיר .                                                                                                                                              | מ"ר   | 600.00   | 50.00    | 30,000.00  |
| 01.01.0065 | סיתות שכבת טיח חוץ כולל שכבת שפריץ גס כולל ניקוי שטיפת הקיר ע"י זרם מים. החישוב עבור שכבת הטיח שלא נכללה בעבודות החיזוק, (באיזורי חיזוק אלכסוני) בחזית ומשובץ                                                                  | מ"ר   | 500.00   | 50.00    | 25,000.00  |
| 01.01.0070 | חפירה ו/או חציבה סביב לבנין עד לגילוי היסודות רוחב החפירה כ-1.0 מטר המחיר כולל החזרת מיטב החומר למילוי בשכבות מהודקות, , החפירה תבוצע ע"י מיני בייגר לא יורשה שימוש בכלי גדול יותר, החפירה תבוצע בזהירות על מנת לא לפגוע בבנין | מ"ק   | 500.00   | 210.00   | 105,000.00 |
| 01.01.0080 | גלוי קוי ביוב לפני עבודות החפירה                                                                                                                                                                                               | יח'   | 1.00     | 5,500.00 | 5,500.00   |
| 01.01.0090 | הכנה לקידוח קוצים זיהוי מיקום ברזל ע"י סורק או על ידי מקדח קטן                                                                                                                                                                 | יח'   | 1.00     | 3,300.00 | 3,300.00   |
| 01.01.0100 | סגירת חלונות פנימיים ע"י בלוקי בטון חלולי בעובי 40 ס"מ                                                                                                                                                                         | יח'   | 80.00    | 110.00   | 8,800.00   |
| 01.01.0110 | סגירה מתחת למעקה בחצר פנימית ע"י יציקת בטו ב-30 בחתך עד 25/40                                                                                                                                                                  | מטר   | 80.00    | 165.00   | 13,200.00  |
| 01.01.0120 | הריסת קירות בלוקים חלולים עם חיפוי קרמיקה בעובי 10 ס"מ כולל חיפוי הקרמיקה.                                                                                                                                                     | מ"ר   | 250.00   | 90.00    | 22,500.00  |
| 01.01.0130 | הורדת פנילים המחיר כולל תיקון טיח מתחת לפנילים כהכנה להדבקת פנילים חדשים, כולל סילוק החומר אל מחוץ לבנין לאזור שפיכה מאושר על חשבון הקבלן.                                                                                     | מטר   | 1,000.00 | 15.00    | 15,000.00  |
| 01.01.0140 | פירוק מעקה מפלדה בגובה 40 ס"מ                                                                                                                                                                                                  | מטר   | 100.00   | 250.00   | 25,000.00  |
| 01.01.0141 | השלמת מלוי חוזר לאחר ביצוע החיזוק ע"י חומר מובא מפסולת מחצבה ללא חרסיתת                                                                                                                                                        | מ"ק   | 300.00   | 90.00    | 27,000.00  |
|            | <b>סה"כ 01 עבודות פירוק והכנה</b>                                                                                                                                                                                              |       |          |          | 335,510.00 |
|            | <b>סה"כ 01 עבודות הכנה</b>                                                                                                                                                                                                     |       |          |          | 335,510.00 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                |       |          |          |            |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 003

חיזוק ב" ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                              | תאור                                                                                                                                                                                                                                            | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 02 עבודות בטון</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          |                   |
| <b>תת פרק 02.01 עבודות בטונים</b> |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          |                   |
| 02.01.0010                        | יציקת בטון רזה בתחתית יסודות חיזוק ו/או יסודות עוברים בעובי 5 ס"מ                                                                                                                                                                               | מ"ר   | 50.00    | 70.00    | 3,500.00          |
| 02.01.0020                        | יציקת בטון ב-30 ליסודות עוברים בחתך 40/35                                                                                                                                                                                                       | מ"ק   | 16.00    | 1,450.00 | 23,200.00         |
| 02.01.0030                        | יציקת קיר בטון מסד מתחת לקורת יסוד קיימת העבודה כוללת חיפוס ניקוי הקיר הקיים עד לגלוי פני הבטון חיפוס הכל לפי פרט 1, ופרט 2 בתוכניות.                                                                                                           | מ"ק   | 60.00    | 1,950.00 | 117,000.00        |
| 02.01.0040                        | תיקוני סדקים ע"י מלוי בשרפים מאיפוקסי                                                                                                                                                                                                           | מטר   | 200.00   | 25.00    | 5,000.00          |
| 02.01.0050                        | חיזוק עמודים ע"י תוספת בטון משני צידי העמוד הכל לפי השרטוט בתוכניות העבודה כולל קידוח והכנסת קוצים עם דבק איפוקסי חישובים כנ"ל וברזל אנכי הכל לפי התוכניות המחיר כולל הקוצים וברזל הזיון .                                                      | יח'   | 15.00    | 4,000.00 | 60,000.00         |
| 02.01.0060                        | אספקה והכנסת קוצים בקוטר 12 מ"מ כולל דבק איפוקסי HIT-RE-550-SD HILTI הביצוע יהי: 1- קידוח בקוטר 14 מ"מ 2- מלוי דבק איפוקסי 3- הכנסת הקוץ תוך כדי סיבוב עד לאחדירה מושלמת לקוץ, עומק בקדח לפחות 15 ס"מ, הקוצים שלא נכללו בחיזוק העמודים. ראה פרט | יח'   | 900.00   | 33.00    | 29,700.00         |
| 02.01.0070                        | כנ"ל אך בקוטר 10 מ"מ אורך קוצים לפי התכנית 30 עד 70 ס"מ אורך שלא נכללו בחיזוק עמודים.                                                                                                                                                           | יח'   | 2,500.00 | 28.00    | 70,000.00         |
| 02.01.0080                        | אספקה הובלה וקשירה של ברזל מכל סוג                                                                                                                                                                                                              | טון   | 10.00    | 6,250.00 | 62,500.00         |
| <b>סה"כ 02.01 עבודות בטונים</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | <b>370,900.00</b> |
| <b>סה"כ 02 עבודות בטון</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | <b>370,900.00</b> |
| <b>פרק 04 עבודות בניה</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          |                   |
| <b>תת פרק 04.01 מחיצות</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          |                   |
| 04.01.0010                        | בנית מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ המחיר כולל יציקת חגורה בחתך 10/30 וכולל ברזל זיון 2 מוטות קוטר 10 מ"מ וחישובים קוטר 8 מ"מ במרחקים של 30 ס"מ                                                                                         | מ"ר   | 120.00   | 250.00   | 30,000.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 04.01</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | <b>30,000.00</b>  |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 004

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                              | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |          | 30,000.00  |
| 04.01.0020 | כנ"ל בניית קירות מבלוקי בטון חלולים בעוב 20"ס"מ המחיר כולל כל האמור לעיל עובי החגורה 20/30                                                                                                                                                                        | מ"ר   | 40.00  | 320.00   | 12,800.00  |
| 04.01.0021 | סגירת חלונות בבניה בלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ.                                                                                                                                                                                                                | מ"ר   | 50.00  | 330.00   | 16,500.00  |
|            | סה"כ 04.01 מחיצות                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |          | 59,300.00  |
|            | סה"כ 04 עבודות בניה                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |          | 59,300.00  |
|            | <b>פרק 05 עבודות איטום</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |          |            |
|            | <b>תת פרק 05.01 איטום תפרים</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |          |            |
| 05.01.0010 | איטום תפרי התפשטות ברוחב 5 ס"מ ע"י מלוי בחומר אלסטומרי כדוגמת [וליאוריתן חד או דו רכיבי כדוגמת פוליטר H99 והגנה ע"י פח אבץ. העבודה כוללת הוצאת חומר האיטום הישן, ניקוי התפר יישור שפתי התפר, פריימר החדרת פרופיל מפוליאתילן מוקצף מלוי בחומר האיטום התקנת פח איבץ | מטר   | 32.00  | 225.00   | 7,200.00   |
|            | סה"כ 05.01 איטום תפרים                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |          | 7,200.00   |
|            | סה"כ 05 עבודות איטום                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |          | 7,200.00   |
|            | <b>פרק 06 נגרות ומסגרות</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |          |            |
|            | <b>תת פרק 06.01 עבודות נגרות</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |          |            |
| 06.01.0010 | אספקה והרכבה של דלת כיתה במידות 80-90/210, הכנף מצופה פורמיקה משני הצדדים כולל קנט מעץ קשה במידות 4/4 ס"מ כולל צבע כולל ידית, כולל משקוף מפח מכופף וצבוע וכולל מנעול סילנדר                                                                                       | יח'   | 50.00  | 3,200.00 | 160,000.00 |
| 06.01.0020 | כנ"ל לדלת שירותי נכים ברוחב של 100/210                                                                                                                                                                                                                            | יח'   | 2.00   | 3,400.00 | 6,800.00   |
| 06.01.0030 | אספקה והרכבה של דלת שירותים במידות 70/210, הכנף מצופה פורמיקה משני הצדדים כולל קנט מעץ קשה במידות 4/4 ס"מ כולל משקוף מפח מכופף וצבוע                                                                                                                              | יח'   | 21.00  | 3,000.00 | 63,000.00  |
| 06.01.0040 | אספקה והתקנה של סט לנכים                                                                                                                                                                                                                                          | יח'   | 2.00   | 1,200.00 | 2,400.00   |
| 06.01.0041 | אספקה והתקנה של סרגל הגנה על קירות הכיתות עשוי עץ אורן מוקצע וצבוע לכה שקופה ברוחב 15 ס"מ                                                                                                                                                                         | מטר   | 400.00 | 50.00    | 20,000.00  |
|            | להעברה בתת פרק 06.01                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |          | 252,200.00 |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 005

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |        | 252,200.00 |
| 06.01.0042 | מתלה מעילים ותיקים עשי עץ אורן מוקצע וצבוע לכה שקופה באורך 2.0 מטר אליו מחוברים ווי תליה אל-חלד מרווח בין הכולבים 12 ס"מ                                                                                                                                                                                 | יח'   | 17.00  | 250.00 | 4,250.00   |
|            | סה"כ 06.01 עבודות נגרות                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |        | 256,450.00 |
|            | <b>תת פרק 06.02 עבודות מסגרות ונגרות</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |            |
| 06.02.0010 | ניקוי חול לסורגים שפורקו כולל צביעה בתנור צבע יסוד וצבע עליון כולל התקנה במקום                                                                                                                                                                                                                           | מ"ר   | 240.00 | 450.00 | 108,000.00 |
|            | סה"כ 06.02 עבודות מסגרות ונגרות                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |        | 108,000.00 |
|            | סה"כ 06 נגרות ומסגרות                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |        | 364,450.00 |
|            | <b>פרק 07 עבודות אינסטלציה וביוב</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |            |
|            | <b>תת פרק 07.01 מערכת סניטאריה</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |        |            |
|            | מתקני אינסטלציה וקבועות-הכמויות לכל המבנה המיועד לשיפוץ וחידוש בית ספר קהילתי ג' חלקה 20 -גוש 16875- הכמויות למדידה , כל המחירים וסעיפי העבודה השונים כוללת אספקה-הובלה והתקנה בשלמות לרבות הוצאות חומרי עזר- וכל הסדרי עבודה בטוחה והסדרי בטיחות עד לעבודה בשלמותומסירתה לשביעת רצון המתכנן ו/או המזמין |       |        |        |            |
| 07.01.0010 | כיור רחצה 56/43 סוג א' חרס לבן גובה 83 סמ מריצוף כולל ברז שופך חמת - 150 מ"מ עם ידית מתכת מצופה דוגמת מרבק לנכים , רוזטה סיפון בקבוק פלסטי מצופה כרום ניקל, זיזים להתקנה בגובה 87 מפני ריצוף, פקק שרשרת ושאר החיבורים לרשת מים וביוב.                                                                    | יח'   | 2.00   | 720.00 | 1,440.00   |
| 07.01.0020 | כיור רחצה אובלי להתקנה מתחת לשיש בגודל 57/38 חרסה סוג א' לבן- אך גובה 60-63 סמ כולל ברז שופך מהכיור עומד " פיה כנדרש. ידיות מתכת מצופים כרום ניקל.סיפון בקבוק "1 1/4 פלסטי מצופה כרום ניקל, זיזים, פקק ושרשרת ושאר החיבורים לרשת מים וביוב                                                               | יח'   | 12.00  | 950.00 | 11,400.00  |
|            | להעברה בתת פרק 07.01                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        | 12,840.00  |

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 006

חיזוק ב" ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |          | 12,840.00 |
| 07.01.0030 | אסלה מונבלוק מחרס לבן סוג אי תוצרת חרסה דגם "פטרא", מס' קטלוג 317 כולל מושב ומכסה פלסטי רגיל ומיכל הדחה דו-כמותי סמוי כולל מנגנון תליה ומיכל סמוי                                                                                                                                                              | קומפ' | 15.00 | 2,700.00 | 40,500.00 |
| 07.01.0040 | כיור מטבח מחרס 20-40/60 ס"מ גובה 87 סמ כולל סיפון בקבוק ליפסקי "2 פלסטי", קונזולה מצנ. מג' "1- סוללה למים קרים וחמים - חמת דוגמת אוורסט לחיבור מהכיור או שו"ע, פיה זרוע ארוכה, , וכל השאר לחיבור לרשת המים והביוב                                                                                              | יח'   | 4.00  | 950.00   | 3,800.00  |
| 07.01.0050 | כנ"ל אך עם ברז שופך עומד ממ חמת גובה 62 סמ מריצוף וכל השאר כנ"ל                                                                                                                                                                                                                                                | יח'   | 2.00  | 550.00   | 1,100.00  |
| 07.01.0060 | משטח שיש תעשייתי דוגמת אבן קיסר עובי 2 ס"מ כולל חיתוך ועיבוד ליטוש חד צדדי, פתח לכיור 35/55, קנטים עם סרגל דוגמת רוכב 25/35 ממ- התקנה מעל קונזולים זזיתן 5-50/50 או מצנ. "1 מג' כולל ריטום ועיגון בקיר לפני התקנת הארונות, משטח בגני ילדים יכלול קטע אנכי עם עיבוד סרגלים מכל הצדדים כנדרש                     | מטר   | 18.00 | 1,100.00 | 19,800.00 |
| 07.01.0070 | דוד מים חמים 60 ליטר אנכי כולל גוף חימום 1000 וואט- ברז ניתוק אלחוזר "3/4 שסתום בטחון "1/2-ברז שסתום בטחון ומעברל תרומסטטי, טרמוסטט-שמלי מפסק ידני דו קוטבי וחד פזי, המערכת תהיה ת"י כולל מערל ויסות מים חמים " מערב"ל" תקני מאושר"- אחראיות 6 שנים לדוד בלחץ עב' 6 אטמ' דוגמת כרומגן או שו"ע לפי "חצי הכמות " | יח'   | 4.00  | 2,250.00 | 9,000.00  |
| 07.01.0080 | מתקני תפיסה/ חזוקה לנכים מצנור נירוסטה קוטר "1φ כולל כיפופים, חיזוק לקיר, סכ"ה אורך מתקנים כ-2.25 מ'                                                                                                                                                                                                           | קומפ' | 4.00  | 1,200.00 | 4,800.00  |
|            | מתקני כיבוי אש וציוד כיבוי **<br>=====                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |          |           |
|            | ע                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |          |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |          | 91,840.00 |

להעברה בתת פרק 07.01

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 007

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |          | 91,840.00  |
| 07.01.0110 | גלגלון כיבוי אש "3/4 מצנ' גומי אורך 25 מ"א, ציר מתכת מסתובב ל-180 מעלות, ברז כדורי "1, ברז כיבוי "2 עם מצמד לחיבור שטורץ '2 הכל בתוך ארון מעץ אשר יסופק ע"י אחרים מיקום וחיבורים לפי הנחיות לשכה אזוריים לכבאות. כיוון פתיחה                                                                                            | יח'   | 5.00   | 2,000.00 | 10,000.00  |
| 07.01.0120 | עמדת כיבוי חיצונית כוללת ארון מתכת או פיבר-גלאס 30/1.2/0.8 מעל עמוד מתכת "4 לתוך גוש בטון 50/50/50 בתוכן שני זרנוקים כ"א 15 מ' מסלנה רב שימושית "2, כל הציוד לפי הנחיות תחנת כיבוי אזורית.                                                                                                                              | יח'   | 2.00   | 1,600.00 | 3,200.00   |
| 07.01.0130 | מטפה כיבוי דוגמת להבות אבקה P-6 ק"ג, כולל תליה על הקיר שלט ציון תאריך התקנה, אחראי בדיקה, תאריך בדיקה אחרון, הוראות הפעלה הכל לפי הנחיות לשכת כבאות.                                                                                                                                                                    | יח'   | 5.00   | 400.00   | 2,000.00   |
| 07.01.0140 | כנ"ל אך דגם CBF-3 3 ק"ג, כל השאר כמו סעיף 07-120 דלעיל.                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 5.00   | 400.00   | 2,000.00   |
|            | מערכת מים קרים/חמים בתוך הבנין<br>=====                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |          |            |
| 07.01.0160 | צנור מג"ס. 40 "ללא תפר" 1/2" עטוף חרושתי דוגמת APC או ש"ע תקני מחובר בהברגות כולל כל הספחים הדרושים לחיבור לפי התכנית פשתן ושמן פשתן, כל האביזרים מיציקת חשילה מג"ס מריחת לקה ביטו' בקיר או גלוי עם צבע, חציבה וביטון חריצים אופציה לאישור מראש צינור מצולב "SP" או מולטיגול קוטר 20 ממ כולל כל ההנחיות של הוראות היצרן | מטר   | 110.00 | 65.00    | 7,150.00   |
| 07.01.0170 | צנור כנ"ל מג.ס. 40 אך 3/4" אופציה " " SP או מולטיגול כנ"ל קוטר 25 ממ                                                                                                                                                                                                                                                    | מטר   | 100.00 | 75.00    | 7,500.00   |
| 07.01.0180 | כנ"ל צנ.ס. 40 מג"ס קוטר 1" או אופציה קוטר 32 ממ                                                                                                                                                                                                                                                                         | מטר   | 75.00  | 95.00    | 7,125.00   |
| 07.01.0190 | כנ"ל אך צנ.ס. 40 מג"ס קוטר "2.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | מטר   | 45.00  | 150.00   | 6,750.00   |
|            | להעברה בתת פרק 07.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |          | 137,565.00 |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 008

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                 | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------|
|                      | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |          | 137,565.00 |
| 07.01.0200           | צנור מים פלדה "3φ עובי דופן 5/32" כולל כל האביזרים הדרושים - עטיפה חרושתית חיצונית, ציפוי בטון פנימי בטון, דגמת APC-3 מחוברים ברתוך, חפירה /חציבה והנחה לעומק לפחות 75 ס"מ כיסוי מעל הצנור, כיסוי חוזר חומר מובחר סילוק עודף, הקבלן חייב להזמין "שרות שדה המפעל המייצר" ולקבל אישור מתאים לכל כמות הצנרת המונחת בפועל. | מטר   | 15.00 | 175.00   | 2,625.00   |
| 07.01.0210           | צינור מים פלסטי מונח בהשחלה בתוך מתעל בהתאם להנחיות הצרן דוגמת PIX או ש"ע כולל אביזרי חיבור בקיר - מחלקים - ברזי ניתוק לכל עמדה בנפרד - דרג 16 לפחות כולל הנחה בקוים וחיזוק לבטון-                                                                                                                                     | מטר   | 25.00 | 80.00    | 2,000.00   |
| 07.01.0220           | אספקה והתקנת ברז סגירה כדורי "1 דגמת שגיב כולל ידית בקליט ת"י סוג א'.וריקורד קוני מגולבן                                                                                                                                                                                                                               | יח'   | 6.00  | 165.00   | 990.00     |
| 07.01.0230           | אספקה והתקנת ברז קיר "3/4 דגם ארקה או שו"ע, רוזטה וידית ממתכת מצופה כרום ניקל/ידית בקליט שרת.                                                                                                                                                                                                                          | יח'   | 6.00  | 150.00   | 900.00     |
| 07.01.0240           | אספקה והתקנת ברז סגירה כדורי "3/4 דוגמת שגיב ת"י סוג א'.                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'   | 4.00  | 150.00   | 600.00     |
| 07.01.0250           | אספקה והתקנת ברז כיבוי אש "2, תוצרת אחים פומס בע"מ או שו"ע כולל כובע מגן וראש מצמד שטורץ "2, מותקן מעל זקף "2 מצנ' פלדה מגולבן סק.40 ברז גן "3/4. גוש עיגון 50/50/50 ס"מ מבטון, צביעת זקף לבן/אדום כל 20 ס"מ, חיבור לקו ע"י קטע אופקי 2 מ'.                                                                            | קומפ' | 3.00  | 1,650.00 | 4,950.00   |
| 07.01.0260           | תוספת לנ"ל עבור לברז גן "3/4 להתקנה בתוך הזקיף גובה 50 +                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'   | 6.00  | 100.00   | 600.00     |
| 07.01.0270           | מגוף סגירה אלכסוני "2 בתוך שוחה כולל רקורד קוני מג' דוגמת דורות או שו"ע וניפל כפול 10 ס"מ.                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 2.00  | 450.00   | 900.00     |
| 07.01.0280           | אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 110φ כולל חפירה/חציבה כנדרש,התקנה מתחת לקורת הבנין לפי התכנית להעברת צנור מים בחציית קורת קשר הבנין לרבות אביזר קשת 90 מע'                                                                                                                                                                  | קומפ' | 2.00  | 800.00   | 1,600.00   |
| להעברה בתת פרק 07.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |          | 152,730.00 |



**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 009

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                             | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------|
|                             | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |        | 152,730.00        |
| 07.01.0290                  | בידוד לצנורות מים חמים בתוך הקירות על ידי תרמילי וידופליקס עובי 9 מ"מ ת"י כולל תיקון בקטעים לאחר בדיקת הלחץ מסביב לאביזרים השונים - לצנרת קוטר "1/2"-3/4" או 16 מ"מ 20-25 /ב מ"מ תוך המתעל בהתאם                                                                 | מטר   | 335.00 | 25.00  | 8,375.00          |
|                             | מערכת דלוחין/ שופכין בתוך *** הבנין ***<br>=====                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |                   |
| 07.01.0310                  | אספקה והתקנת צנור פוליפר' קוטר 110 φ ממ מחובר ע"י ראשים חרושתיים ואטם מגומי ניופאן, כולל הכנה בבטונים או חציבה, חציבת קירות, ביטון וכיסוי חריצים בטיט מלט ורשת אקספנדי, התקנה כנדרש בתוכניות, חיבורים והנחה בשלמות לפי התכניות.                                  | מטר   | 16.00  | 120.00 | 1,920.00          |
| 07.01.0320                  | תוספת לסעיף הנ"ל עבור אביזרי זווית או הסתעפות 45 או 87 מעל' עם או בלי עין בירקות כנדרש לפי התוכנית והסכמות, כל האביזרים לפי ת"י 577 "                                                                                                                            | יח'   | 12.00  | 35.00  | 420.00            |
| 07.01.0330                  | צנורות לשפכים מתחת לרצפת הבנין מפני הריצוף ועד לשוחה הראשונה מצינורות פוליאיטילים קשיח קוטר 110 φ דוגמת מובילית "גברית" מחובר בריתוך לרבות כל חומרי העזר הכל על פי הנחיות היצרנים וקבלת שרות שדה של היצרנים לטיב הביצוע                                          | מטר   | 45.00  | 155.00 | 6,975.00          |
| 07.01.0340                  | תוספת לנ"ל עבור אביזרים מכל הסוגים זווית או הסתעפות, 45 או 87 מעל', הכל כנדרש לפי התכנית.                                                                                                                                                                        | יח'   | 30.00  | 140.00 | 4,200.00          |
| 07.01.0350                  | תוספת למדידת הסעיפים הנ"ל עבור ביצוע עטיפת בטון מסביב לצנור 10 ס"מ ב-150 לפחות כולל העמקת וסידור החפירה לצנור, בכל מקום הצנור עובר בקרקע לא טבעית. עטיפת הבטון תבוצע עם ברזל זיון 4*8 וחישוכים 6 מ"מ כל 25 ס"מ, בתוספת ברזל קוטר 8 קשירה לרצפה כל 1.25 מ' לפחות. | מטר   | 45.00  | 75.00  | 3,375.00          |
| 07.01.0360                  | צנור פוליפרפילין לדלוחין חמים 50/40 מונח בתוך הקיר/במילוי מחובר ע"י ראשי הברגה חצאי רקורדים וראשים חרושתיים, עב' חציבת ביטון, עטיפת טיט מלט 2 ס"מ לפחות מסביב לצנור, לרבות האביזרים הדרושים עם או בלי בקורת כנדרש.                                               | מטר   | 120.00 | 85.00  | 10,200.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 07.01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |        | <b>188,195.00</b> |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 010

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                 | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                             | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------|
|                      | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |          | 188,195.00 |
| 07.01.0370           | צנור פוליפרפילין לניקוז מזגנים או צינור פוליתילין מחוברת בריתוך קוטר 32-40 מ"מ הקיר/במילוי מחובר ע"י ראשי הברגה חצאי רקורדים וראשים חרושתיים, עב' חציבת ביטון, עטיפת טיט מלט 2 ס"מ לפחות מסביב לצנור, לרבות האביזרים הדרושים עם או בלי בקורת כנדרש. בידוקטע אנכי בקיר 6 מ"מ ענבד | מטר   | 95.00 | 80.00    | 7,600.00   |
| 07.01.0380           | קופסאות מסעפים או מחסומי רצפה תוצרת ליפסקי עם חיבורים חצאי רקורדים כולל הגנת ביטומן חיצונית מכסה ומסגרת מתוברג תוצרת מ.פ.ה. עובי 6.0 מ"מ - ת"י = שו"ע פליז, המכסה/רשת מרובעים ופניהם לפי רום הריצוף מסביב על פי התוכנית.                                                         | יח'   | 20.00 | 300.00   | 6,000.00   |
| 07.01.0390           | מחסום רצפה מפוליאיטילין דוגמת חופית או יציקת ברזל 8/4" כולל מאריך להתאמת הרשת/מסגרת לפני הריצפה/ריצוף, פקק ביקורת 2", מכסה/רשת והמסגרת מפליז תוצרת מ.פ.ה. ת"י או ש"ע.                                                                                                            | יח'   | 5.00  | 1,000.00 | 5,000.00   |
| 07.01.0400           | כובע אויר פלסטי 2" - 4"                                                                                                                                                                                                                                                          | יח'   | 5.00  | 120.00   | 600.00     |
|                      | נערכת מערכת ביוב וניקוז חיצונית **                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |          |            |
| 07.01.0420           | מרזב למי גשם מצנ. PEHD 110"φ "מובילית" כולל כל האביזרים הדורשים, חיבורי התפשטות בכל מעבר בין יציקות בטון ו/או מקומה לקומה/מופה מחבר, התקנה וחיבור בריתוך בתוך העמודים לפני היציקה על פי אישור המהנדס.                                                                            | מטר   | 45.00 | 145.00   | 6,525.00   |
| 07.01.0430           | יצאת מרזב תחתון 4"φ מזווית 67 מעלות, כולל קטע אנכי מברזל 4"φ 50 ס"מ, וקטע אלכסוני יוצא מעמוד 15 ס"מ, הזווית מרותך, מושחז ציפוי פנימי זפת חם לפני ההתקנה וצבע יסוד שתי שכבות בחוץ ביצוע הרחבה לחיבור מרזב אנכי 4"φ                                                                | יח'   | 6.00  | 30.00    | 180.00     |
| 07.01.0440           | מוצא מרזב עליון כולל קטע אופקי 4"-הסתעפות 90 מעלות, זזית 90 גמר משבך וצלחת מפח בתוך קולטן דוגמת "דימילר" פוליאיטילין לרבות רשת להתקנה עם ביצוע שיפועי הגג המשך המרזב במעקה וסתימה ע"י פקק 4"φ ישר עם קצה המעקה.                                                                  | יח'   | 6.00  | 800.00   | 4,800.00   |
| להעברה בתת פרק 07.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |          | 218,900.00 |

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 011

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                              | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                            |       |        |        | 218,900.00 |
| 07.01.0450 | מוצא ניקוז חצר\מרפסת פתוחה דוגמת משפך "4/4" כולל אביזר הסתעפות "4/4" - ניפל "4-60 סמ , זזית "4-87 מעל" , משפך עם רשת פליז ומסגרת מחוברים ומתואמים לפני הריצוף לפי הפרט                                            | יח'   | 6.00   | 220.00 | 1,320.00   |
| 07.01.0460 | אלטרנטיבה לביצוע מתעלות ניקוז לאורך מפוליאיטילין קשיח כולל סבכות פח מגולבן מכופף רוחב 15 סמ עובי כולל 25 מ                                                                                                        | מטר   | 2.00   | 250.00 | 500.00     |
| 07.01.0470 | אלטרנטיבה לביצוע תעלות ניקו רצפות דוגמת אקרשטיין 3060 ורשת ברזל יציקה - מדות 30/22 - לפי אורך נדרש                                                                                                                | מטר   | 2.00   | 325.00 | 650.00     |
|            | סה"כ 07.01 מערכת סניטאריחת                                                                                                                                                                                        |       |        |        | 221,370.00 |
|            | סה"כ 07 עבודות אינסטלציה ובזוב                                                                                                                                                                                    |       |        |        | 221,370.00 |
|            | <b>פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך</b>                                                                                                                                                                                 |       |        |        |            |
|            | <b>תת פרק 08.20 מובילים</b>                                                                                                                                                                                       |       |        |        |            |
| 08.20.0010 | תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולבן (עבור חשמל+/תקשורת מנ"מ) קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת .  | מטר   | 250.00 | 80.00  | 20,000.00  |
| 08.20.0020 | תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולבן ( עבור חשמל+/תקשורת מנ"מ) קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת . | מטר   | 150.00 | 60.00  | 9,000.00   |
| 08.20.0030 | אספקה והתקנה תעלת P.V.C במידות 120X60 מ"מ כולל מכסה כולל את כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות החזוקים המתאימים כולל זוויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות וכו'.                                                   | מטר   | 75.00  | 77.00  | 5,775.00   |
| 08.20.0040 | צינורות רב שכבתיים שרשריים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה                                                                                                                                                             | מטר   | 100.00 | 28.00  | 2,800.00   |
|            | סה"כ 08.20 מובילים                                                                                                                                                                                                |       |        |        | 37,575.00  |

**חוריג'ל מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 012

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                  | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|
|            | <b>תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים</b>                                                                                                                                                                    |       |       |          |          |
| 08.30.0010 | כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות                                                                           | מטר   | 50.00 | 18.00    | 900.00   |
| 08.30.0020 | כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות                                                                             | מטר   | 30.00 | 32.00    | 960.00   |
| 08.30.0030 | כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות                                                                            | מטר   | 50.00 | 65.00    | 3,250.00 |
| 08.30.0040 | כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4x35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות                                                                            | מטר   | 60.00 | 95.00    | 5,700.00 |
| 08.30.0050 | מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות                                                                                           | מטר   | 50.00 | 16.00    | 800.00   |
|            | <b>סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים 11,610.00</b>                                                                                                                                                            |       |       |          |          |
|            | <b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>                                                                                                                                                               |       |       |          |          |
| 08.40.0020 | פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק                                                                                                       | יח'   | 4.00  | 250.00   | 1,000.00 |
| 08.40.0030 | פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק                                                                                                       | יח'   | 1.00  | 300.00   | 300.00   |
| 08.40.0040 | הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי הבניין באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט עבור קומה שלמה                                   | קומפ' | 1.00  | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 08.40.0050 | הארקת כל תעלות החשמל, מנ"מ והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט עבור קומה שלמה | קומפ' | 1.00  | 4,000.00 | 4,000.00 |
|            | <b>להעברה בתת פרק 08.40 9,300.00</b>                                                                                                                                                                  |       |       |          |          |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 013

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                               | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                             |       |       |          | 9,300.00  |
| 08.40.0060 | נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 25 ממ"ר כולל צנרת מגן ושלה תקנית                                                                                                | נק'   | 1.00  | 300.00   | 300.00    |
| 08.40.0090 | נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפסהשוואת פוטנציאלים, ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט    | יח'   | 8.00  | 150.00   | 1,200.00  |
|            | <b>סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>                                                                                                                              |       |       |          | 10,800.00 |
|            | <b><u>תת פרק 08.60 לוח חשמל ראשי במבנה</u></b><br><b><u>E1 קומת קרקע</u></b>                                                                                       |       |       |          |           |
|            | כל לוחות החשמל יתאימו לת"י 61439 על כל חלקיו. יצרן הלוח יהיה בעל היתר ממכון התקנים ליצור לוחות חשמל לפי התקן הנ"ל                                                  |       |       |          |           |
| 08.60.0010 | מבנה לוח חשמל E1 עשוי מפח פלדה בעובי 2 מ"מ בעומק עד 50 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים כולל פסי צבירה לז"נ 400 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר            | מ"ר   | 5.00  | 2,500.00 | 12,500.00 |
| 08.60.0020 | מאמ"ת עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט | יח'   | 1.00  | 4,500.00 | 4,500.00  |
| 08.60.0030 | מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד                                                                                                                     | יח'   | 5.00  | 70.00    | 350.00    |
| 08.60.0040 | מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.                                                                                                                                 | יח'   | 5.00  | 300.00   | 1,500.00  |
| 08.60.0050 | סליל הפסקה 380/440V AC                                                                                                                                             | יח'   | 10.00 | 350.00   | 3,500.00  |
| 08.60.0060 | מנתק נתיכים בעומס עם 3X125 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A                                                                                                       | יח'   | 1.00  | 350.00   | 350.00    |
| 08.60.0070 | רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר                                                                                                | יח'   | 1.00  | 2,200.00 | 2,200.00  |
| 08.60.0080 | יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ                                                                                           | יח'   | 3.00  | 600.00   | 1,800.00  |
| 08.60.0090 | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                      | יח'   | 50.00 | 55.00    | 2,750.00  |
|            | <b>להעברה בתת פרק 08.60</b>                                                                                                                                        |       |       |          | 29,450.00 |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 014

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                        | תאור                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------------|
|                             | מהעברה                                                                                                                                                                    |       |       |          | 29,450.00        |
| 08.60.0100                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                              | יח'   | 2.00  | 100.00   | 200.00           |
| 08.60.0110                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                             | יח'   | 7.00  | 250.00   | 1,750.00         |
| 08.60.0120                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                             | יח'   | 8.00  | 300.00   | 2,400.00         |
| 08.60.0130                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                             | יח'   | 5.00  | 350.00   | 1,750.00         |
| 08.60.0150                  | ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A                                                                                                                              | יח'   | 10.00 | 400.00   | 4,000.00         |
| 08.60.0160                  | משנה זרם עד 400/5 אמפר                                                                                                                                                    | יח'   | 4.00  | 270.00   | 1,080.00         |
| 08.60.0170                  | רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-E135 למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר                          | יח'   | 1.00  | 2,200.00 | 2,200.00         |
| 08.60.0180                  | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A                                                                                                                                              | יח'   | 4.00  | 190.00   | 760.00           |
| 08.60.0190                  | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 25A                                                                                                                                              | יח'   | 1.00  | 260.00   | 260.00           |
| 08.60.0200                  | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A                                                                                                                                              | יח'   | 1.00  | 320.00   | 320.00           |
| 08.60.0210                  | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 40A                                                                                                                                              | יח'   | 1.00  | 380.00   | 380.00           |
| 08.60.0220                  | בורר 3 מצבים 1-0-2                                                                                                                                                        | יח'   | 3.00  | 60.00    | 180.00           |
| 08.60.0230                  | מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים                                                                                                                                            | יח'   | 1.00  | 900.00   | 900.00           |
| 08.60.0240                  | מפסק שעון דיגיטלי שני ערוצים                                                                                                                                              | יח'   | 1.00  | 500.00   | 500.00           |
| 08.60.0250                  | ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר                                                                                                                                              | יח'   | 6.00  | 120.00   | 720.00           |
| 08.60.0260                  | לחצן פטריה                                                                                                                                                                | יח'   | 1.00  | 500.00   | 500.00           |
| 08.60.0270                  | מאמ"ת עד 3X125 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת לכיוונון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט | יח'   | 1.00  | 1,400.00 | 1,400.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 08.60</b> |                                                                                                                                                                           |       |       |          | <b>48,750.00</b> |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 015

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                  |       |      |          | 48,750.00 |
| 08.60.0280 | בקר פיקוד קבלים 6 דרגות דגם SN108-DN תוצרת סולקון או ש"ע מאושר                                                                                                          | יח'   | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00  |
| 08.60.0290 | קבל תלת פזי 5 קוא"ר (כולל קופסא) תוצרת COMPLE או ש"ע מאושר                                                                                                              | יח'   | 1.00 | 400.00   | 400.00    |
| 08.60.0300 | קבל תלת פזי 10 קוא"ר (כולל קופסא) תוצרת COMPLE או ש"ע מאושר                                                                                                             | יח'   | 2.00 | 500.00   | 1,000.00  |
| 08.60.0310 | כנ"ל אך קבל תלת פזי 20 קוא"ר                                                                                                                                            | יח'   | 2.00 | 700.00   | 1,400.00  |
| 08.60.0320 | מנתק מבטיחים עם 3X32 אמפר לרבות נתיכי HRC                                                                                                                               | יח'   | 3.00 | 150.00   | 450.00    |
| 08.60.0330 | מנתק מבטיחים עם 3X50 אמפר לרבות נתיכי HRC                                                                                                                               | יח'   | 2.00 | 200.00   | 400.00    |
| 08.60.0340 | מגענים תלת קוטביים למיתוג קבלים זרם רצוף עד 25 אמפר                                                                                                                     | יח'   | 3.00 | 350.00   | 1,050.00  |
| 08.60.0350 | כנ"ל, אך מגענים עד 30 אמפר                                                                                                                                              | יח'   | 2.00 | 550.00   | 1,100.00  |
| 08.60.0370 | מאמ"ת עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת לכיוון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט | יח'   | 2.00 | 1,200.00 | 2,400.00  |
| 08.60.0380 | מאמ"ת עד 3X80 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת לכיוון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט  | יח'   | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00  |
| 08.60.0390 | מאמ"ת עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת לכיוון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט  | יח'   | 4.00 | 780.00   | 3,120.00  |
| 08.60.0400 | מאמ"ת עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת לכיוון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט  | יח'   | 1.00 | 750.00   | 750.00    |
|            | סה"כ 08.60 לוח חשמל ראשי במבנה E1 קומת קרקע                                                                                                                             |       |      |          | 63,020.00 |
|            |                                                                                                                                                                         |       |      |          |           |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 016

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                        | תאור                                                                                                                                                                   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------------|
|                             | <b>תת פרק 08.61 לוח חשמל משנה E2</b><br><b>קומת מרתף</b>                                                                                                               |       |       |          |                  |
|                             | כל לוחות החשמל יתאימו לת"י 61439 על כל חלקיו. יצרן הלוח יהיה בעל היתר ממכון התקנים ליצור לוחות חשמל לפי התקן הנ"ל                                                      |       |       |          |                  |
| 08.61.0010                  | מבנה לוח חשמל E2 עשוי מפח פלדה בעובי 2 מ"מ בעומק עד 40 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים כולל פסי צבירה לז"נ 160 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר                | מ"ר   | 1.50  | 2,500.00 | 3,750.00         |
| 08.61.0020                  | מאמ"ת עד 3X80 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת לכיוון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט | יח'   | 1.00  | 780.00   | 780.00           |
| 08.61.0030                  | מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.                                                                                                                                     | יח'   | 2.00  | 300.00   | 600.00           |
| 08.61.0040                  | סליל הפסקה 380/440V AC                                                                                                                                                 | יח'   | 2.00  | 300.00   | 600.00           |
| 08.61.0050                  | מנתק נתיכים בעומס עם 3X125 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A                                                                                                           | יח'   | 1.00  | 350.00   | 350.00           |
| 08.61.0060                  | רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 40 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר                                                                                                     | יח'   | 1.00  | 1,800.00 | 1,800.00         |
| 08.61.0070                  | יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ                                                                                               | יח'   | 1.00  | 600.00   | 600.00           |
| 08.61.0080                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                          | יח'   | 45.00 | 55.00    | 2,475.00         |
| 08.61.0090                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                           | יח'   | 3.00  | 100.00   | 300.00           |
| 08.61.0100                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                          | יח'   | 5.00  | 250.00   | 1,250.00         |
| 08.61.0110                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                          | יח'   | 2.00  | 300.00   | 600.00           |
| 08.61.0120                  | מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                          | יח'   | 1.00  | 260.00   | 260.00           |
| 08.61.0130                  | ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A                                                                                                                           | יח'   | 5.00  | 400.00   | 2,000.00         |
| 08.61.0140                  | מגען תלת קוטבי לז"נ 25A AC-1                                                                                                                                           | יח'   | 3.00  | 190.00   | 570.00           |
| <b>להעברה בתת פרק 08.61</b> |                                                                                                                                                                        |       |       |          | <b>15,935.00</b> |



**חוריג'מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 017

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                 |       |       |          | 15,935.00 |
| 08.61.0150 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A                                                                                                                                           | יח'   | 1.00  | 320.00   | 320.00    |
| 08.61.0160 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 40A                                                                                                                                           | יח'   | 1.00  | 380.00   | 380.00    |
| 08.61.0170 | בורר 3 מצבים 1-0-2                                                                                                                                                     | יח'   | 2.00  | 60.00    | 120.00    |
| 08.61.0180 | ממסר צעד N.O. 1 לז"נ 16 אמפר                                                                                                                                           | יח'   | 4.00  | 120.00   | 480.00    |
|            | סה"כ 08.61 לוח חשמל משנה E2 קומת מרתף                                                                                                                                  |       |       |          | 17,235.00 |
|            | <u>תת פרק 08.62 לוח חשמל משנה E3</u><br><u>קומה א'</u>                                                                                                                 |       |       |          |           |
|            | כל לוחות החשמל יתאימו לת"י 61439 על כל חלקיו. יצרן הלוח יהיה בעל היתר ממכון התקנים ליצור לוחות חשמל לפי התקן הנ"ל                                                      |       |       |          |           |
| 08.62.0010 | מבנה לוח חשמל E3 עשוי מפח פלדה בעובי 2 מ"מ בעומק עד 40 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים כולל פסי צבירה לז"נ 160 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר                | מ"ר   | 2.00  | 2,500.00 | 5,000.00  |
| 08.62.0020 | מאמ"ת עד 3X80 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת לכיוון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה-קומפלט | יח'   | 1.00  | 1,000.00 | 1,000.00  |
| 08.62.0030 | מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.                                                                                                                                     | יח'   | 2.00  | 300.00   | 600.00    |
| 08.62.0040 | סליל הפסקה 380/440V AC                                                                                                                                                 | יח'   | 2.00  | 300.00   | 600.00    |
| 08.62.0050 | מנתק נתיכים בעומס עם 3X125 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A                                                                                                           | יח'   | 1.00  | 350.00   | 350.00    |
| 08.62.0060 | רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 40 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר                                                                                                     | יח'   | 1.00  | 1,700.00 | 1,700.00  |
| 08.62.0070 | יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ                                                                                               | יח'   | 1.00  | 600.00   | 600.00    |
| 08.62.0080 | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                          | יח'   | 45.00 | 55.00    | 2,475.00  |
| 08.62.0090 | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                           | יח'   | 1.00  | 100.00   | 100.00    |
|            | להעברה בתת פרק 08.62                                                                                                                                                   |       |       |          | 12,425.00 |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 018

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                               |       |      |          | 12,425.00 |
| 08.62.0100 | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                                     | יח'   | 7.00 | 250.00   | 1,750.00  |
| 08.62.0110 | מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                                     | יח'   | 2.00 | 300.00   | 600.00    |
| 08.62.0120 | מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                                                                                                                     | יח'   | 1.00 | 350.00   | 350.00    |
| 08.62.0130 | ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30<br>מיליאמפר, דגם A                                                                                                                                      | יח'   | 5.00 | 320.00   | 1,600.00  |
| 08.62.0140 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A                                                                                                                                                         | יח'   | 2.00 | 190.00   | 380.00    |
| 08.62.0150 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A                                                                                                                                                         | יח'   | 1.00 | 320.00   | 320.00    |
| 08.62.0160 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 40A                                                                                                                                                         | יח'   | 1.00 | 380.00   | 380.00    |
| 08.62.0170 | בורר 3 מצבים 1-0-2                                                                                                                                                                   | יח'   | 2.00 | 60.00    | 120.00    |
| 08.62.0180 | ממסר צעד N.O. 1 לז"נ 16 אמפר                                                                                                                                                         | יח'   | 3.00 | 120.00   | 360.00    |
|            | <b>סה"כ 08.62 לוח חשמל משנה E3 קומה א'</b>                                                                                                                                           |       |      |          | 18,285.00 |
|            | <b><u>תת פרק 08.63 לוח חשמל משנה E4</u></b><br><b><u>קומה ב'</u></b>                                                                                                                 |       |      |          |           |
|            | כל לוחות החשמל יתאימו לת"י 61439 על כל<br>חלקיו. יצרן הלוח יהיה בעל היתר ממכון<br>התקנים ליצור לוחות חשמל לפי התקן הנ"ל                                                              |       |      |          |           |
| 08.63.0010 | מבנה לוח חשמל E4 עשוי מפח פלדה בעובי 2<br>מ"מ בעומק עד 40 ס"מ להעמדה על הרצפה<br>גישה חזיתית בלבד עם פנלים כולל פסי<br>צבירה לז"נ 160 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר                     | מ"ר   | 2.00 | 2,500.00 | 5,000.00  |
| 08.63.0020 | מאמ"ת עד 3X80 אמפר כושר ניתוק 25<br>קילואמפר בהגנה תרמית ומגניטית ניתנת<br>לכיוונון תוצרת שניידר אליקטריק/ABB או<br>שו"ע מאושר, כולל כל האביזרים וציוד העזר<br>הדרושים להתקנה-קומפלט | יח'   | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00  |
| 08.63.0030 | מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.                                                                                                                                                   | יח'   | 2.00 | 300.00   | 600.00    |
| 08.63.0040 | סליל הפסקה 380/440V AC                                                                                                                                                               | יח'   | 2.00 | 300.00   | 600.00    |
|            | <b>להעברה בתת פרק 08.63</b>                                                                                                                                                          |       |      |          | 7,200.00  |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 019

חיזוק ב" ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                            | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                          |       |       |          | 7,200.00  |
| 08.63.0050 | מנתק נתיכים בעומס עם 3X125 אמפר כולל<br>נתיך סכין H.R.C 10A/32A                 | יח'   | 1.00  | 350.00   | 350.00    |
| 08.63.0060 | רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O)<br>40 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר           | יח'   | 1.00  | 1,700.00 | 1,700.00  |
| 08.63.0070 | יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן<br>דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ     | יח'   | 1.00  | 600.00   | 600.00    |
| 08.63.0080 | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי,<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                | יח'   | 50.00 | 55.00    | 2,750.00  |
| 08.63.0090 | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי,<br>עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר | יח'   | 1.00  | 100.00   | 100.00    |
| 08.63.0100 | מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                | יח'   | 6.00  | 250.00   | 1,500.00  |
| 08.63.0110 | מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                | יח'   | 2.00  | 300.00   | 600.00    |
| 08.63.0120 | מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                | יח'   | 2.00  | 350.00   | 700.00    |
| 08.63.0130 | ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30<br>מיליאמפר, דגם A                                 | יח'   | 6.00  | 400.00   | 2,400.00  |
| 08.63.0150 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A                                                    | יח'   | 4.00  | 190.00   | 760.00    |
| 08.63.0160 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 25A                                                    | יח'   | 1.00  | 260.00   | 260.00    |
| 08.63.0170 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A                                                    | יח'   | 1.00  | 320.00   | 320.00    |
| 08.63.0180 | מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 40A                                                    | יח'   | 1.00  | 380.00   | 380.00    |
| 08.63.0190 | בורר 3 מצבים 1-0-2                                                              | יח'   | 2.00  | 60.00    | 120.00    |
| 08.63.0200 | מפסק שעון דיגיטלי שני ערוצים                                                    | יח'   | 1.00  | 500.00   | 500.00    |
| 08.63.0210 | ממסר צעד N.O. 1 לז"נ 16 אמפר                                                    | יח'   | 5.00  | 120.00   | 600.00    |
| 08.63.0220 | לחצן פטריה                                                                      | יח'   | 1.00  | 500.00   | 500.00    |
|            | סה"כ 08.63 לוח חשמל משנה E4 קומה ב'                                             |       |       |          | 21,340.00 |
|            |                                                                                 |       |       |          |           |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025  
דף מס': 020

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                             | יחידה | כמות  | מחיר   | סך הכל           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------------|
|            | <b>תת פרק 08.70 אביזרים</b>                                                                                                                                      |       |       |        |                  |
| 08.70.0010 | מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק                                                             | יח'   | 2.00  | 120.00 | 240.00           |
| 08.70.0020 | מ"ז פקט עד 2x25 אמפר מותקן בקופסה IP65 מוגנת מים                                                                                                                 | יח'   | 6.00  | 200.00 | 1,200.00         |
| 08.70.0030 | מ"ז פקט עד 3x25 אמפר מותקן בקופסה IP65 מוגנת מים                                                                                                                 | יח'   | 15.00 | 250.00 | 3,750.00         |
| 08.70.0040 | קופסת רב תקע תחת גבס כדגם D-14 תוצרת ניסקו אומיס או שו"ע מאושר, כולל 2 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת RJ45 למחשב וטלפון, וב"ת לטלוויזיה כולל מחיצות קבועות - קומפלט | יח'   | 20.00 | 300.00 | 6,000.00         |
| 08.70.0050 | קופסת רב תקע תחת גבס כדגם D-17 תוצרת ניסקו אופיס או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 4 ב"ת RJ45 למחשב וטלפון, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט             | יח'   | 20.00 | 400.00 | 8,000.00         |
| 08.70.0060 | קופסת רב תקע תחת גבס כדגם D-18 תוצרת ניסקו אומיס או שו"ע מאושר, כולל 6 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 4 ב"ת RJ45 למחשב וטלפון, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט             | יח'   | 10.00 | 320.00 | 3,200.00         |
| 08.70.0070 | לחצן הפסקה מסוג פטריה, כולל צינור בקוטר 20 מ"מ, וכבל 3x1.5 N2XY מ"מ"ר, ולחצן מסוג פטריה                                                                          | קומפ' | 2.00  | 400.00 | 800.00           |
|            | <b>סה"כ 08.70 אביזרים</b>                                                                                                                                        |       |       |        | <b>23,190.00</b> |
|            | <b>תת פרק 08.80 גופי תאורה</b>                                                                                                                                   |       |       |        |                  |
|            | כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים                                                                    |       |       |        |                  |
|            | כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעודת בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים                                                                   |       |       |        |                  |
|            | גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן                                                |       |       |        |                  |
|            | <b>להעברה בתת פרק 08.80</b>                                                                                                                                      |       |       |        |                  |

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 021

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                       |       |        |        |                   |
| 08.80.0010 | גוף תאורה מרובע 38W 60/60 שקוע בתקרה דגם UNILED 1040 EDGE 08 שטייניץ מאושר כולל נורת לד 4400LM-4000K/3000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה                   | יח'   | 340.00 | 250.00 | 85,000.00         |
| 08.80.0020 | גוף תאורה 120/30 שקוע בתקרה דגם LED ANNA תוצרת THORN או שו"ע מאושר כולל נורת לד 40W-4204LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה                             | יח'   | 110.00 | 250.00 | 27,500.00         |
| 08.80.0030 | גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם CETUS תוצרת THORN כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה                        | יח'   | 60.00  | 230.00 | 13,800.00         |
| 08.80.0040 | ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה                                                                         | יח'   | 95.00  | 240.00 | 22,800.00         |
| 08.80.0050 | גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט                     | יח'   | 22.00  | 320.00 | 7,040.00          |
| 08.80.0060 | גוף תאורה דגם לארא לד תוצרת THORN, כולל נורת לד 14W-1200LM-4000K וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה                                                                | יח'   | 30.00  | 220.00 | 6,600.00          |
| 08.80.0070 | גוף תאורה צמוד תקרה דגם FLAT T שיווק שטייניץ-לירד או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 28W-3300Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה             | יח'   | 20.00  | 250.00 | 5,000.00          |
| 08.80.0080 | גוף תאורה לד 24 ווט דגם פנטאלד שוטף קירות להארת לוח כיתה שקוע 5150046 תוצרת געש, כולל נורה, שרוולים שקופים להגנת נורות, קבל ומשנק אלקטרוני, וכל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה | יח'   | 40.00  | 330.00 | 13,200.00         |
|            | <b>סה"כ 08.80 גופי תאורה</b>                                                                                                                                                 |       |        |        | <b>180,940.00</b> |
|            |                                                                                                                                                                              |       |        |        |                   |

**חוריג'ל מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 022

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------|
|                             | <b>תת פרק 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |        |                   |
| 08.90.0010                  | נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5/2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה. | נק'   | 600.00 | 185.00 | 111,000.00        |
| 08.90.0020                  | נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון, וכן שקע 16 אמפר יחיד כולל תריס הגנה נגד התחשמלות או N1 (למקרון) דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם                                                                           | נק'   | 210.00 | 220.00 | 46,200.00         |
| 08.90.0030                  | תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת N2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יח'   | 25.00  | 50.00  | 1,250.00          |
| 08.90.0040                  | תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | נק'   | 50.00  | 60.00  | 3,000.00          |
| 08.90.0050                  | תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת דגם CEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | נק'   | 2.00   | 100.00 | 200.00            |
| 08.90.0060                  | תוספת לנקודת ב"ת עבור אביזר כפול תה"ט/ע"ט                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | נק'   | 30.00  | 60.00  | 1,800.00          |
| 08.90.0070                  | תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת N4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יח'   | 2.00   | 50.00  | 100.00            |
| 08.90.0080                  | תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת N6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יח'   | 1.00   | 100.00 | 100.00            |
| 08.90.0090                  | נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי (הזנה לקופסת רב שקע)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | נק'   | 60.00  | 140.00 | 8,400.00          |
| 08.90.0100                  | נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY מ"מ מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט                                                                                                        | נק'   | 3.00   | 280.00 | 840.00            |
| 08.90.0110                  | נקודת טלפון מושלמת בצנור מריכף ו/או צינור מרירון 25 מ"מ קוטר עם כבל ארבע-זוגי מותקן תה"ט מתה"ר ועד לנקודה וכן אביזר סיום דגם SYSTEM תוצרת גוויס, הכל מושלם                                                                                                                                                                                                | נק'   | 10.00  | 145.00 | 1,450.00          |
| <b>להעברה בתת פרק 08.90</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |        | <b>174,340.00</b> |

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 023

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף                        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-------------------|
|                             | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |          | 174,340.00        |
| 08.90.0120                  | נקודת הכנה למערכות מ.ב.מ. (גילוי פריצה, רמקול להקרנה, ....) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה                                                                   | נק'   | 300.00 | 110.00   | 33,000.00         |
| 08.90.0130                  | נקודת הכנה לגילוי אש/עשן/רמקול כריזה עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה                                                           | נק'   | 195.00 | 130.00   | 25,350.00         |
| 08.90.0140                  | לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט                                                                                                                                                                | קומפ' | 1.00   | 400.00   | 400.00            |
| 08.90.0150                  | נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם                                                                                   | יח'   | 1.00   | 220.00   | 220.00            |
| 08.90.0160                  | יחידת MCT לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת על ידי פיקוד העורף. היחידה כוללת צינור פלדה מקורי בקוטר 3" יצוק בבטון לרבות מערכת אטימה לקדח עגול ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים החודרים, המערכת משווקת ע"י חברת "מי השרון טכנולוגיות 1996" או ש"ע | יח'   | 2.00   | 380.00   | 760.00            |
| 08.90.0170                  | ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוצ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט                                                                                                                                                             | קומפ' | 1.00   | 2,000.00 | 2,000.00          |
| 08.90.0180                  | נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם                                                                          | יח'   | 22.00  | 140.00   | 3,080.00          |
| <b>להעברה בתת פרק 08.90</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |          | <b>239,150.00</b> |

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 024

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                            | יחידה | כמות     | מחיר      | סך הכל     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                          |       |          |           | 239,150.00 |
| 08.90.0190 | בדיקת בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 315X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות | קומפ' | 1.00     | 3,500.00  | 3,500.00   |
| 08.90.0200 | פירוק מתקני חשמל ותקשורת והעברת הציוד השמיש לאחסון במקום שייקבע על ידי המפקח, וסילוק החומר הלא שמיש אל מחוץ לשטח - קומלט        | קומפ' | 1.00     | 10,000.00 | 10,000.00  |
|            | <b>סה"כ 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים</b>                                                                                        |       |          |           | 252,650.00 |
|            | <b>תת פרק 08.94 מערכת חיסכון באנרגיה</b>                                                                                        |       |          |           |            |
| 08.94.0010 | גלאי נפח/תנועה מתאים למשרדים/בתי ספר/... עם קירות בטון כדוגמת ALFA-12MDN-10 מיועד לחללים מבוקרים עד 100 מ"ר                     | יח'   | 22.00    | 240.00    | 5,280.00   |
| 08.94.0020 | יחידת מיתוג ראשית (MASTER) חד פאזית למעגל מאור עד 20A או ליח' מיזוג עד 2.5 כ"ס 230VAC כדוגמת ALFA-12-1M-2-BPH כולל מפסק עוקף    | יח'   | 22.00    | 380.00    | 8,360.00   |
| 08.94.0040 | תוספת כרטיס להפעלת START/STOP ע"י לחצן דגם STPM-1                                                                               | יח'   | 22.00    | 70.00     | 1,540.00   |
| 08.94.0050 | נקודות מוצא למערכת חיסכון באנרגיה ו/או רכיביהם (גלאים, לחצנים וכיו"ב) ע"י צינור 20 מ"מ וכבל פיקוד                               | יח'   | 70.00    | 120.00    | 8,400.00   |
|            | <b>סה"כ 08.94 מערכת חיסכון באנרגיה</b>                                                                                          |       |          |           | 23,580.00  |
|            | <b>סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך</b>                                                                                              |       |          |           | 660,225.00 |
|            | <b>פרק 09 עבודות טיח</b>                                                                                                        |       |          |           |            |
|            | <b>תת פרק 09.01 טיח פנים</b>                                                                                                    |       |          |           |            |
| 09.01.0010 | טיח פנים על קירות לאחר חיזוק הקירות, הטיח בשתי שכבות סרגל בשני כוונים טיח שחור ושכבת שליט לבן עבוד לבד באיזור יריעות משבצות     | מ"ר   | 500.00   | 110.00    | 55,000.00  |
| 09.01.0020 | טיח פנים בקווים אלכסוניים באיזור חיזוק אלכסוני רוחב 60 ס"מ שכבת טיח שחור ושכבת שליט לבן בעיבוד לבד.                             | מטר   | 1,500.00 | 65.00     | 97,500.00  |
|            | <b>להעברה בתת פרק 09.01</b>                                                                                                     |       |          |           | 152,500.00 |



**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 025

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                   | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                 |       |          |        | 152,500.00 |
| 09.01.0030 | תיקוני טיח ליד עמודים בקוממות לאחר עבודות החיזוק כולל רשת בין קיר קיים לבטון העמוד,                                                                    | מטר   | 200.00   | 60.00  | 12,000.00  |
| 09.01.0040 | טיח פנים שכבה מיישרת סרגל בשני הכוונים להדבקת קרמיקה על קירות במעברים ובשירותים.                                                                       | מ"ר   | 600.00   | 80.00  | 48,000.00  |
|            | <b>סה"כ 09.01 טיח פנים</b>                                                                                                                             |       |          |        | 212,500.00 |
|            | <b><u>תת פרק 09.02 טיח חוץ</u></b>                                                                                                                     |       |          |        |            |
| 09.02.0010 | טיח חוץ על קירות לאחר חיזוק, בשלוש שכבות שכבת הרבצה מחול מלט שכבת מיישרת מטיח שחור ושכבת שליכט שחור הכנה לצבע חוץ                                      | מ"ר   | 1,500.00 | 140.00 | 210,000.00 |
|            | <b>סה"כ 09.02 טיח חוץ</b>                                                                                                                              |       |          |        | 210,000.00 |
|            | <b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>                                                                                                                              |       |          |        | 422,500.00 |
|            | <b><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>                                                                                                               |       |          |        |            |
|            | <b><u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>                                                                                                         |       |          |        |            |
| 10.01.0010 | הדבקת אריחי גרניט פורסלאן במידות 33/33 דרגת שחיקה 10 המחיר כולל רובה ופוגות 3 מ"מ מחיר יסוד 60 ש.ח/מ"ר                                                 | מ"ר   | 2,100.00 | 220.00 | 462,000.00 |
| 10.01.0020 | פנלים מאותו סוג שלהאריחים הנ"ל בגובה 7 ס"מ                                                                                                             | מטר   | 850.00   | 60.00  | 51,000.00  |
| 10.01.0025 | ריצוף השירותים ע"י אריחי גרניט פורסלאן דרגת שחיקה 11 המחיר כולל פוגה 3 ס"מ מלוי הפוגות (רובה) ביצוע הריצוף על מצע חול מלט (בינצק) מחיר יסוד 60 ש.ח/מ"ר | מ"ר   | 140.00   | 230.00 | 32,200.00  |
| 10.01.0030 | חיפוי קירות מעברים בהדבקה באריחי גרניט פורסלאן במידות 30/60 המחיר כולל פוגה 3 צחיר יסוד 50 ש.ח/מ"ר מ"מ, רובה בגובה 1.20 מטר                            | מ"ר   | 600.00   | 250.00 | 150,000.00 |
| 10.01.0040 | כנ"ל חיפוי קירות שירותים ע"י אריחי קרמיקה 20/50 כולל פוגה 3 מ"מ, רובה לגובה של 2.0 מטר מחיר יסוד 50 ש.ח/מ"ר                                            | מ"ר   | 380.00   | 270.00 | 102,600.00 |
| 10.01.0050 | אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ מלוטש עם חריץ בצד התחתון רוחב 30 ס"מ                                                                                | מטר   | 185.00   | 250.00 | 46,250.00  |
|            | <b>להעברה בתת פרק 10.01</b>                                                                                                                            |       |          |        | 844,050.00 |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025  
דף מס': 026

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |        | 844,050.00 |
| 10.01.0060 | החלפת מדרגות קיימות אורך מדרגה 1.50 מטר, מדרגות גרניט בגוון לבחירת המזמין עובי 3 ס"מ כולל רום בעובי 2 ס"מ מאותו סוג של מדרגות המחיר כולל פירוק מדרגה קיימת, כולל פניל בצידי המדרגות בגובה 10 ס"מ עובי 2 ס"מ מאותו סוג של שיש המחיר כולל פס חריטת פס ברוחב 5 ס"מ בקצה המדרגה למנוע החלקה | מטר   | 210.00   | 450.00 | 94,500.00  |
| 10.01.0070 | הדבקת לוחות פי.וי.סי.אנטיבקטריאלי (פלקד פרו) או שווה ערך (ספק ארבל שטראוס) בעובי 2 מ"מ בגוון לבחירת המזמין לרבות כל האווזרים פרופילי גמר עד לעבודה מושלמת                                                                                                                               | מ"ר   | 600.00   | 320.00 | 192,000.00 |
|            | <b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |        |            |
|            | <b>1,130,550.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |        |            |
|            | <b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |        |            |
|            | <b>1,130,550.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |        |            |
|            | <b><u>פרק 11 עבודות צבע</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |        |            |
|            | <b><u>תת פרק 11.01 צבע פנים</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |        |            |
| 11.01.0010 | חידוש צבע על קירות פנים המחיר כולל תיקון סדקים שפכטלשתי שכבות ושתי שכבות צבע פלסטי                                                                                                                                                                                                      | מ"ר   | 5,000.00 | 65.00  | 325,000.00 |
|            | <b>סה"כ 11.01 צבע פנים</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |        |            |
|            | <b>325,000.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |            |
|            | <b><u>תת פרק 11.02 צבע חוץ</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |        |            |
| 11.02.0010 | שליכט צבעוני אקרילי גמיש טוסקאנא מרקם גס 2 ק"ג למ"ר גוון לבחירת המזמין המחיר כולל תיקון סדקים שכבה מקשרת לשליכט צבעוני ופיגומים .                                                                                                                                                       | מ"ר   | 2,000.00 | 75.00  | 150,000.00 |
|            | <b>סה"כ 11.02 צבע חוץ</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |        |            |
|            | <b>150,000.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |            |
|            | <b>סה"כ 11 עבודות צבע</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |        |            |
|            | <b>475,000.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |            |
|            | <b><u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |        |            |
|            | <b><u>תת פרק 12.01 חלונות</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |            |
|            | הערה: על הקבלן לפני הכנת החלונות לאמת מידות בבנין, כל המידות יהיו באחריותו ולא תתקבל כל טענה לגבי מידות שלא יתאימו בשטח.                                                                                                                                                                |       |          |        |            |
|            | <b>להעברה בתת פרק 12.01</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |        |            |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 027

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|---------------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |                     |
| 12.01.0010 | אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום דגם קליל 7000 או שווה ערך נגרר כנף על כנף במידות, שונות, גוון לבחירת המזמין, החלון כולל חלוק עליון קבוע.                                                                                                                                                                                                   | מ"ר   | 210.00   | 1,400.00 | 294,000.00          |
| 12.01.0050 | כנ"ל בגודל 40/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | יח'   | 8.00     | 1,350.00 | 10,800.00           |
| 12.01.0060 | חלון קיפ לשירותים בגודל 60/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'   | 18.00    | 1,100.00 | 19,800.00           |
| 12.01.0070 | כנ"ל חלון על ציר לפתיחה במידות 60/120                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'   | 6.00     | 1,500.00 | 9,000.00            |
| 12.01.0080 | חלון קבוע 60/120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יח'   | 6.00     | 1,100.00 | 6,600.00            |
|            | <b>סה"כ 12.01 חלונות</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |          | <b>340,200.00</b>   |
|            | <b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |          | <b>340,200.00</b>   |
|            | <b><u>פרק 13 עבודות חיזוק</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |          |                     |
|            | <b><u>תת פרק 13.01 יריעות חיזוק</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |                     |
| 13.01.0010 | חיזוק קירות בלוקים ע"י הדבקת יריעות סיבי פחמן אלכסוניות הסידור לפי התוכניות המחיר כולל עבודת הכנה להדבקת היריעות הורדת טיח, חיספוס, ניקוי יישום שכבת גראוט ליישור פני הקיר כנדרש על ידי יצרן היריעות. צביעה בצבע פוליאורטני אלפטי כהגנה ל-UV יישום היריעות לפי הנחיות יצרן הכל לפי התוכניות המדידה נטו עם הורדת פתחים ההדבקה בצורת אלכסונים | מטר   | 1,500.00 | 550.00   | 825,000.00          |
| 13.01.0020 | הכול כנ"ל על קירות חוץ. בצורת משבצות המדידה נטו בהורדת פתחים.                                                                                                                                                                                                                                                                               | מ"ר   | 450.00   | 800.00   | 360,000.00          |
|            | <b>סה"כ 13.01 יריעות חיזוק</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |          | <b>1,185,000.00</b> |
|            | <b><u>תת פרק 13.02 חיזוק תפר</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |          |                     |
| 13.02.0010 | קשירת אגפי הבנין ע"י מערכת פלדה הכל לפי הפרט בתוכניות ברגים קוטר 24 מ"מ M8.8                                                                                                                                                                                                                                                                | מטר   | 100.00   | 1,650.00 | 165,000.00          |
|            | <b>סה"כ 13.02 חיזוק תפר</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | <b>165,000.00</b>   |
|            | <b>סה"כ 13 עבודות חיזוק</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | <b>1,350,000.00</b> |

**חורי'ג מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 028

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|
|            | <b>פרק 15 עבודות מיזוג</b>                                                                                                                                                                                                |       |          |          |                   |
|            | <b>תת פרק 15.01 התקנת מזגנים</b>                                                                                                                                                                                          |       |          |          |                   |
| 15.01.0010 | התקנת מזגנים מכל סוג אשר פורקו בתחילת העבודה המיר כולל מלוי גזי חיבור חשמל ניקוז                                                                                                                                          | יח'   | 35.00    | 1,200.00 | 42,000.00         |
|            | <b>סה"כ 15.01 התקנת מזגנים</b>                                                                                                                                                                                            |       |          |          | <b>42,000.00</b>  |
|            | <b>סה"כ 15 עבודות מיזוג</b>                                                                                                                                                                                               |       |          |          | <b>42,000.00</b>  |
|            | <b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>                                                                                                                                                                                        |       |          |          |                   |
|            | <b>תת פרק 22.01 תקרות מונמכות</b>                                                                                                                                                                                         |       |          |          |                   |
| 22.01.0010 | תקרה אקוסטית מאריחי צמר זכוכית 60/60 או 61/61 יבוא ח.יהודה או שווה ערך, התלייה על ידי ברגי תליה ופרופילי גמר L/Z העבודה כוללת בדיקת מכון מאושר ליציבות התקרה המחיר כולל סינר מגבס במקומות שונים ולפי הצורך בחלוקת האריחים | מ"ר   | 2,200.00 | 200.00   | 440,000.00        |
| 22.01.0011 | כנ"ל אך הפח ברוחב 30 ס"מ                                                                                                                                                                                                  | מ"ר   | 160.00   | 220.00   | 35,200.00         |
|            | <b>סה"כ 22.01 תקרות מונמכות</b>                                                                                                                                                                                           |       |          |          | <b>475,200.00</b> |
|            | <b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>                                                                                                                                                                                       |       |          |          | <b>475,200.00</b> |
|            | <b>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>                                                                                                                                                                                      |       |          |          |                   |
|            | <b>תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן</b>                                                                                                                                                                                  |       |          |          |                   |
| 34.01.0010 | רכזת כתובתית עד 381 כתובות בעלת תקן UL ועם תו תקן ישראלי כדוגמת ADR-7000 מתוצרת חב' טלפייר בעלת תו תקן ירוק, עם תצוגה בעברית עד 40 תווים ואפשרות להוצאת דו"ח על רמת העשן לפי כתובת הגלאי.                                 | יח'   | 1.00     | 9,000.00 | 9,000.00          |
| 34.01.0020 | גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס                                                                                                                                   | יח'   | 105.00   | 300.00   | 31,500.00         |
| 34.01.0030 | נורת סימון במקביל לגלאי                                                                                                                                                                                                   | יח'   | 5.00     | 125.00   | 625.00            |
| 34.01.0040 | לחצן ניפוח כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת TPB-800ASR מתוצרת חב' טלפייר                                                                                                                                    | יח'   | 8.00     | 380.00   | 3,040.00          |
| 34.01.0050 | צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר                                                                                                                                                        | יח'   | 6.00     | 340.00   | 2,040.00          |
|            | <b>להעברה בתת פרק 34.01</b>                                                                                                                                                                                               |       |          |          | <b>46,205.00</b>  |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 029

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                              |       |      |           | 46,205.00 |
| 34.01.0060 | צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוקע ע"י חב' טלפייר                                                                                                           | יח'   | 6.00 | 500.00    | 3,000.00  |
| 34.01.0070 | חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר                                                                | יח'   | 1.00 | 500.00    | 500.00    |
| 34.01.0080 | בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה                                             | קומפ' | 1.00 | 6,000.00  | 6,000.00  |
| 34.01.0090 | כרטיס ממשק למכלול כיבוי FM200 מסוג FIKE/SAFE כדוגמת TLA-115 המשווק ע"י טלפייר                                                                                                       | יח'   | 2.00 | 450.00    | 900.00    |
|            | <b>סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש ועשן</b>                                                                                                                                              |       |      |           | 56,605.00 |
|            | <b><u>תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש</u></b>                                                                                                                                          |       |      |           |           |
| 34.02.0010 | מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 3 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט | יח'   | 2.00 | 6,500.00  | 13,000.00 |
| 34.02.0020 | לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או שו"ע מאושר                                                                                                   | יח'   | 2.00 | 500.00    | 1,000.00  |
| 34.02.0030 | בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה                                                                           | קומפ' | 2.00 | 1,500.00  | 3,000.00  |
|            | <b>סה"כ 34.02 מערכות כיבוי אש</b>                                                                                                                                                   |       |      |           | 17,000.00 |
|            | <b><u>תת פרק 34.03 מערכת כריזה</u></b>                                                                                                                                              |       |      |           |           |
| 34.03.0010 | עמדת הפעלה תלויה על הקיר בארון מוגן, עם לחצן לכריזה כללית הכוללת כבל גמיש מושחל כדוגמת TFXV-RM ייבואן טלפייר.                                                                       | יח'   | 1.00 | 1,300.00  | 1,300.00  |
| 34.03.0020 | מערכת כריזה 600W העשויה מפלדה מצופה באבקה ומשלבת מוזיקה בשעת שיגרה ועד 8 הודעות מוקלטות בשעת חירום הכוללת מקרופון PTT ובעלת תקן EN-54 כדוגמת TFVE-600 המשווק ע"י טלפייר             | יח'   | 1.00 | 11,000.00 | 11,000.00 |
|            | <b>להעברה בתת פרק 34.03</b>                                                                                                                                                         |       |      |           | 12,300.00 |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 030

חיזוק ב" ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |          | 12,300.00  |
| 34.03.0030 | עמדת מקרופון מרוחק הכוללת לחצן לכריזה וכבל גמיש כדוגמת TFVE-RM ייבואן טלפייר.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'   | 1.00  | 1,620.00 | 1,620.00   |
| 34.03.0040 | רמקול עגול שקוע בתקרה "10W/20W/40W 8 כדוגמת דגם TLS-108 המשווק על ידי חברת טלפייר, קומפלט.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | יח'   | 60.00 | 220.00   | 13,200.00  |
| 34.03.0050 | רמקול שופר, להתקנה מרחבית 5-40W , כדוגמת דגם TLS-T1001 משווק על ידי טלפייר, קומפלט.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 2.00  | 350.00   | 700.00     |
| 34.03.0060 | רמקול "5 משולב עם נצנץ להתקנה על הטיח כדוגמת דגם TFS-E50 משווק על ידי טלפייר, קומפלט.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'   | 6.00  | 640.00   | 3,840.00   |
|            | סה"כ 34.03 מערכת כריזה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |          | 31,660.00  |
|            | סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |          | 105,265.00 |
|            | <b>פרק 57 עבודות מים ביוב מחוץ לבניין</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |          |            |
|            | <b>תת פרק 57.01 מערכת צנרת ואביזרים</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |          |            |
| 57.01.0010 | אספקה והתקנת צנור מים פלדה "3φ עובי דופן "5/32 כולל עטיפה חרושתית חיצונית, דוגמת APC-4 ציפוי בטון פנימי בטון, מחוברים ברתוך, חפירה /חציבה והנחה לעומק לפחות 75 ס"מ כיסוי מעל הצנור, או מונחים גל וי בתוך הבניין תלוי לתקרה או צמוד לקיר לרבות קונזולים/של ות וממתלים-חלק בחוץ מונח בתעלות לרבות עטיפת חול 15 סמ כיסוי חוזר חומר מובחר סילוק עודף , הקבלן חייב להזמין "שרות שדה המפעל המייצר" ולקבל אישור מתאים לכל כמות הצנרת המונחת בפועל.תוספת לנ"ל עבור אספקה והתקנת אביזרים מכל הסוגים הסתעפויות פניות ע"י קשתות 45 או 90 מעל", מחוברים ברתוך כולל ציפוי פנים משחה אופוקסית או אקספנדו, עטיפה ותיקון לעטיפה חיצונית לצנור "4"-φ | מטר   | 25.00 | 175.00   | 4,375.00   |
| 57.01.0020 | צינור כנ"ל אך קוטר "2φ אך עובי דופן "7/65 וכול השאר כנ"ל                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | מטר   | 25.00 | 120.00   | 3,000.00   |
| 57.01.0030 | הובלה והתקנת מלכודת אבנים קוטר "3φ כולל אספקת אוגנים, ברגים וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה ומושלמת                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | קומפ' | 1.00  | 4,500.00 | 4,500.00   |
|            | להעברה בתת פרק 57.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |          | 11,875.00  |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 031

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |          | 11,875.00 |
| 57.01.0040 | אספקה והתקנת ברז הסנקה ראש כפול " תיאומים " לכבאית קוטר "3φ כולל אלחוזר ומצמדי שטורץ עם מכסים הל תקניים                                                                                                                                | יח'   | 1.00  | 1,200.00 | 1,200.00  |
| 57.01.0050 | אספקה והתקנת מונע זרימה חוזרת קוטר "3φ ת"י UL לרבות ברז פרפר לפני ועוד אחד אחרי קוטר "3φ תקניים                                                                                                                                        | קומפ' | 1.00  | 6,500.00 | 6,500.00  |
| 57.01.0060 | ביצוע ראש מערכת לרבות אספקה והתקנת קטעי צנורות מפלדה קוטר "3φ, ציפוי בטון פנים, עובי דופן "5/32 - אוגנים ואוגנים נגדיים, הכל לפי התוכנית והפרטים עליה- ירידה-קטע אופקי-מערכת חיוץ-הארקה - גושי עיגון וכול' - הכל לפי הפרט על ידי אחרים | קומפ' | 1.00  | 8,000.00 | 8,000.00  |
|            | <b>סה"כ 57.01 מערכת צנרת ואביזרים</b>                                                                                                                                                                                                  |       |       |          | 27,575.00 |
|            | <b><u>תת פרק 57.02 מערכת ביוב וניקוז</u></b>                                                                                                                                                                                           |       |       |          |           |
| 57.02.0010 | צנור PVC ת"י 884 עם ראשים חרושתיים ואטם 110 ממ כולל חפירה /חציבה לעומק עד 1.25 מ', הנחה ועטיפת חול 10 ס"מ מסביב לצנור כיסוי חוזר, הידוק וסילוק עודפים למקום שיורא ע"י המפקח.                                                           | מטר   | 5.00  | 150.00   | 750.00    |
| 57.02.0020 | צנור ביוב PVC. 160φ SN8 ת"י 884 עומק עד 1.25 מ' וכל השאר כנ"ל.                                                                                                                                                                         | מטר   | 45.00 | 145.00   | 6,525.00  |
| 57.02.0030 | כנ"ל אך "6φ עומק עד 1.75 מ'.                                                                                                                                                                                                           | מטר   | 25.00 | 200.00   | 5,000.00  |
| 57.02.0040 | בנית תא ביוב קוטר 60φ ועומק עד 90 ס"מ מחוליה טרומית כולל רצפת בטון מזוין עובי 15 ס"מ, יציקת הגבהה ומכסה ב.ב. בינוני ת"י 489 לעומס 8 טון קוטר 50 סמ עבוד תחתית לרבות מחברי שוחות קלטייט חרוטות הכל לפי פרט סטנדרטי מס.                  | יח'   | 2.00  | 2,000.00 | 4,000.00  |
| 57.02.0050 | שוחת ביוב/ניקוז קוטר 80φ אך עומק 1.25 מ', וכל השאר כנ"ל.                                                                                                                                                                               | יח'   | 4.00  | 2,800.00 | 11,200.00 |
| 57.02.0060 | שוחת ביוב/ניקוז קוטר 100 אך עומק עד 1.75 מ' לרבות שלבי ירידה מברזל יציקה לפי הפרט וכל השאר כנ"ל                                                                                                                                        | יח'   | 4.00  | 3,400.00 | 13,600.00 |
| 57.02.0070 | תוספת למכסה תא הבקרה עבוד הכנת שקע 3 סמ לציפוי בגוון מתאים לריצוף/מרצפות או הגראנוליט - השקע מיוצר או מוזמן חרושתי -                                                                                                                   | יח'   | 3.00  | 300.00   | 900.00    |
|            | <b>להעברה בתת פרק 57.02</b>                                                                                                                                                                                                            |       |       |          | 41,975.00 |

**חורי ג'מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

032 :om 7T

## חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

[illegible]



28/07/2025

אומדן (ריכוז)

דף מס': 033

חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה

| סך פרק     | סך תת פרק                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 335,510.00 | 335,510.00                                                    | פרק 01 עבודות הכנה<br>תת פרק 01.00 מוקדמות<br>תת פרק 01.01 עבודות פירוק והכנה<br>סה"כ 01 עבודות הכנה                                                                                                              |
| 370,900.00 | 370,900.00                                                    | פרק 02 עבודות בטון<br>תת פרק 02.01 עבודות בטונים<br>סה"כ 02 עבודות בטון                                                                                                                                           |
| 59,300.00  | 59,300.00                                                     | פרק 04 עבודות בניה<br>תת פרק 04.01 מחיצות<br>סה"כ 04 עבודות בניה                                                                                                                                                  |
| 7,200.00   | 7,200.00                                                      | פרק 05 עבודות איטום<br>תת פרק 05.01 איטום תפרים<br>סה"כ 05 עבודות איטום                                                                                                                                           |
| 364,450.00 | 256,450.00<br>108,000.00                                      | פרק 06 נגרות ומסגרות<br>תת פרק 06.01 עבודות נגרות<br>תת פרק 06.02 עבודות מסגרות ונגרות<br>סה"כ 06 נגרות ומסגרות                                                                                                   |
| 221,370.00 | 221,370.00                                                    | פרק 07 עבודות אינסטלציה וביוב<br>תת פרק 07.01 מערכת סניטאריחת<br>סה"כ 07 עבודות אינסטלציה וביוב                                                                                                                   |
|            | 37,575.00<br>11,610.00<br>10,800.00<br>63,020.00<br>17,235.00 | פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך<br>תת פרק 08.20 מובילים<br>תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים<br>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות<br>תת פרק 08.60 לוח חשמל ראשי במבנה E1 קומת קרקע<br>תת פרק 08.61 לוח חשמל משנה E2 קומת מרתף |

**חוריג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 034

**חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה**

| סך פרק       | סך תת פרק    |                                       |
|--------------|--------------|---------------------------------------|
|              | 18,285.00    | תת פרק 08.62 לוח חשמל משנה E3 קומה א' |
|              | 21,340.00    | תת פרק 08.63 לוח חשמל משנה E4 קומה ב' |
|              | 23,190.00    | תת פרק 08.70 אביזרים                  |
|              | 180,940.00   | תת פרק 08.80 גופי תאורה               |
|              | 252,650.00   | תת פרק 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים   |
|              | 23,580.00    | תת פרק 08.94 מערכת חיסכון באנרגיה     |
| 660,225.00   |              | סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך           |
|              |              | פרק 09 עבודות טיח                     |
|              | 212,500.00   | תת פרק 09.01 טיח פנים                 |
|              | 210,000.00   | תת פרק 09.02 טיח חוץ                  |
| 422,500.00   |              | סה"כ 09 עבודות טיח                    |
|              |              | פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי            |
|              | 1,130,550.00 | תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי      |
| 1,130,550.00 |              | סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי           |
|              |              | פרק 11 עבודות צבע                     |
|              | 325,000.00   | תת פרק 11.01 צבע פנים                 |
|              | 150,000.00   | תת פרק 11.02 צבע חוץ                  |
| 475,000.00   |              | סה"כ 11 עבודות צבע                    |
|              |              | פרק 12 עבודות אלומיניום               |
|              | 340,200.00   | תת פרק 12.01 חלונות                   |
| 340,200.00   |              | סה"כ 12 עבודות אלומיניום              |
|              |              | פרק 13 עבודות חיזוק                   |
|              | 1,185,000.00 | תת פרק 13.01 יריעות חיזוק             |
|              | 165,000.00   | תת פרק 13.02 חיזוק תפר                |
| 1,350,000.00 |              | סה"כ 13 עבודות חיזוק                  |

**חורי'ג' מיל - מהנדסים**  
**ת.ד. 113 יפיע**

28/07/2025

דף מס': 035

**חיזוק ב"ס ג יפיע לרעידות אדמה**

| סך פרק     | סך תת פרק                           |                                                                                                                                                                  |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42,000.00  | 42,000.00                           | פרק 15 עבודות מיזוג<br>תת פרק 15.01 התקנת מזגנים<br>סה"כ 15 עבודות מיזוג                                                                                         |
| 475,200.00 | 475,200.00                          | פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין<br>תת פרק 22.01 תקרות מונמכות<br>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין                                                                        |
| 105,265.00 | 56,605.00<br>17,000.00<br>31,660.00 | פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש<br>תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן<br>תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש<br>תת פרק 34.03 מערכת כריזה<br>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש |
| 74,150.00  | 27,575.00<br>46,575.00              | פרק 57 עבודות מים ביוב מחוץ לבניין<br>תת פרק 57.01 מערכת צנרת ואביזרים<br>תת פרק 57.02 מערכת ביוב וניקוז<br>סה"כ 57 עבודות מים ביוב מחוץ לבניין                  |

| סך הכל       |                |
|--------------|----------------|
| 6,433,820.00 | סה"כ כללי      |
| 1,158,087.60 | 18% מע"מ       |
| 7,591,907.60 | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן