

**חשבון סופי - סגירת מבנה שטח 8 - מחנה נתן**

שם עבודה: סגירת מבנה -שטח 8-מחנה נתן

מספר עבודה: 4899

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 06/12/2022

| מספר סעיף / מק"ט | תיאור                                                                                                                                                                              | יחידת מידה | כמות   | מחיר     | אחוז הנחה | מידע נוסף | סה"כ      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>4899</b>      | <b>סגירת מבנה -שטח 8-מחנה נתן</b>                                                                                                                                                  |            |        |          |           |           |           |
| <b>2</b>         | <b>עבודות בניין</b>                                                                                                                                                                |            |        |          |           |           |           |
| <b>6</b>         | <b>נגרות ומסגרות אומן</b>                                                                                                                                                          |            |        |          |           |           |           |
| <b>3</b>         | <b>דלתות פלדה</b>                                                                                                                                                                  |            |        |          |           |           |           |
| 02.06.03.0980    | דלת מוסדית 90X210 משקוף מתכת 2 חלקים                                                                                                                                               | יח'        | 1.00   | 4,596.05 |           |           | 4,596.05  |
| <b>3</b>         | <b>סה"כ דלתות פלדה</b>                                                                                                                                                             |            |        |          |           |           |           |
| <b>6</b>         | <b>סה"כ נגרות ומסגרות אומן</b>                                                                                                                                                     |            |        |          |           |           |           |
| <b>19</b>        | <b>מסגרות חרש</b>                                                                                                                                                                  |            |        |          |           |           |           |
| <b>1</b>         | <b>מבני פלדה (קונסטרוקציה).</b>                                                                                                                                                    |            |        |          |           |           |           |
| 02.19.01.0040    | אלמנטים קטנים (זוויות וכו') מפרופילי פלדה שונים, מחוברים בריתוך (במשקל עד 500 ק"ג).                                                                                                | ק"ג        | 306.19 | 45.30    |           |           | 13,871.63 |
| 02.19.01.0070    | גיליון בטבילה אחת באבץ חם (לפי תקן ישראלי 918), חלקים קטנים, ברגים והברגות. (עד 1 טון)                                                                                             | ק"ג        | 306.19 | 6.35     |           |           | 1,943.39  |
|                  | הערה:<br>2*3.78+3*2.46+2*2.1+1*1.4=20.54*5.106.19=17+200                                                                                                                           |            |        |          |           |           |           |
| <b>1</b>         | <b>סה"כ מבני פלדה (קונסטרוקציה).</b>                                                                                                                                               |            |        |          |           |           |           |
| <b>2</b>         | <b>סיכון ובידוד קירות וגגות</b>                                                                                                                                                    |            |        |          |           |           |           |
| 02.19.02.0041    | כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ פוליסטירן מוקצף כבה מאליו בצפיפות 20 ק"ג למ <sup>3</sup> . עם ציפוי פח מגולוון וצבוע משני צידי הפנל. עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים. | מ"ר        | 86.00  | 280.39   |           |           | 24,113.45 |
|                  | הערה:<br>47=5.93*7.93 מ"ר<br>39=3*3+4*9 מ"ר סה"כ 86 מ"ר                                                                                                                            |            |        |          |           |           |           |
| 02.19.02.0100    | קירי קירות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ פוליאורתן מוקצף כבה מאליו בצפיפות 40 ק"ג למ <sup>3</sup> . עם ציפוי פח                                                                          | מ"ר        | 79.76  | 296.88   |           |           | 23,679.39 |

**דף 2 מתוך 6**  
**חשבון סופי - סגירת מבנה שטח 8 - מחנה נתן**

שם עבודה: סגירת מבנה - שטח 8-מחנה נתן  
 מספר עבודה: 4899  
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 06/12/2022

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור                                                                                                                                                                                 | יחידת מידה | כמות  | מחיר   | אחוז הנחה | מידע נוסף | סה"כ     |           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|
|                         | מגולון וצבוע משני צידי הפנל . עובי הפחים 0.5 מ"מ לרבות איטום בין הפנלים .                                                                                                             | מ"ר        |       |        |           |           |          |           |
|                         | הערה:<br>$(7.93 \times 2.7) = 21.41$<br>$(7.93 \times 3.11) = 24.66$<br>$2 \times (3 \times 93) = 35.58$ מ"ר<br>סה"כ $81.65$ מ"ר $-1.89$<br>$= 79.76$ מ"ר                             |            |       |        |           |           |          |           |
| 02.19.02.0110           | סוגר פינה "פלשינג" מפח מגולון +צבע ובעובי 0.6 מ"מ ובפריסה עד 60 ס"מ                                                                                                                   | מ"א        | 40.00 | 91.76  |           |           | 3,670.36 |           |
| 02.19.02.9000           | 2.19.30.20.0450- מסילה ט מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולון וצבוע מבחוץ לפנל בעובי 50 מ"מ (מסגרת בפתחים)                                                                                        | מ"א        | 79.06 | 79.00  |           |           | 6,245.74 |           |
|                         | הערה:<br>$(7.93 \times 2) + (2.7 \times 2) = 21.26$<br>מ"א $(2 \times 7.93) + .3$<br>$2 \times 11 = 22.08$ מ"א $.5$<br>$93 \times 2 + (3 \times 2) = 17$<br>$35.58 = 2 \times 86$ מ"א |            |       |        |           |           |          |           |
| 2                       | סה"כ סיכום ובידוד קירות וגגות                                                                                                                                                         |            |       |        |           |           |          | 57,708.94 |
| 19                      | סה"כ מסגרות חרש                                                                                                                                                                       |            |       |        |           |           |          | 73,523.96 |
| 2                       | סה"כ עבודות בניין                                                                                                                                                                     |            |       |        |           |           |          | 78,120.01 |
| 3                       | מערכות וציוד                                                                                                                                                                          |            |       |        |           |           |          |           |
| 8                       | עבודות חשמל                                                                                                                                                                           |            |       |        |           |           |          |           |
| 1                       | מובילים                                                                                                                                                                               |            |       |        |           |           |          |           |
| 03.08.01.0016           | תעלת פח מגולון 100*100 מ"מ עובי 1 מ"מ חיבור זכר נקבה.                                                                                                                                 | מ"א        | 3.00  | 81.68  |           |           | 245.04   |           |
| 03.08.01.0200           | תעלת רשת מגולונות ברוחב של 100 מ"מ ותקנת על זרועות פלדה מגולונות מחוברות לקיר המבנה. זרוע כל 1 מ' לעומס שלא גדול מ- 15 ק"ג למטר אורך. לרבות הזרועות וכל המחברים                       | מ"א        | 30.00 | 123.35 |           |           | 3,700.53 |           |
| 1                       | סה"כ מובילים                                                                                                                                                                          |            |       |        |           |           |          | 3,945.57  |

דף 3 מתוך 6

**מספר עבודה: 4899**

תאריך הפקת הדו"ח: 06/12/2022

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור                                                                                                                                  | יחידת מידה | כמות  | מחיר   | אחוז הנחה | מידע נוסף | סה"כ     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|-----------|-----------|----------|
| 3                       | מוליכים                                                                                                                                |            |       |        |           |           |          |
| 03.08.03.0001           | חוט נחושת שזור גלוי ללא ציפוי 10 מ"מ"ר.                                                                                                | מ"א        | 37.00 | 13.19  |           |           | 487.96   |
| 03.08.03.0013           | חוט נחושת עם ציפוי פיו. ס. בחתך 10 מ"מ"ר.                                                                                              | מ"א        | 6.00  | 15.10  |           |           | 90.57    |
| 3                       | סה"כ מוליכים                                                                                                                           |            |       |        |           |           |          |
|                         | 578.53                                                                                                                                 |            |       |        |           |           |          |
| 6                       | נקודות שגנות                                                                                                                           |            |       |        |           |           |          |
| 03.08.06.0004           | נקודה (ללא אבזר) במעגל חד-פזי, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ ומוליכים בקוטר של 1.5 מ"מ"ר.                                                    | נק'        | 9.00  | 177.62 |           |           | 1,598.54 |
| 03.08.06.0010           | נקודות מאור חדשות גליות לרבות קווי ההזנה הכל עה"ט בצינורות מרירון וכבלים ואביזרים משוריינים פלסטיים מוגני מים, כולל חיבור למקור ההזנה. | יח'        | 9.00  | 333.17 |           |           | 2,998.53 |
| 03.08.06.0031           | תוספת מחיר לנקודת עבור ח"ק להתקנה עה"ט.                                                                                                | יח'        | 9.00  | 10.64  |           |           | 95.77    |
| 03.08.06.0034           | תוספת מחיר לנקודה עבור ח"ק מוגן מים להתקנה עה"ט.                                                                                       | יח'        | 5.00  | 15.06  |           |           | 75.28    |
| 03.08.06.0037           | תוספת מחיר לנקודה עבור שקע כפול מותקן על הטיח במקום שקע בודד.                                                                          | יח'        | 5.00  | 21.26  |           |           | 106.31   |
| 03.08.06.0049           | תוספת מחיר עבור נקודת ח"ק למוליכים 2.5 מ"מ"ר במקום מוליך 1.5 מ"מ"ר.                                                                    | יח'        | 9.00  | 31.84  |           |           | 286.60   |
| 6                       | סה"כ נקודות שגנות                                                                                                                      |            |       |        |           |           |          |
|                         | 5,161.02                                                                                                                               |            |       |        |           |           |          |
| 7                       | אבזרי קצה.                                                                                                                             |            |       |        |           |           |          |
| 03.08.07.0304           | מנתק זרם בעומס, מסוג פקט, מוגן מים IP65, לזרם 32*3 א'                                                                                  | יח'        | 1.00  | 296.80 |           |           | 296.80   |
| 7                       | סה"כ אבזרי קצה.                                                                                                                        |            |       |        |           |           |          |
|                         | 296.80                                                                                                                                 |            |       |        |           |           |          |
| 8                       | גופי תאורה                                                                                                                             |            |       |        |           |           |          |
| 03.08.08.0480           | ג"ת שלט יציאה מואר חץ לד 1838 געש או ש"ע שקוע או פנימי כולל מערכת בדיקה עצמית                                                          | יח'        | 1.00  | 685.93 |           |           | 685.93   |
| 03.08.08.0610           |                                                                                                                                        |            | 6.00  | 712.31 |           |           | 4,273.88 |

**דף 4 מתוך 6**  
**חשבון סופי - סגירת מבנה שטח 8 - מחנה נתן**

שם עבודה: סגירת מבנה - שטח 8-מחנה נתן  
מספר עבודה: 4899  
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 06/12/2022

| מספר סעיף / מק"ט | תיאור                                                                                                                                   | יחידת מידה | כמות  | מחיר     | אחוז הנחה | מידע נוסף | סה"כ            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------------|
|                  | סי לד אפור 4-KK3900                                                                                                                     | יח'        |       |          |           |           |                 |
| 03.08.08.1138    | פרוז'קטור הצפה לד עד W 200 על פי מחיר בסיס 800 .                                                                                        | יח'        | 2.00  | 1,582.92 |           |           | 3,165.84        |
| <b>8</b>         | <b>סה"כ גופי תאורה</b>                                                                                                                  |            |       |          |           |           | <b>8,125.65</b> |
| <b>9</b>         | <b>עמודים.</b>                                                                                                                          |            |       |          |           |           |                 |
| 03.08.09.0016    | זרוע לראש עמוד כפולה 90 מעלות מגולוונת.                                                                                                 | יח'        | 2.00  | 683.76   |           |           | 1,367.52        |
| 03.08.09.0031    | זרוע קשתית בודדת 1.2 מ'                                                                                                                 | יח'        |       | 1,367.54 |           |           |                 |
| <b>9</b>         | <b>סה"כ עמודים.</b>                                                                                                                     |            |       |          |           |           | <b>1,367.52</b> |
| <b>12</b>        | <b>הגנות</b>                                                                                                                            |            |       |          |           |           |                 |
| 03.08.12.0049    | נקודות הארקה סמויות בדירה כולל צנרת וחוט הארקה 4 מ"ר עד הלוח.                                                                           | יח'        | 4.00  | 160.24   |           |           | 640.97          |
| 03.08.12.0090    | פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 40*4 מ"מ עבור 20 מוליכים בחתך של עד 120 מ"ר.                                                 | יח'        | 1.00  | 395.73   |           |           | 395.73          |
| <b>12</b>        | <b>סה"כ הגנות</b>                                                                                                                       |            |       |          |           |           | <b>1,036.70</b> |
| <b>13</b>        | <b>בדיקות ואיבחון.</b>                                                                                                                  |            |       |          |           |           |                 |
| 03.08.13.0007    | העברת בדיקה למתקן חשמלי ע"י בודק חברת החשמל בגודל 100*3 אמפר עד 350*3 אמפר (תשלום דמי בדיקה לחח"י בכפוף לתעריף חח"י ביום הזמנת הבדיקה). | קומפ...    | 2.00  | 2,083.60 |           |           | 4,167.20        |
| 03.08.13.0013    | ביקורת הארקה למבנה ע"י מגר אדמה ע"י בודק מוסמך.                                                                                         | קומפ...    |       | 1,741.79 |           |           |                 |
| <b>13</b>        | <b>סה"כ בדיקות ואיבחון.</b>                                                                                                             |            |       |          |           |           | <b>4,167.20</b> |
| <b>60</b>        | <b>שיפוץ/החלפה</b>                                                                                                                      |            |       |          |           |           |                 |
| 03.08.60.0003    | פרוק צינור בחתך מ-1" עד 2", עם מוליכים בתוכו.                                                                                           | מ"א        | 65.00 | 16.54    |           |           | 1,074.91        |
| 03.08.60.0030    | הוצאת מוליכים מנחושת עד עובי 4 מ"מ מצנרצ פיו. י.ס.                                                                                      | מ"א        | 70.00 | 3.42     |           |           | 239.47          |
| 03.08.60.0036    | פרוק כבל N.Y.Y או XLP2                                                                                                                  | מ"א        | 65.00 | 8.96     |           |           | 582.08          |

**דף 5 מתוך 6**  
**חשבון סופי - סגירת מבנה שטח 8 - מחנה נתן**

שם עבודה: סגירת מבנה - שטח 8-מחנה נתן  
מספר עבודה: 4899  
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 06/12/2022

| מספר סעיף / מק"ט | תיאור                                                                                                                             | יחידת מידה | כמות  | מחיר     | אחוז הנחה | מידע נוסף | סה"כ      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                  | עד 5*10 מעל קירות או תיקרות.                                                                                                      | מ"א        |       |          |           |           |           |
| 03.08.60.0072    | פרוק לוח חשמל בגודל מ' 1.01 - עד 2 מ"ר. לרבות פינוי מהשטח לפי החלטת מפקח או מנהל הפרויקט                                          | יח'        | 1.00  | 850.00   |           |           | 850.00    |
| 03.08.60.0087    | פרוק גוף תאורה מעמוד בגובה שאינו עולה על 4 מטר לרבות העברתו לאחסון במחסן המזמין.                                                  | יח'        |       | 255.07   |           |           |           |
| 60               | סה"כ שיפוץ/החלפה                                                                                                                  |            |       |          |           |           | 2,746.45  |
| 8                | סה"כ עבודות חשמל                                                                                                                  |            |       |          |           |           | 27,425.44 |
| 15               | מתקני מיזוג אויר                                                                                                                  |            |       |          |           |           |           |
| 5                | יחידות מיזוג אויר עצמאיות                                                                                                         |            |       |          |           |           |           |
| 03.15.05.0353    | מזגן מפוצל עילי 3.5 כ"ס , לתפוקה של B.T.U,000 30, כדוגמת WMN35 של "אלקו" או ש"ע, לרבות עבודות חשמל, במחיר בסיסי 4891.0 ש"ח/קומפ'. | קומפ'...   | 1.00  | 8,801.45 |           |           | 8,801.45  |
| 5                | סה"כ יחידות מיזוג אויר עצמאיות                                                                                                    |            |       |          |           |           | 8,801.45  |
| 15               | סה"כ מתקני מיזוג אויר                                                                                                             |            |       |          |           |           | 8,801.45  |
| 3                | סה"כ מערכות וציוד                                                                                                                 |            |       |          |           |           | 36,226.89 |
| 6                | תחזוקה ושרותים                                                                                                                    |            |       |          |           |           |           |
| 91               | עבודות יומיות רג'                                                                                                                 |            |       |          |           |           |           |
| 2                | עובדי מקצועות בניין ומערכות                                                                                                       |            |       |          |           |           |           |
| 06.91.02.0003    | חשמלאי ראשי.                                                                                                                      | שעה        | 16.00 | 182.35   |           |           | 2,917.55  |
| 06.91.02.0120    | טכנאי מיזוג אויר.                                                                                                                 | שעה        |       | 136.34   |           |           |           |
| 2                | סה"כ עובדי מקצועות בניין ומערכות                                                                                                  |            |       |          |           |           | 2,917.55  |
| 4                | מנופים, מלגזות, עגורנים.                                                                                                          |            |       |          |           |           |           |
| 06.91.04.0110    | משאית עם מנוף סל עבודה לשני אנשים עד 27 מטר כושר הרמה 500 ק"ג עם מפעיל מקצועי.                                                    | יום        |       | 4,468.35 |           |           |           |
| 4                | סה"כ מנופים, מלגזות, עגורנים.                                                                                                     |            |       |          |           |           |           |
| 91               | סה"כ עבודות יומיות רג'                                                                                                            |            |       |          |           |           | 2,917.55  |
| 92               | אחזקת בניינים ותשתיות                                                                                                             |            |       |          |           |           |           |

סעדה הרצל-0.ה.ר.א. עב' קבלניות 051094704

הופק ע"י אורי סעדה באמצעות רמדור נט

**דף 6 מתוך 6**  
**חשבון סופי - סגירת מבנה שטח 8 - מחנה נתן**

שם עבודה: סגירת מבנה - שטח 8-מחנה נתן  
 מספר עבודה: 4899  
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 06/12/2022

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור                                                                                          | יחידת מידה | כמות   | מחיר     | אחוז הנחה | מידע נוסף | סה"כ     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|-----------|-----------|----------|
| <b>11</b>               | <b>אחזקת עבודות צביעה.</b>                                                                     |            |        |          |           |           |          |
| 06.92.11.0010           | תיקוני צבע על אלמנטים מפלדה (סבכות, סורגים, רשתות וכו') כולל הסרת צבע וחלודה.                  | מ"ר        | 25.00  | 152.91   |           |           | 3,822.68 |
| <b>11</b>               | <b>סה"כ אחזקת עבודות צביעה.</b>                                                                |            |        |          |           |           |          |
| 92                      | סה"כ אחזקת בניינים ותשתיות                                                                     |            |        |          |           |           |          |
| 95                      | תפעול ושירותים.                                                                                |            |        |          |           |           |          |
| <b>40</b>               | <b>הובלה וסבלות</b>                                                                            |            |        |          |           |           |          |
| 06.95.40.0020           | הובלה כללית באמצעות משאית עם ארגז סגור באורך 4 מטרים, לרבות סבלות, למרחק שאינו עולה על 30 ק"מ. | קומפ...    | 1.00   | 1,299.22 |           |           | 1,299.22 |
| <b>40</b>               | <b>סה"כ הובלה וסבלות</b>                                                                       |            |        |          |           |           |          |
| 95                      | סה"כ תפעול ושירותים.                                                                           |            |        |          |           |           |          |
| 6                       | סה"כ תחזוקה ושירותים                                                                           |            |        |          |           |           |          |
| 9                       | שונות                                                                                          |            |        |          |           |           |          |
| 1                       | פירוקים והריסות                                                                                |            |        |          |           |           |          |
| <b>19</b>               | <b>הריסה ופירוק מסגרות חרש.</b>                                                                |            |        |          |           |           |          |
| 09.01.19.0040           | פרוק לוחות פח מקירות וגגות.                                                                    | מ"ר        | 110.60 | 42.10    |           |           | 4,655.82 |
| <b>19</b>               | <b>סה"כ הריסה ופירוק מסגרות חרש.</b>                                                           |            |        |          |           |           |          |
| 1                       | סה"כ פירוקים והריסות                                                                           |            |        |          |           |           |          |
| 9                       | סה"כ שונות                                                                                     |            |        |          |           |           |          |
| <b>4899</b>             | <b>סה"כ סגירת מבנה - שטח 8-מחנה נתן</b>                                                        |            |        |          |           |           |          |
|                         | <b>אחוז הנחה של 29.10%</b>                                                                     |            |        |          |           |           |          |
|                         | <b>סה"כ הנחה</b>                                                                               |            |        |          |           |           |          |
| <b>4899</b>             | <b>סה"כ לאחר הנחה</b>                                                                          |            |        |          |           |           |          |
| <b>4899</b>             | <b>מע"מ 17%</b>                                                                                |            |        |          |           |           |          |
| <b>4899</b>             | <b>סה"כ כולל מע"מ</b>                                                                          |            |        |          |           |           |          |