

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| <b>01</b>        | <b>מלתחות</b>  |     |        |          |           |
| <b>01.02</b>     | <b>עבודות בטון יצוק באתר דקל</b>   |     |        |          |           |
| <b>01.02.011</b> | <b>מצעים לעבודות בטון</b>  |     |        |          |           |
| 01.02.011.0090   | מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים  | מ"ר | 210.00 | 42.75    | 8,977.50  |
| 01.02.011.0202   | לוחות פיבר צמנט (צמנטבורד) בעובי 8 מ"מ ובגובה 30 ס"מ, משני צידי הקורות. המדידה למ"א קורות      | מ'  | 88.80  | 64.98    | 5,770.22  |
| <b>01.02.041</b> | <b>קורות יסוד</b>  |     |        |          |           |
| 01.02.041.0050   | קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20-25 ס"מ        | מ"ק | 18.00  | 1,248.30 | 22,469.40 |
| <b>01.02.061</b> | <b>קירות בטון</b>  |     |        |          |           |
| 01.02.061.0040   | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ  | מ"ק | 10.00  | 1,222.65 | 12,226.50 |
| 01.02.061.0060   | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ  | מ"ק | 25.00  | 1,154.25 | 28,856.25 |
| 01.02.061.0070   | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ  | מ"ק | 25.00  | 1,137.15 | 28,428.75 |
| <b>01.02.062</b> | <b>עמודי בטון</b>  |     |        |          |           |
| 01.02.062.0010   | עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ                                     | מ"ק | 0.59   | 1,633.05 | 963.50    |
| 01.02.062.0014   | עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בחתך 20/50 ס"מ                                     | מ"ק | 4.35   | 1,427.85 | 6,211.15  |
| 01.02.062.0020   | עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בחתך 20/60 ס"מ                                     | מ"ק | 0.46   | 1,393.65 | 641.08    |
| 01.02.062.0024   | עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בחתך 20/80 ס"מ                                     | מ"ק | 0.58   | 1,359.45 | 788.48    |
| 01.02.062.0092   | עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בחתך מלבני בשטחי חתך שונים מעל 0.4 מ"ר ועד 0.6 מ"ר | מ"ק | 0.48   | 1,051.65 | 504.79    |
| <b>01.02.071</b> | <b>קורות ומעקות בטון</b>   |     |        |          |           |
| 01.02.071.0250   | קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ                               | מ"ק | 15.02  | 1,291.05 | 19,391.57 |

| סעיף              | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר      | סה"כ      |
|-------------------|--|------|--------|-----------|-----------|
| <b>01.02.081</b>  | <b>תקרות וגגות בטון מלא</b>  |      |        |           |           |
| 01.02.081.0050    | תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2)  | מ"ר  | 210.00 | 305.24    | 64,100.40 |
| 01.02.081.0051    | תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5 חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ (תקרת ממ"מ)  | מ"ר  | 20.00  | 350.00    | 7,000.00  |
| <b>01.02.090</b>  | <b>פלדת זיון</b>   |      |        |           |           |
| 01.02.090.0011    | מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון   | טון  | 10.42  | 6,000.00  | 62,520.00 |
| <b>268,849.59</b> | <b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר דקל</b>   |      |        |           |           |
| <b>01.04</b>      | <b>עבודות בניהתת פרק 4.0</b>   |      |        |           |           |
| 01.04.0001        | מבנה קופה מושלם ע"פ תכנית מצורפת כולל מעטפת המבנה חלונות אלומיניום פרגולה ותריס סורג כולל ריצפה תקרה טיח חוץ וטיח פנים. כולל עבודות חשמל ומיזוג מבנה מושלם קומפלט. כולל רצפת בטון עמודים בלוקים קירות ותקרה לפי פרט.   | קומפ | 1.00   | 80,000.00 | 80,000.00 |
| <b>01.04.020</b>  | <b>בניה בבלוקי איטונג או אשקלית</b>  |      |        |           |           |
| 01.04.020.0010    | מחיצות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 10 ס"מ  | מ"ר  | 50.00  | 164.16    | 8,208.00  |
| 01.04.020.0072    | קירות בלוקי איטונג עבור חיפוי אבן בהדבקה, עובי הקיר 22 ס"מ (r=1.38) או בעובי 23 ס"מ (r=1.44)   | מ"ר  | 205.00 | 247.95    | 50,829.75 |
| <b>139,037.75</b> | <b>סה"כ לעבודות בניהתת פרק 4.0</b>   |      |        |           |           |
| <b>01.05</b>      | <b>עבודות איטום</b>  |      |        |           |           |
| <b>01.05.028</b>  | <b>איטום רצפות חדרים רטובים</b>  |      |        |           |           |
| 01.05.028.0009    | איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ-4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ | מ"ר  | 170.00 | 82.94     | 14,099.80 |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ             |
|------------------|---|-----|--------|----------|------------------|
| 01.05.028.0030   | איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע | מ'  | 80.00  | 59.00    | 4,720.00         |
| 01.05.028.0040   | איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 4R" או "ביטומפלסט 4R" או "ספירפלסט 4R לבן" או "ישראלונה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר           | מ"ר | 210.00 | 110.00   | 23,100.00        |
|                  | <b>סה"כ לעבודות איטום</b>   |     |        |          | <b>41,919.80</b> |
| <b>01.06</b>     | <b>נגרות אומן ומסגרות פלדה דקלתת פרק 6.0</b>  |     |        |          |                  |
| 01.06.0002       | נגיש- דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 120/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיית מתכת  | יח' | 1.00   | 2,736.00 | 2,736.00         |
| <b>01.06.031</b> | <b>דלתות פלדה ומשקופי פח</b>  |     |        |          |                  |
| 01.06.031.0015   | דלת פח חד כנפית, פתיחה צרית, במידות 80-90/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בצד אחד, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיית מתכת   | יח' | 1.00   | 1,992.15 | 1,992.15         |
| 01.06.031.0017   | דלת פח דו כנפית, פתיחה צרית במידות 100/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיית מתכת  | יח' | 2.00   | 2,855.70 | 5,711.40         |
| 01.06.031.0018   | דלת פח דו כנפית, פתיחה צרית במידות 120/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיית מתכת  | יח' | 2.00   | 2,932.65 | 5,865.30         |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות  | מחיר     | סה"כ             |
|------------------|--|------|-------|----------|------------------|
| 01.06.031.0026   | נגיש- דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 110/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיות מתכת                                     | יח'  | 1.00  | 2,445.30 | 2,445.30         |
| <b>01.06.051</b> | <b>סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה</b>  |      |       |          |                  |
| 01.06.051.0020   | סורגים קבועים דגם ישר עשוי מפרופיל פלדה מרובע 15/15 מ"מ, במרווחים של 99-100 מ"מ, עם חיבורי פטנט ללא ריתוכים, מגולוון וצבוע אפוקסי בתנור  | מ"ר  | 3.50  | 555.75   | 1,945.13         |
| 01.06.051.1550   | פרופילי פלדה שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות של עד 100 ק"ג  | ק"ג  | 0.09  | 37.53    | 3.38             |
|                  | <b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה דקלתת פרק 6.0</b>   |      |       |          | <b>20,698.65</b> |
| <b>01.07</b>     | <b>מתקני תברואה</b>  |      |       |          |                  |
| <b>01.07.041</b> | <b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>   |      |       |          |                  |
| 01.07.041.0031   | אסלה מחרס בגוון פרגמון סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונובלוק" דגם "אלפא" או ש"ע   | יח'  | 12.00 | 1,496.25 | 17,955.00        |
| <b>01.07.044</b> | <b>מקלחות</b>  |      |       |          |                  |
| 01.07.044.0041   | מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 3 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 202885 או ש"ע, לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202877, זרוע מהקיר וראש מקלחת  | קומפ | 11.00 | 1,316.70 | 14,483.70        |
| <b>01.07.045</b> | <b>ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</b>  |      |       |          |                  |
| 01.07.045.0080   | ברז פרח "ענבר" בעמידה למים קרים פיה קצרה קבועה מק"ט 69980 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר   | יח'  | 12.00 | 273.60   | 3,283.20         |
| <b>01.07.046</b> | <b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>  |      |       |          |                  |
| 01.07.046.0085   | משטח קוורץ של "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1) דגם "Pitti", "Terraghiaccio", "Blank", "Ecru", בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעוביהמשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש) | מ'   | 11.00 | 940.50   | 10,345.50        |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות      | מחיר     | סה"כ             |
|------------------|--|------|-----------|----------|------------------|
|                  | <b>סה"כ למתקני תברואה</b>  |      |           |          | <b>46,067.40</b> |
| <b>01.08</b>     | <b>מתקני חשמלתת פרק 8.0</b>  |      |           |          |                  |
|                  | לפי מחירון דקל 06/2022.  |      |           |          |                  |
| <b>01.08.040</b> | <b>הארקות והגנות אחרות</b>   |      |           |          |                  |
| 01.08.040.0030   | פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים   | יח'  | 4.00      | 324.90   | 1,299.60         |
| 01.08.040.0040   | הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין   | מ"ר  | 360.00    | 13.25    | 4,770.00         |
| 01.08.040.0050   | נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית   | נק'  | 25.00     | 153.90   | 3,847.50         |
| <b>01.08.061</b> | <b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>   |      |           |          |                  |
| 01.08.061.0134   | מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A                   | מ"ר  | 7.00      | 3,249.00 | 22,743.00        |
| 01.08.061.0136   | מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח A250X3דע               | מ"ר  | 8.00      | 3,847.50 | 30,780.00        |
| 01.08.061.0200   | תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים 08.061.0010-0145 עבור מבנה IP54 או IP55. התוספת הינה 35% למחירי מבני לוחות החשמל  | קומפ | 36,000.00 | 0.30     | 10,800.00        |
| 01.08.061.0810   | לוח זמני לאתר בניה 253X אמפר מוגן מים 55IP, בעל 2 פחתים - ראשי 300MA ומשני 30MA מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מאזנים וציוד, דוגמת הדגם CS המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע N18Z225 | יח'  | 1.00      | 1,581.75 | 1,581.75         |
| <b>01.08.062</b> | <b>מא"דים אופיין C</b>   |      |           |          |                  |
| 01.08.062.0055   | מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר   | יח'  | 3.00      | 43.60    | 130.80           |
| 01.08.062.0060   | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר   | יח'  | 70.00     | 41.04    | 2,872.80         |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות  | מחיר     | סה"כ     |
|------------------|--|-----|-------|----------|----------|
| 01.08.062.0080   | מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63 אמפר חד קוטבי,<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                                   | יח' | 3.00  | 71.82    | 215.46   |
| 01.08.062.0140   | מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A  | יח' | 2.00  | 128.25   | 256.50   |
| 01.08.062.0250   | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי,<br>כושר ניתוק 10 קילואמפר                                     | יח' | 20.00 | 164.16   | 3,283.20 |
| 01.08.062.0260   | מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר<br>ניתוק 10 קילואמפר  | יח' | 6.00  | 189.81   | 1,138.86 |
| <b>01.08.063</b> | <b>מאמ"תים</b>   |     |       |          |          |
| 01.08.063.0010   | מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר<br>בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית<br>רגילה)  | יח' | 1.00  | 705.38   | 705.38   |
| 01.08.063.0020   | מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25<br>קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון<br>(לרבות ידית רגילה)  | יח' | 3.00  | 713.92   | 2,141.76 |
| 01.08.063.0030   | מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25<br>קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון<br>(לרבות ידית רגילה) | יח' | 3.00  | 1,008.90 | 3,026.70 |
| 01.08.063.0060   | מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 25<br>קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון<br>(לרבות ידית רגילה) | יח' | 2.00  | 2,197.35 | 4,394.70 |
| 01.08.063.0300   | תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X63 אמפר עבור הגנה<br>אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)                 | יח' | 3.00  | 837.90   | 2,513.70 |
| 01.08.063.0310   | תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X100 אמפר עבור הגנה<br>אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)                | יח' | 3.00  | 743.85   | 2,231.55 |
| 01.08.063.0330   | תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה<br>אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)                | יח' | 2.00  | 632.70   | 1,265.40 |
| 01.08.063.0600   | סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד<br>A3X630  | יח' | 6.00  | 333.45   | 2,000.70 |
| <b>01.08.065</b> | <b>מפסקי זרם</b>   |     |       |          |          |
| 01.08.065.0240   | מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X100 אמפר  | יח' | 2.00  | 538.65   | 1,077.30 |
| 01.08.065.0410   | מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם<br>מצב מופסק   | יח' | 6.00  | 99.18    | 595.08   |
| <b>01.08.066</b> | <b>ממסרים ומגענים</b>  |     |       |          |          |
| 01.08.066.0050   | ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע  | יח' | 5.00  | 119.70   | 598.50   |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות | מחיר     | סה"כ     |
|------------------|--|-----|------|----------|----------|
| 01.08.066.0210   | ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע                               | יח' | 5.00 | 243.68   | 1,218.40 |
| 01.08.066.0230   | ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע                               | יח' | 7.00 | 290.70   | 2,034.90 |
| 01.08.066.0525   | מפסק שעון אסטרונומי ערוץ אחד   | יח' | 5.00 | 983.25   | 4,916.25 |
| 01.08.066.0601   | מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר - 11KW AC3  | יח' | 3.00 | 359.10   | 1,077.30 |
| 01.08.066.0622   | מגענים תלת קוטביים לזרם עד 95 אמפר - 45KW AC3  | יח' | 2.00 | 1,564.65 | 3,129.30 |
| <b>01.08.069</b> | <b>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>   |     |      |          |          |
| 01.08.069.0250   | קבל גלילי תלת פזי 20 קוא"ר   | יח' | 1.00 | 564.30   | 564.30   |
| 01.08.069.0379   | ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556   | יח' | 1.00 | 278.73   | 278.73   |
| 01.08.069.0380   | ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556   | יח' | 1.00 | 607.05   | 607.05   |
| 01.08.069.0381   | ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556   | יח' | 1.00 | 649.80   | 649.80   |
| 01.08.069.0480   | לחצן הפסקה ננעל  | יח' | 2.00 | 128.25   | 256.50   |
| 01.08.069.0520   | מפסק גבול גלגלת פלסטי ללוח חשמל כדוגמת או.אם.אס.טי דגם FP 531-M2 או ש"ע  | יח' | 1.00 | 162.45   | 162.45   |
| 01.08.069.0540   | תא פוטו אלקטרי (פוטוצל) ללוח חשמל עם עינית חיצונית IP55 דוגמת תוצרת HAGER המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע                                  | יח' | 4.00 | 495.90   | 1,983.60 |
| 01.08.069.0595   | בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דין   | יח' | 3.00 | 56.43    | 169.29   |
| 01.08.069.0630   | משנה זרם עד 250/5 אמפר   | יח' | 3.00 | 147.06   | 441.18   |
| 01.08.069.0672   | רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135EH (לא כולל משני זרם) | יח' | 1.00 | 2,308.50 | 2,308.50 |
| 01.08.069.0710   | מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד  | יח' | 3.00 | 61.56    | 184.68   |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 01.08.069.0750   | רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O) קילואמפר   | יח' | 1.00   | 1,265.40 | 1,265.40  |
| 01.08.069.0810   | מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי תלת פזי עם פולסים   | יח' | 1.00   | 1,008.90 | 1,008.90  |
| <b>01.08.072</b> | <b>בתי תקע</b>   |     |        |          |           |
| 01.08.072.0086   | בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר, דגם "CEE" 5" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע   | יח' | 2.00   | 133.38   | 266.76    |
| <b>01.08.091</b> | <b>נקודות מאור (תת פרק 101 דקל)</b>  |     |        |          |           |
|                  | הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גוי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור. |     |        |          |           |
| 01.08.091.0010   | נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה  | נק' | 120.00 | 158.18   | 18,981.60 |
| <b>01.08.092</b> | <b>נקודות בתי תקע (תת פרק 102 דקל)</b>   |     |        |          |           |
| 01.08.092.0010   | נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע ובית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם   | נק' | 25.00  | 155.61   | 3,890.25  |
| 01.08.092.0030   | תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט   | יח' | 5.00   | 21.38    | 106.90    |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות  | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 01.08.092.0070   | תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ   | יח' | 25.00 | 34.20    | 855.00    |
| 01.08.092.0080   | תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים   | יח' | 25.00 | 18.81    | 470.25    |
| 01.08.092.0110   | נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עדבית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם  | נק' | 1.00  | 241.11   | 241.11    |
| 01.08.092.0120   | תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ  | יח' | 1.00  | 53.01    | 53.01     |
| 01.08.092.0190   | עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוררים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל | יח' | 10.00 | 1,111.50 | 11,115.00 |
| <b>01.08.093</b> | <b>נקודות חשמל שונות (תת פרק 103 דקל)</b>  |     |       |          |           |
| 01.08.093.0100   | נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע  | נק' | 5.00  | 241.11   | 1,205.55  |
| 01.08.093.0495   | נקודה ללחצן הפסקת חרום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 מ"מ ואביזר עם זכוכית לשבירה  | נק' | 3.00  | 427.50   | 1,282.50  |
| 01.08.093.0500   | נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים                                      | נק' | 10.00 | 157.32   | 1,573.20  |
| 01.08.093.0590   | נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע   | נק' | 3.00  | 200.07   | 600.21    |

| סעיף              | תאור  | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ      |
|-------------------|---|-----|--------|----------|-----------|
| 01.08.093.0700    | נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה אחשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה | נק' | 80.00  | 111.15   | 8,892.00  |
| 01.08.093.0720    | נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות  | נק' | 10.00  | 307.80   | 3,078.00  |
| 01.08.093.0800    | נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט  | נק' | 3.00   | 256.50   | 769.50    |
| <b>01.08.099</b>  | <b>חריגים</b>   |     |        |          |           |
| 01.08.099.0008    | ג"ת חרום דו תכליתי, מותקן על הקיר עם נורה לד 3W כדגם געש עם שלט " יציאה ", המשווק ע"י געש.  | יח' | 8.00   | 299.25   | 2,394.00  |
| 01.08.099.0020    | ג"ת חירום עצמאי עם נורה לד 3W, כדגם XYLUX LD4A מילוט, משווק ע"י געש.  | יח' | 10.00  | 299.25   | 2,992.50  |
| 01.08.099.0021    | גוף תאורה דגם PRIMA LED 22W 4000K IP66, משווק ע"י ארכה.   | יח' | 56.00  | 256.50   | 14,364.00 |
| 01.08.099.0022    | ג"ת פנל 60X60 40W, המשווק ע"י געש   | יח' | 10.00  | 256.50   | 2,565.00  |
| 01.08.099.0023    | ג"ת עם נורה לד 52W כדגם יופיטר לד, געש.   | יח' | 22.00  | 1,026.00 | 22,572.00 |
| <b>224,795.11</b> | <b>סה"כ למתקני חשמלתת פרק 8.0</b>   |     |        |          |           |
| <b>01.09</b>      | <b>עבודות טיח</b>   |     |        |          |           |
| <b>01.09.011</b>  | <b>טיח פנים</b>   |     |        |          |           |
| 01.09.011.0010    | טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) זוויתנים לרבות אספקה הרכבה ופירוק של פיגום לכל גובה שהוא  | מ"ר | 400.00 | 85.50    | 34,200.00 |
| <b>34,200.00</b>  | <b>סה"כ לעבודות טיח</b>   |     |        |          |           |
| <b>01.10</b>      | <b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>  |     |        |          |           |
| <b>01.10.031</b>  | <b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>  |     |        |          |           |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר   | סה"כ              |
|------------------|--|-----|--------|--------|-------------------|
| 01.10.031.0500   | ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר   | מ"ר | 55.00  | 228.29 | 12,555.95         |
| 01.10.031.0540   | ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר  | מ"ר | 125.00 | 230.00 | 28,750.00         |
| <b>01.10.050</b> | <b>חיפוי קירות</b>   |     |        |        |                   |
| 01.10.050.0010   | חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר  | מ"ר | 500.00 | 212.04 | 106,020.00        |
|                  | <b>סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי</b>   |     |        |        | <b>147,325.95</b> |
| <b>01.11</b>     | <b>עבודות צביעה</b>  |     |        |        |                   |
| <b>01.11.011</b> | <b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>   |     |        |        |                   |
| 01.11.011.0630   | שליכט צבעוני מינרלי "ווגה" או ש"ע, מרקם (כפרי) משופשף, כמות של 4-6 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית, לרבות מריחת פריימר יסוד מיקרו ע"ג טיח שחור (שנמדד בנפרד), קירות גבס ובטון (פנים וחוץ)         | מ"ר | 35.00  | 141.07 | 4,937.45          |
| <b>01.11.012</b> | <b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>   |     |        |        |                   |
| 01.11.012.0182   | שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש) | מ"ר | 30.00  | 87.21  | 2,616.30          |
|                  | <b>סה"כ לעבודות צביעה</b>  |     |        |        | <b>7,553.75</b>   |
| <b>01.12</b>     | <b>עבודות אלומיניום</b>  |     |        |        |                   |
| <b>01.12.001</b> | <b>תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים</b>  |     |        |        |                   |
| 01.12.001.1613   | תריס גלילה עם רפפות מפח אלומיניום עם פוליאוריטן מוקצף לרבות ארגז תריס מונובלוק 40, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר  | מ"ר | 2.00   | 547.20 | 1,094.40          |
| 01.12.001.1730   | תריס גלילה "תריס אור" עם רפפות מפח אלומיניום עם פוליאוריטן מוקצף לרבות ארגז תריס מונובלוק 40, בשטח מעל 6.0 מ"ר ועד 8.5 מ"ר   | מ"ר | 7.00   | 658.35 | 4,608.45          |
| <b>01.12.002</b> | <b>ורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום</b>  |     |        |        |                   |

| סעיף             | תאור  | יח'  | כמות  | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|---|------|-------|----------|-----------|
| 01.12.002.0220   | פרגולת הצללה דגם "רפפות" תוצרת "טרלדור" או ש"ע, הקירוי עשוי מפרופילי אלומיניום "Z" המונחים אחד ליד השני בכל צפיפות שהיא, מסגרת הפרגולה עשויה מפרופילי אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ ופרופילים מקשרים 80/40/1.8 מ"מ כל 60 ס"מ, לרבות עד 2 עמודים (לכל 10 מ"ר) מפרופילי אלומיניום במידות 80/80/4 מ"מ מעוגנים לרצפתבטון או ריצוף ע"י פלטקה ו- 4 ברגי עיגון | מ"ר  | 5.00  | 1,000.00 | 5,000.00  |
| <b>01.12.005</b> | <b>תריסים (רפפות) וחלונות גג לשחרור עשן</b>   |      |       |          |           |
| 01.12.005.0010   | תריס (רפפה) קבוע לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע, עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ, לרבות מסגרת וצבע לבן בתנור. המחיר הינו לתריס בשטח עד 1.0 מ"ר  | יח'  | 7.00  | 607.05   | 4,249.35  |
| <b>01.12.011</b> | <b>חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים</b>   |      |       |          |           |
| 01.12.011.0230   | חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר   | מ"ר  | 3.50  | 1,034.55 | 3,620.93  |
| <b>01.12.016</b> | <b>חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</b>  |      |       |          |           |
| 01.12.016.0340   | חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר  | יח'  | 14.00 | 1,368.00 | 19,152.00 |
| <b>37,725.13</b> | <b>סה"כ לעבודות אלומיניום</b>   |      |       |          |           |
| <b>01.15</b>     | <b>מתקני מיזוג אוויר דקל</b>  |      |       |          |           |
| 01.15.1220       | מזגן עילי (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR (24,0002.5 כ"ס) לרבות צנרת גז וחשמל בכל אורך דרוש, מותקן מושלם יחידה פנימית וחיצונית על גבי מתקן   | קומפ | 4.00  | 7,900.00 | 31,600.00 |
| <b>01.15.070</b> | <b>מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים</b>   |      |       |          |           |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר      | סה"כ             |
|------------------|--|------|--------|-----------|------------------|
| 01.15.070.0130   | מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-30 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 180 מק"ש במצב סינון ו-360 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 30 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570 | קומפ | 1.00   | 13,252.50 | 13,252.50        |
|                  | <b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר דקל</b>   |      |        |           | <b>44,852.50</b> |
| <b>01.22</b>     | <b>רכיבים מתועשים בבניין</b>   |      |        |           |                  |
| <b>01.22.041</b> | <b>מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות</b>  |      |        |           |                  |
| 01.22.041.0020   | מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת                              | קומפ | 23.00  | 2,375.00  | 54,625.00        |
|                  | <b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין</b>   |      |        |           | <b>54,625.00</b> |
| <b>01.23</b>     | <b>כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>  |      |        |           |                  |
| <b>01.23.010</b> | <b>כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>   |      |        |           |                  |
| 01.23.010.0005   | תוספת התארגנות לקידוח ויציקת כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 500 מ' ועד 1000 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)   | קומפ | 1.00   | 3,633.75  | 3,633.75         |
| 01.23.010.0020   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה   | מ'   | 120.00 | 181.26    | 21,751.20        |
| 01.23.010.0030   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה   | מ'   | 72.00  | 193.23    | 13,912.56        |
| 01.23.010.0050   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה  | מ'   | 12.00  | 273.60    | 3,283.20         |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות  | מחיר      | סה"כ      |
|------------------|---|-----|-------|-----------|-----------|
| 01.23.010.0060   | כלונסאות בטון ב- 30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה | מ'  | 12.00 | 307.80    | 3,693.60  |
| <b>01.23.090</b> | <b>פלדת זיון</b>  |     |       |           |           |
| 01.23.090.0010   | מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות                              | טון | 2.46  | 6,000.00  | 14,760.00 |
| 01.23.090.0030   | כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים   | טון | 0.58  | 6,138.90  | 3,560.56  |
| <b>64,594.87</b> | <b>סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>                                     |     |       |           |           |
| <b>01.31</b>     | <b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקהתת פרק 31.0</b>   |     |       |           |           |
| 01.31.0012       | ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר                           | מ"ר | 13.00 | 233.41    | 3,034.33  |
| <b>3,034.33</b>  | <b>סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקהתת פרק 31.0</b>   |     |       |           |           |
| <b>01.34</b>     | <b>מערכות גילוי וכיבוי אשתת פרק 34.0</b>  |     |       |           |           |
|                  | לפי מחירון דקל 06/2022.   |     |       |           |           |
| <b>01.34.012</b> | <b>אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</b>  |     |       |           |           |
| 01.34.012.0020   | גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)  | יח' | 7.00  | 307.80    | 2,154.60  |
| 01.34.012.0063   | רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 500 כתובות   | יח' | 1.00  | 18,810.00 | 18,810.00 |
| 01.34.012.0075   | צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית   | יח' | 3.00  | 359.10    | 1,077.30  |
| 01.34.012.0080   | צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים  | יח' | 3.00  | 427.50    | 1,282.50  |
| 01.34.012.0100   | אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת                            | יח' | 12.00 | 436.05    | 5,232.60  |
| 01.34.012.0200   | פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית   | יח' | 1.00  | 2,736.00  | 2,736.00  |
| 01.34.012.0300   | מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת   | יח' | 20.00 | 102.60    | 2,052.00  |
| 01.34.012.0400   | חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר   | יח' | 1.00  | 410.40    | 410.40    |
| 01.34.012.0520   | כרטיס תקשורת לממשק עם רכזת גילוי אש   | יח' | 1.00  | 5,814.00  | 5,814.00  |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות  | מחיר      | סה"כ      |
|------------------|--|------|-------|-----------|-----------|
| 01.34.012.0580   | חיווט נקודת חרום בכבל חסין אש  | נק'  | 3.00  | 136.80    | 410.40    |
| 01.34.012.0780   | בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק   | יח'  | 1.00  | 3,591.00  | 3,591.00  |
| <b>01.34.013</b> | <b>חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</b>   |      |       |           |           |
| 01.34.013.0010   | חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת  | יח'  | 1.00  | 684.00    | 684.00    |
| <b>01.34.020</b> | <b>מערכות כיבוי אש</b>   |      |       |           |           |
| 01.34.020.0010   | מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט         | קומפ | 2.00  | 5,472.00  | 10,944.00 |
| <b>01.34.022</b> | <b>מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן</b>   |      |       |           |           |
| 01.34.022.0010   | עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י                  | יח'  | 1.00  | 15,646.50 | 15,646.50 |
| 01.34.022.0020   | מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד W100 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן UL-1220   | יח'  | 4.00  | 5,557.50  | 22,230.00 |
| 01.34.022.0030   | יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד                              | יח'  | 1.00  | 4,172.40  | 4,172.40  |
| 01.34.022.0050   | רמקול/פרוז'קטור חיצוני OUTDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה | יח'  | 14.00 | 478.80    | 6,703.20  |
| 01.34.022.0060   | רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה   | יח'  | 3.00  | 384.75    | 1,154.25  |
| 01.34.022.0065   | רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220   | יח'  | 6.00  | 239.40    | 1,436.40  |
| 01.34.022.0070   | ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב- 30 STANDBY+ דקות בזמן הפעלה  | יח'  | 1.00  | 3,591.00  | 3,591.00  |
| 01.34.022.0090   | יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה  | יח'  | 1.00  | 384.75    | 384.75    |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר     | סה"כ              |
|------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
| 01.34.022.0110   | יחידת מיקרופון מרוחקת עם TTP, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר      | יח'  | 1.00   | 2,137.50 | 2,137.50          |
|                  | <b>סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אשתת פרק 34.0</b>   |      |        |          | <b>112,654.80</b> |
| <b>01.35</b>     | <b><u>בקרת מערכות במתקנות פרק 35.0</u></b>   |      |        |          |                   |
|                  | לפי מחירון דקל 06/2022.  |      |        |          |                   |
| <b>01.35.046</b> | <b><u>גילוי פריצה ומצוקה</u></b>   |      |        |          |                   |
| 01.35.046.0010   | קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים כותב עברית + מרחיב אלחוטי 32 אזורים   | קומפ | 1.00   | 1,060.20 | 1,060.20          |
| 01.35.046.1410   | גלאי 2 טכנולוגיות 15 מ'  | יח'  | 10.00  | 393.30   | 3,933.00          |
| 01.35.046.1990   | מגנט שקוע "1 למשקופים  | יח'  | 10.00  | 133.38   | 1,333.80          |
| 01.35.046.2460   | צופר חיצוני עם נצנץ  | יח'  | 3.00   | 453.15   | 1,359.45          |
|                  | <b>סה"כ לבקרת מערכות במתקנות פרק 35.0</b>  |      |        |          | <b>7,686.45</b>   |
| <b>01.46</b>     | <b><u>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</u></b>                                     |      |        |          |                   |
| 01.46.0012       | משטח שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה   | מ"ר  | 11.00  | 649.80   | 7,147.80          |
|                  | <b>סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>                                      |      |        |          | <b>7,147.80</b>   |
| <b>01.50</b>     | <b><u>מרצפים ורצפות</u></b>  |      |        |          |                   |
| 01.50.0040       | מרצפי בטון ב-30 תלויות (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על ארגזי פוליסטרן בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) | מ"ר  | 210.00 | 278.35   | 58,453.50         |
|                  | <b>סה"כ למרצפים ורצפות</b>   |      |        |          | <b>58,453.50</b>  |
| <b>01.59</b>     | <b><u>מרחבים מוגנים ומקלטים דקל</u></b>  |      |        |          |                   |
| <b>01.59.040</b> | <b><u>מסגרות פלדה</u></b>  |      |        |          |                   |
| 01.59.040.0024   | נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע          | יח'  | 1.00   | 3,420.00 | 3,420.00          |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ              |
|------------------|---|-----|--------|----------|-------------------|
| 01.59.040.0326   | חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברובח 35-40 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבעלבן. ללא תריס ורשת   | יח' | 1.00   | 6,715.17 | 6,715.17          |
| <b>01.59.042</b> | <b>איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים</b>  |     |        |          |                   |
| 01.59.042.0202   | מערכת דגם "עומר" או ש"ע בקיר פנים/חוץ של מקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מעברי צנרת בקטרים 3/8", 1/2", 5/8", ברז 3 דרך, 3 מ' צינור ניקוז בקוטר 20 מ"מ, מחבר מעבר צנרת ניקוז 20/32 מ"מ, תושבת מתכווננת לחיפוי טיח, מכסה ניתק לכיסוי ברז בורר ושתי טבעות הארכה 5 ס"מ כל אחת   | יח' | 1.00   | 752.40   | 752.40            |
|                  | <b>סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים דקל</b>  |     |        |          | <b>10,887.57</b>  |
| <b>01.90</b>     | <b>חיפוי קירות בלוחות אבן / שיש / גרניט בהרכבה יבשה</b>   |     |        |          |                   |
| 01.90.0010       | חיפוי קירות בטון בלוחות אבן/נסורה מלוטשת ללא סימני סכין. בעובי 4 ס"מ ובמידות 40/80 ס"מ או 60/60 ס"מ במחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"ר, מקובעים לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מפלדה אל חלד 304 תוצרת HALFEN או ש"ע, לרבות הכנת 4 קידוחים בכל אבן לצורך עיגון, חריצים וחיתוכים להתאמה, פרייזרים ועיבוד פינות הבניין ומסביב לפתחים. המישקים בין הלוחות פתוחים, ברובח 5-10 מ"מ. עובי כולל של חיפוי עד 10 ס"מ. לרבות כל עבודות הפיגום הדרושים לכל גובה וכן לרבות הרבצת שכבת איטום חומר תוצרת סיקה או ש"ע על כל שטחי הקירות | מ"ר | 500.00 | 475.00   | 237,500.00        |
|                  | <b>סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן / שיש / גרניט בהרכבה יבשה</b>   |     |        |          | <b>237,500.00</b> |
| <b>01.91</b>     | <b>פלדת זיין</b>  |     |        |          |                   |
| 01.91.0031       | רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון  | טון | 25.00  | 6,000.00 | 150,000.00        |
|                  | <b>סה"כ לפלדת זיין</b>  |     |        |          | <b>150,000.00</b> |
| <b>01.99</b>     | <b>99</b>   |     |        |          |                   |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ         |
|------------------|--|-----|--------|----------|--------------|
|                  | סה"כ 99  |     |        |          | 0.00         |
|                  | סה"כ למלתחות   |     |        |          | 1,719,609.95 |
| <b>02</b>        | <b>ברית פעוטות</b>   |     |        |          |              |
| <b>02.02</b>     | <b>עבודות בטון יצוק באתר דקל</b>   |     |        |          |              |
| <b>02.02.011</b> | <b>מצעים לעבודות בטון</b>  |     |        |          |              |
| 02.02.011.0090   | מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים  | מ"ר | 260.00 | 45.00    | 11,700.00    |
| <b>02.02.050</b> | <b>מרצפים ורצפות</b>   |     |        |          |              |
| 02.02.050.0100   | רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 25 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה                  | מ"ר | 270.00 | 263.70   | 71,199.00    |
| <b>02.02.061</b> | <b>קירות בטון</b>  |     |        |          |              |
| 02.02.061.0020   | קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 15 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה                         | מ"ק | 5.97   | 1,458.00 | 8,704.26     |
| 02.02.061.0030   | קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 20 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה                         | מ"ק | 7.63   | 1,359.00 | 10,369.17    |
| <b>02.02.090</b> | <b>פלדת זיין</b>   |     |        |          |              |
| 02.02.090.0031   | רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון   | טון | 14.00  | 6,000.00 | 84,000.00    |
| <b>02.02.096</b> | <b>תוספות מחיר לבטון</b>   |     |        |          |              |
| 02.02.096.0020   | תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30  | מ"ק | 81.53  | 34.20    | 2,788.33     |
|                  | סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר דקל  |     |        |          | 188,760.76   |
| <b>02.23</b>     | <b>כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>  |     |        |          |              |
| <b>02.23.010</b> | <b>כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>   |     |        |          |              |
| 02.23.010.0020   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה           | מ'  | 10.00  | 190.80   | 1,908.00     |
| 02.23.010.0030   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה | מ'  | 72.00  | 203.40   | 14,644.80    |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 02.23.010.0050   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה  | מ'  | 12.00  | 288.00   | 3,456.00  |
| 02.23.010.0060   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה   | מ'  | 60.00  | 324.00   | 19,440.00 |
| <b>02.23.090</b> | <b>פלדת זיון</b>   |     |        |          |           |
| 02.23.090.0010   | מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות   | טון | 3.50   | 6,000.00 | 21,000.00 |
| 02.23.090.0030   | כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים  | טון | 0.49   | 6,462.00 | 3,166.38  |
| <b>63,615.18</b> | <b>סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>  |     |        |          |           |
| <b>02.40</b>     | <b>פיתוח נופי</b>  |     |        |          |           |
| <b>02.40.053</b> | <b>ריצוף באבנים משתלבות</b>  |     |        |          |           |
| 02.40.053.0831   | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ ו/או דגם "סיינה שקטה", מסותת (R-12/C) או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ, כולל הידוק שתית, ומצע סוג א' בעובי 30 ס"מ לאחר הידוק. ביצוע לפי פרט ואישור דוגמא. בגווי קוקטייל - שנהב ו/או גרניט אפור. | מ"ר | 225.00 | 150.00   | 33,750.00 |
| <b>33,750.00</b> | <b>סה"כ לפיתוח נופי</b>  |     |        |          |           |
| <b>02.96</b>     | <b>חריגי חוזה וניתוחי מחיר</b>   |     |        |          |           |
| <b>02.96.005</b> | <b>איטום</b>   |     |        |          |           |
| 02.96.005.0010   | איטום רצפת, קירות הבריכה וכולל תעלות הגלישה עם יריעות איטום S1 hyperflex. היריעות יודבקו עם דבק צמנטי X coll V2, הכל תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור. היישום לפי הנחיות היצרן  | מ"ר | 320.00 | 234.00   | 74,880.00 |
| 02.96.005.0020   | איטום מעברי הצנרת החודרים לבריכה (מפזרים נקוזים וכו') עם Sealant S תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור.  | יח' | 16.00  | 72.00    | 1,152.00  |
| 02.96.005.0030   | הגנת איטום נוספת על מעברי הצנרת החודרים לבריכה עם הדבקת יריעות איטום S1 hyperflex. היריעות יודבקו עם דבק צמנטי X coll V2, הכל תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור. היישום לפי הנחיות היצרן   | יח' | 16.00  | 31.50    | 504.00    |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר     | סה"כ       |
|------------------|--|------|--------|----------|------------|
| <b>02.96.009</b> | <b>טייח</b>  |      |        |          |            |
| 02.96.009.0010   | ביצוע שכבת קישור בין בטון לטיח עם תערובת דו רכיבית LATICRETE 4237 על בסיס תוספי לטקס ואבקת מלאן LATICRETE211.  | מ"ר  | 320.00 | 63.00    | 20,160.00  |
| 02.96.009.0020   | טיח מייאקים מלטקס LATICRETE 3642 עם אבקת LATICRETE 211, או ש"ע. עובי כל שכבה לא יעלה על 12 מ"מ ועובי הטיח לא יעלה על 4 ס"מ (בסה"כ). המחיר כולל ביצוע אשפיה במשך 4 ימים לפחות לפני ביצוע שכבת האיטום, לרבות מילוי סדקים, ומילוי סרגלים. חובה להגיע למידת אורך ורוחב מדוייקת עפ"י התכנית.  | מ"ר  | 320.00 | 162.00   | 51,840.00  |
| 02.96.009.0030   | יציקת מדה מתפלסת ליישור והדבקה ברצפת תעלות הגלישה  | מ'   | 62.00  | 81.00    | 5,022.00   |
| 02.96.009.0040   | במידת הצורך הגנה על ברזל הזיון עם BETOMOR MULTI A תוצרת KOSTER   | קומפ | 1.00   | 1,800.00 | 1,800.00   |
| <b>02.96.010</b> | <b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן</b>   |      |        |          |            |
|                  | כל סעיפי הריצוף והחיפוי הכלולים בפרק זה כוללים הדבקות פסיפס ואריחי הקרמיקה כוללים הדבקה עם דבק X coll V2 תוצרת Signapool. תחילת ההדבקה 4 ימים מגמר האיטום (על תשתית יבשה ונקייה) כל הסעיפים בפרק זה כוללים את כל הנדרש עבור הריצוף והחיפוי מושלם בהתאם להנחיות משרד הבריאות ולרבות ההנחיות המפורטות בקובץ 6701 לתקנות התכנון והבניה וכן הנחיות המתכנן, בין אם צוינו ובין אם לאו. העבודה כוללת: 1. כל עבודות ההכנה לגמר עפ"י פרק האיטום. 2. ביצוע בהדבקה בסירוק עם דבקמנטי X coll V2. 3. מישקים - 6 מ"מ 4. מילוי מישקים ברובה אפוקסי Epogrou לכל האריחים במידה 12.4/24.4 ס"מ אלא אם צוין אחרת. האריחים המפורטים תוצרת GresRosa ספרד המיובאים ע"י חרש בע"מ או ש"ע. כל המחירים בפרק כוללים אספקה והתקנה כולל על החומרים הנדרשים ביצוע מושלם |      |        |          |            |
| 02.96.010.0020   | חיפוי רצפת הבריכה באריחי תכלת AZUL מחוספס בדרגה C לבחירת האדריכל המיובא ע"י חב' חרש או ש"ע.  | מ"ר  | 260.00 | 387.00   | 100,620.00 |
| 02.96.010.0030   | חיפוי קירות הבריכה באריחי תכלת AZUL חלק מט כנ"ל לבחירת האדריכל המיובא ע"י חב' חרש או ש"ע.  | מ"ר  | 18.00  | 387.00   | 6,966.00   |
| 02.96.010.0040   | אריחים לסימון עומק מים על סיפון הבריכה ובדופן הבריכה עם הדפסת סימון עומק לציון עומק המים כל שינוי של 20 ס"מ בעומק הבריכה   | יח'  | 20.00  | 351.00   | 7,020.00   |

| סעיף             | תאור  | יח'  | כמות   | מחיר      | סה"כ      |
|------------------|---|------|--------|-----------|-----------|
| 02.96.010.0050   | מערכת גלישה ERGO של Rosa Gres הכוללת אלמנט מאחז יד עם תושבת 25x26.5 ס"מ דגם 216 בז' עם כחול במאחז. כולל אריח נגדי מחורץ עם תושבת דגם 035 צבע בז'. כולל חיפוי פנים התעלה באריחים בגודל לבחירת המתקין. הכל קומפלט לפי פרט מצורף. הסבכה, בסעיף נפרד. | מ'   | 62.00  | 1,206.00  | 74,772.00 |
| 02.96.010.0060   | אספקת רשת סבכה לתעלות הגלישה דגם PINA עם שני פינים לחיבור היחידות, ספק חרש, כולל אלמנטי פינה מותאמים וגשרים מנירוסטה לתמיכת פינות, מותאמת לרוחב 25 ס"מ  | מ'   | 62.00  | 207.00    | 12,834.00 |
| 02.96.010.0070   | עיבוד "רובה" אפוקסי EpogROUT תוצרת Signapool במישקים של חיפוי דופן הבריכה וקרקעית הבריכה הגדולה ברוחב עד 6 מ"מ (כולל), לרבות ניקוי  | מ"ר  | 320.00 | 124.20    | 39,744.00 |
| <b>02.96.014</b> | <b>מערכות לבריכת שחייה</b>  |      |        |           |           |
| 02.96.014.0010   | אספקה וביצוע מפזרים ריצפתיים לבטון מחוברים בהדבקה בלבד בקוטר 2" כולל ספחים  | יח'  | 49.00  | 288.00    | 14,112.00 |
| 02.96.014.0030   | אספקה והתקנת קולטי גלישה U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים ואיטום קולטי הגלישה.   | יח'  | 10.00  | 342.00    | 3,420.00  |
| 02.96.014.0040   | אספקה והתקנה של סבכות מפלב"מ 316 שיהודקו לקולטי הגלישה.   | יח'  | 10.00  | 36.00     | 360.00    |
| <b>02.96.030</b> | <b>מתקנים וציוד לבריכת שחייה</b>  |      |        |           |           |
| 02.96.030.0010   | אספקה והתקנת רשתות נירוסטה כולל מסגרות גדולה במידות 30/34 ס"מ מידות סופיות ילקחו בשטח לפני אספקה המסגרות יונחו ביציקה   | יח'  | 2.00   | 2,250.00  | 4,500.00  |
| 02.96.030.0020   | אספקה והתקנת שילוט תיקני לבריכות שחייה עפ"י מפרט ותקנות רישוי עסקים תוצרת "FIRE-CENTER מרכז ארצי לבטיחות" טל' 09-8355212 או ש"ע יש לקבל אישור המתכנן לפני התקנת השילוט.   | קומפ | 1.00   | 2,250.00  | 2,250.00  |
| 02.96.030.0030   | אספקה והתקנת מקלחת חובה קומפ' נירוסול+מתזי רגליים המופעלים עם הפעלת המקלחת. המחיר כולל התחברות לקו מים וקו ביוב שהזינו מקלחת חובה ישנה שפורקה וכן מחסום רצפה מחסום רצפה "8"/4" ומכסה נירוסטה  | קומפ | 1.00   | 23,400.00 | 23,400.00 |
| <b>02.96.052</b> | <b>מתקני משחקים שונים</b>   |      |        |           |           |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר       | סה"כ              |
|------------------|--|------|--------|------------|-------------------|
| 02.96.052.0010   | אספקה והתקנה של מתקן מזרקת מים בצורת עץ דקל בגובה 3 מטר על פי מפרט בצבע וגמר לאישור המזמין. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל עיגון המתקן לבריכה וכל חיבורי הצנרת הנדרשים | קומפ | 1.00   | 24,300.00  | 24,300.00         |
| 02.96.052.0020   | אספקה והתקנה של מתקן קשתות על פי מפרט בצבע וגמר לאישור המזמין. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל עיגון המתקן לבריכה וכל חיבורי הצנרת הנדרשים                              | קומפ | 1.00   | 33,300.00  | 33,300.00         |
| 02.96.052.0030   | אספקה והתקנה של מתקן גן משחקים עם מגלשות מים על פי מפרט בצבע וגמר לאישור המזמין. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל עיגון המתקן לבריכה וכל חיבורי הצנרת הנדרשים            | מ'   | 1.00   | 297,000.00 | 297,000.00        |
|                  | <b>סה"כ לחריגי חוזה וניתוחי מחיר</b>   |      |        |            | <b>799,956.00</b> |
| <b>02.97</b>     | <b>סעיפי חוזה מדקל</b>   |      |        |            |                   |
| <b>02.97.007</b> | <b>מתקני תברואה</b>  |      |        |            |                   |
| 02.97.007.0010   | צינורות U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 10 אטמ', קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים.   | מ'   | 40.00  | 106.20     | 4,248.00          |
| 02.97.007.0020   | כנ"ל בקוטר 63 מ"מ  | יח'  | 100.00 | 118.80     | 11,880.00         |
| 02.97.007.0030   | צינורות U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 10 אטמ', קוטר 90 מ"מ, ללא ספחים  | מ'   | 85.00  | 171.00     | 14,535.00         |
| 02.97.007.0040   | כנ"ל בקוטר 110 מ"מ   | יח'  | 85.00  | 186.30     | 15,835.50         |
| 02.97.007.0050   | כנ"ל בקוטר 160 מ"מ   | מ'   | 150.00 | 205.20     | 30,780.00         |
| 02.97.007.0060   | כנ"ל בקוטר 200 מ"מ   | מ'   | 85.00  | 238.50     | 20,272.50         |
| 02.97.007.0070   | כנ"ל בקוטר 250 מ"מ   | יח'  | 85.00  | 288.00     | 24,480.00         |
| 02.97.007.0080   | ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זויות ומעבירים לצינורות U-PVC מסוג "מרידור" (דרג 10), לרבות חיבור בהדבקה, קוטר 90 מ"מ   | יח'  | 10.00  | 90.90      | 909.00            |
| 02.97.007.0090   | כנ"ל בקוטר 110 מ"מ   | יח'  | 15.00  | 138.60     | 2,079.00          |
| 02.97.007.0100   | כנ"ל בקוטר 160 מ"מ   | מ'   | 25.00  | 198.00     | 4,950.00          |
| 02.97.007.0110   | כנ"ל בקוטר 200 מ"מ   | מ'   | 10.00  | 238.50     | 2,385.00          |
| 02.97.007.0120   | כנ"ל בקוטר 250 מ"מ   | מ'   | 10.00  | 288.00     | 2,880.00          |
| <b>02.97.030</b> | <b>מתקנים וציוד לבריכת שחייה</b>   |      |        |            |                   |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ                |
|------------------|---|-----|--------|----------|---------------------|
| 02.97.030.0010   | מאחז יד מפלב"מ 316 למדרגות עליה וירידה לבריכה הלימודית. קוטר הצינור 38 מ"מ, מידות אורך יש לקחת לפני התקנה   | יח' | 1.00   | 1,620.00 | 1,620.00            |
|                  | <b>סה"כ לסעיפי חוזה מדקל</b>  |     |        |          | <b>136,854.00</b>   |
|                  | <b>סה"כ לבריכת פעוטות</b>   |     |        |          | <b>1,222,935.94</b> |
| <b>03</b>        | <b>בריכת בוגרים</b>   |     |        |          |                     |
| <b>03.02</b>     | <b>עבודות בטון יצוק באתר דקל</b>  |     |        |          |                     |
| <b>03.02.011</b> | <b>מצעים לעבודות בטון</b>   |     |        |          |                     |
| 03.02.011.0090   | מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים   | מ"ר | 403.00 | 45.00    | 18,135.00           |
| <b>03.02.061</b> | <b>קירות בטון</b>   |     |        |          |                     |
| 03.02.061.0020   | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה                          | מ"ק | 8.05   | 1,458.00 | 11,736.90           |
| 03.02.061.0030   | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה                          | מ"ק | 23.32  | 1,359.00 | 31,691.88           |
| <b>03.02.090</b> | <b>פלדת זיין</b>  |     |        |          |                     |
| 03.02.090.0031   | רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון  | טון | 20.07  | 6,000.00 | 120,420.00          |
|                  | <b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר דקל</b>  |     |        |          | <b>181,983.78</b>   |
| <b>03.23</b>     | <b>כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>   |     |        |          |                     |
| <b>03.23.010</b> | <b>כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>  |     |        |          |                     |
| 03.23.010.0020   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה            | מ'  | 20.00  | 190.80   | 3,816.00            |
| 03.23.010.0030   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה  | מ'  | 72.00  | 203.40   | 14,644.80           |
| 03.23.010.0050   | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיין ופינוי עודפי חפירה | מ'  | 60.00  | 288.00   | 17,280.00           |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ              |
|------------------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| 03.23.010.0060   | כלונסאות בטון ב- 30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה  | מ'  | 145.00 | 324.00   | 46,980.00         |
| <b>03.23.090</b> | <b>פלדת זיון</b>   |     |        |          |                   |
| 03.23.090.0010   | מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות   | טון | 4.06   | 6,000.00 | 24,360.00         |
| 03.23.090.0030   | כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים  | טון | 1.01   | 6,462.00 | 6,526.62          |
|                  | <b>סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>  |     |        |          | <b>113,607.42</b> |
| <b>03.40</b>     | <b>פיתוח נופי</b>  |     |        |          |                   |
| <b>03.40.053</b> | <b>ריצוף באבנים משתלבות</b>  |     |        |          |                   |
| 03.40.053.0831   | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ ו/או דגם "סיינה שקטה", מסותת (R-12/C) או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ, כולל הידוק שתית, ומצע סוג א' בעובי 30 ס"מ לאחר הידוק. ביצוע לפי פרט ואישור דוגמא. בגווי קוקטייל - שנהב ו/או גרניט אפור. | מ"ר | 345.00 | 141.95   | 48,972.75         |
|                  | <b>סה"כ לפיתוח נופי</b>  |     |        |          | <b>48,972.75</b>  |
| <b>03.96</b>     | <b>חריגי חוזה וניתוחי מחיר</b>   |     |        |          |                   |
| <b>03.96.002</b> | <b>מרצפים ורצפות</b>   |     |        |          |                   |
| 03.96.002.0001   | רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעת 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה  | מ"ר | 403.84 | 309.60   | 125,028.86        |
| <b>03.96.005</b> | <b>איטום בריכת בוגרים</b>  |     |        |          |                   |
| 03.96.005.0010   | איטום רצפת הבריכה, קירות הבריכה וכולל תעלות הגלישה עם יריעות איטום S1 hyperflex. היריעות יודבקו עם דבק צמנטי X coll V2, הכל תוצרת Signapool, משווק עלידי אוראנטק גטאור. היישום לפי הנחיות היצרן  | מ"ר | 610.00 | 279.00   | 170,190.00        |
| 03.96.005.0020   | איטום מעברי הצנרת החודרים לבריכה (מפזרים נקזים וכו') עם Sealant S תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור.   | יח' | 60.00  | 63.00    | 3,780.00          |
| 03.96.005.0030   | הגנת איטום נוספת על מעברי הצנרת החודרים לבריכה עם הדבקת יריעות איטום S1 hyperflex. היריעות יודבקו עם דבק צמנטי X coll V2, הכל תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור. היישום לפי הנחיות היצרן   | יח' | 60.00  | 63.00    | 3,780.00          |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר     | סה"כ       |
|------------------|--|------|--------|----------|------------|
| 03.96.005.0040   | בדיקת אטימות שתי הבריכות ע"י מילוי מים עד קבלת איטום מושלם, כולל בדיקה/מילוי חוזר במקרה של נזילה, תיקון הנזילות מבפנים ו/או מבחוץ בכל האמצעים, לרבות אפשרות שימוש בחומרים אוטמים.  | קומפ | 1.00   | 2,700.00 | 2,700.00   |
| <b>03.96.009</b> | <b>טייח חוץ</b>  |      |        |          |            |
| 03.96.009.0010   | ביצוע שכבת קישור בין בטון לטיח עם תערובת דו רכיבית LATICRETE 4237 על בסיס תוספי לטקס ואבקת מלאן LATICRETE211.  | מ"ר  | 320.00 | 63.00    | 20,160.00  |
| 03.96.009.0020   | טיח מייאקים מלטקס LATICRETE 3642 עם אבקת LATICRETE 211, או ש"ע. עובי כל שכבה לא יעלה על 12 מ"מ ועובי הטיח לא יעלה על 4 ס"מ (בסה"כ). המחיר כולל ביצוע אשפורה במשך 4 ימים לפחות לפני ביצוע שכבת האיטום, לרבות מילוי סדקים, ומילוי סרגלים. חובה להגיע למידת אורך ורוחב מדוייקת עפ"י התכנית.   | מ"ר  | 610.00 | 162.00   | 98,820.00  |
| 03.96.009.0030   | יציקת מדה מתפלסת ליישור והדבקה ברצפת תעלות הגלישה  | מ'   | 82.00  | 81.00    | 6,642.00   |
| 03.96.009.0040   | במידת הצורך הגנה על ברזל הזיון עם BETOMOR MULTI A תוצרת KOSTER   | קומפ | 1.00   | 1,800.00 | 1,800.00   |
| <b>03.96.010</b> | <b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן</b>   |      |        |          |            |
|                  | כל סעיפי הריצוף והחיפוי הכלולים בפרק זה כוללים הדבקה פסיפס ואריחי הקרמיקה כוללים הדבקה עם דבק X coll V2 תוצרת Signapool. תחילת ההדבקה 4 ימים מגמר האיטום (על תשתית יבשה ונקייה) כל הסעיפים בפרק זה כוללים את כל הנדרש עבור הריצוף והחיפוי מושלם בהתאם להנחיות משרד הבריאות ולרבות ההנחיות המפורטות בקובץ 6701 לתקנות התכנון והבניה וכן הנחיות המתכנן, בין אם צוינו ובין אם לאו. העבודה כוללת: 1. כל עבודות ההכנה לגמר עפ"י פרק האיטום. 2. ביצוע בהדבקה בסירוק עם דבקצמנטי X coll V2. 3. מישקים - 6 מ"מ 4. מילוי מישקים ברובה אפוקסי Epogrou לכל האריחים במידה 24.4/49.4 ס"מ אלא אם צוין אחרת. האריחים המפורטים תוצרת GresRosa ספרד המיובאים ע"י חרש בע"מ או ש"ע. כל המחירים בפרק כוללים אספקה והתקנה כולל על החומרים הנדרשים ביצוע מושלם |      |        |          |            |
| 03.96.010.0020   | חיפוי רצפת הבריכה באריחי תכלת AZUL חלק כנ"ל ללבחירת האדריכל המיובא ע"י חב' חרש או ש"ע.   | מ"ר  | 400.00 | 387.00   | 154,800.00 |

| סעיף           | תאור  | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ      |
|----------------|---|-----|--------|----------|-----------|
| 03.96.010.0030 | חיפוי קירות הבריכה באריחי תכלת AZUL חלק מט כנ"ל לבחירת האדריכל המיובא ע"י חב' חרש או ש"ע.   | מ"ר | 126.00 | 387.00   | 48,762.00 |
| 03.96.010.0040 | ריצוף פסי שחיה בקרקעית הבריכה ועל הקירות - כחול MARINO חלק מט המיובא ע"י חב' חרש או ש"ע פסי השחיה ברוחב 25 ס"מ  | מ"ר | 36.00  | 351.00   | 12,636.00 |
| 03.96.010.0050 | סימון קו מים עמוקים בקרקעית ובדפנות הבריכה באריחי קרמיקה בקרקעית בגוון אדום. המחיר כולל ביצוע   | מ'  | 3.50   | 351.00   | 1,228.50  |
| 03.96.010.0055 | אריח קעור לחיבור בין רצפה לקירות ובין פהות הבריכה דגם 138 בצבע תכלת AZUL כולל אריח לפינות הבריכה דגם 114. מיובא ע"י חב' חרש או ש"ע.   | מ'  | 82.00  | 216.00   | 17,712.00 |
| 03.96.010.0060 | חיפוי מדרך רגל בעומק 1.2 מ' באריחי קצה מעוגל 50x25 ס"מ דגם MARINO 413 חלק לחיתוך והתאמת הרוחב ע"י המבצע. המיובא ע"י חב' חרש או ש"ע  | מ'  | 35.00  | 144.00   | 5,040.00  |
| 03.96.010.0070 | חיפוי מדרגות ירידה למים, אריח 30x50 ס"מ תכלת כנ"ל עם קצה מעוגל וסימון בפס כחול, מחוספס בדרגה C דגם R49 מיובא ע"י חב' חרש או ש"ע. רום המדרגות באריחים כדוגמת קירות הבריכה. הכל קומפלט  | מ'  | 12.50  | 256.50   | 3,206.25  |
| 03.96.010.0080 | אריחים לסימון עומק מים על סיפון הבריכה ובדופן הבריכה עם הדפסת סימון עומק לציון עומק המים כל שינוי של 20 ס"מ בעומק הבריכה  | יח' | 30.00  | 396.00   | 11,880.00 |
| 03.96.010.0100 | מערכת גלישה ERGO של Rosa Gres הכוללת אלמנט מאחז יד עם תושבת 25x26.5 ס"מ דגם 216 בז' עם כחול במאחז. כולל אריח נגדי מחורץ עם תושבת דגם 035 צבע בז'. כולל חיפוי פנים התעלה באריחים בגודל לבחירת המתקין. הכל קומפלט לפי פרט מצורף. הסבכה, בסעיף נפרד. | מ'  | 85.00  | 1,100.00 | 93,500.00 |
| 03.96.010.0110 | אספקת רשת סבכה לתעלות הגלישה דגם PINA עם שני פינים לחיבור היחידות, ספק חרש, כולל אלמנטי פינה מותאמים וגשרים מנירוסטה לתמיכת פינות, מותאמת לרוחב 25 ס"מ  | מ'  | 75.00  | 162.00   | 12,150.00 |
| 03.96.010.0120 | חיפוי תעלת גלישה באריח קרמיקה חלק בגון לבן. העבודה כוללת, הכנת הבטון לריצוף, הדבקה, רובה, כל החומרים הנדרשים  | מ"ר | 85.00  | 108.00   | 9,180.00  |
| 03.96.010.0130 | עיבוד "רובה" אפוקסי EpogROUT תוצרת Signapool במישקים של חיפוי דופן הבריכה וקרקעית הבריכה הגדולה ברוחב עד 6 מ"מ (כולל), לרבות ניקוי  | מ"ר | 610.00 | 124.20   | 75,762.00 |

| סעיף              | תאור  | יח'  | כמות   | מחיר      | סה"כ      |
|-------------------|---|------|--------|-----------|-----------|
| <b>03.96.014</b>  | <b>מערכות לבריכת שחייה</b>  |      |        |           |           |
| 03.96.014.0005    | אספקה וביצוע מפזרים בדופן הבריכה מותאמים לבטון מחוברים בהדבקה בלבד בקוטר 2" כולל ספחים  | יח'  | 1.00   | 288.00    | 288.00    |
| 03.96.014.0010    | אספקה וביצוע מפזרים ריצפתיים לבטון מחוברים בהדבקה בלבד בקוטר 2" כולל ספחים  | יח'  | 63.00  | 252.00    | 15,876.00 |
| 03.96.014.0030    | אספקה והתקנת קולטי גלישה U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים ואיטום קולטי הגלישה.   | יח'  | 10.00  | 342.00    | 3,420.00  |
| 03.96.014.0040    | אספקה והתקנה של סבכות מפלב"מ 316 שיהודקו לקולטי הגלישה.   | יח'  | 10.00  | 36.00     | 360.00    |
| <b>03.96.030</b>  | <b>מתקנים וציוד לבריכת שחייה</b>  |      |        |           |           |
| 03.96.030.0010    | אספקה והתקנת רשתות נירוסטה כולל מסגרות גדולה במידות 50/54 ס"מ מידות סופיות ילקחו בשטח לפני אספקה המסגרות יונחו ביציקה   | יח'  | 2.00   | 3,150.00  | 6,300.00  |
| 03.96.030.0020    | אספקה והתקנת שילוט תיקני לבריכות שחייה עפ"י מפרט ותקנות רישוי עסקים תוצרת "FIRE-CENTER מרכז ארצי לבטיחות" טל' 09-8355212 או ש"ע יש לקבל אישור המתכנן לפני התקנת השילוט.                     | קומפ | 1.00   | 2,250.00  | 2,250.00  |
| 03.96.030.0030    | אספקה והתקנת מקלחת חובה קומפ' נירוסטול+מתזי רגליים המופעלים עם הפעלת המקלחת. המחיר כולל התחברות לקו מים וקו ביוב שהזינו מקלחת חובה ישנה שפורקה וכן מחסום רצפה מחסום רצפה 8"4" ומכסה נירוסטה | קומפ | 1.00   | 23,400.00 | 23,400.00 |
| <b>930,651.61</b> | <b>סה"כ להריגי חוזה וניתוחי מחיר</b>  |      |        |           |           |
| <b>03.97</b>      | <b>סעיפי חוזה מדקל</b>  |      |        |           |           |
| <b>03.97.007</b>  | <b>מתקני תברואה</b>   |      |        |           |           |
| 03.97.007.0010    | צינורות U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 10 אטמ', קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים.  | מ'   | 10.00  | 106.20    | 1,062.00  |
| 03.97.007.0020    | כנ"ל בקוטר 63 מ"מ   | יח'  | 150.00 | 118.80    | 17,820.00 |
| 03.97.007.0030    | צינורות U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 10 אטמ', קוטר 110 מ"מ, ללא ספחים  | מ'   | 100.00 | 171.00    | 17,100.00 |
| 03.97.007.0040    | כנ"ל בקוטר 160 מ"מ  | מ'   | 150.00 | 205.20    | 30,780.00 |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות     | מחיר     | סה"כ                |
|------------------|---|-----|----------|----------|---------------------|
| 03.97.007.0050   | כנ"ל בקוטר 200 מ"מ  | מ'  | 60.00    | 238.50   | 14,310.00           |
| 03.97.007.0060   | ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זויות ומעבירים לצינורות U-PVC מסוג "מרידור" (דרג 10), לרבות חיבור בהדבקה, קוטר 110 מ"מ | יח' | 36.00    | 138.60   | 4,989.60            |
| 03.97.007.0070   | כנ"ל בקוטר 160 מ"מ  | מ'  | 30.00    | 198.00   | 5,940.00            |
| 03.97.007.0080   | כנ"ל בקוטר 200 מ"מ  | מ'  | 20.00    | 238.50   | 4,770.00            |
| <b>03.97.030</b> | <b>מתקנים וציוד לבריכת שחייה</b>  |     |          |          |                     |
| 03.97.030.0010   | מאחז יד מפלב"מ 316 למדרגות עליה וירידה לבריכה הלימודית. קוטר הצינור 38 מ"מ, מידות אורך יש לקחת לפני התקנה           | יח' | 1.00     | 2,000.00 | 2,000.00            |
|                  | <b>סה"כ לסעיפי חוזה מדקל</b>  |     |          |          | <b>98,771.60</b>    |
|                  | <b>סה"כ לבריכת בוגרים</b>   |     |          |          | <b>1,373,987.16</b> |
| <b>04</b>        | <b>פיתוח</b>  |     |          |          |                     |
| <b>04.01</b>     | <b>עבודות עפר</b>   |     |          |          |                     |
| <b>04.01.020</b> | <b>חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>   |     |          |          |                     |
| 04.01.020.1130   | חפירה כללית בשטח בכל עומק שהוא לכמות מעל 1,000 מ"ק  | מ"ק | 1,400.00 | 27.00    | 37,800.00           |
| <b>04.01.050</b> | <b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>   |     |          |          |                     |
| 04.01.050.0102   | מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק    | מ"ק | 600.00   | 153.00   | 91,800.00           |
| 04.01.050.0205   | הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים  | מ"ר | 8,600.00 | 3.42     | 29,412.00           |
|                  | <b>סה"כ לעבודות עפר</b>   |     |          |          | <b>159,012.00</b>   |
| <b>04.07</b>     | <b>מתקני תברואה</b>   |     |          |          |                     |
|                  | <b>סה"כ למתקני תברואה</b>   |     |          |          | <b>0.00</b>         |
| <b>04.08</b>     | <b>פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>   |     |          |          |                     |
| <b>04.08.001</b> | <b>תאורת חוץ</b>  |     |          |          |                     |
|                  | הכנות לתאורת חוץ  |     |          |          |                     |

| סעיף           | תאור   | יח'  | כמות     | מחיר     | סה"כ      |
|----------------|--|------|----------|----------|-----------|
|                | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.   |      |          |          |           |
|                | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.  |      |          |          |           |
|                | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.  |      |          |          |           |
|                | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.  |      |          |          |           |
|                | מובלים   |      |          |          |           |
|                | מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.   |      |          |          |           |
|                | ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.   |      |          |          |           |
| 04.08.001.0096 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.  | מ'   | 1,863.00 | 7.47     | 13,916.61 |
| 04.08.001.0102 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.  | מ'   | 1,058.00 | 11.19    | 11,839.02 |
|                | תאים יצוקים או בנויים או טרומיים   |      |          |          |           |
|                | מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. |      |          |          |           |
|                | ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.  |      |          |          |           |
| 04.08.001.0171 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.   | קומפ | 1.00     | 1,483.85 | 1,483.85  |
|                | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי   |      |          |          |           |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|--|------|--------|----------|-----------|
|                  | מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.  |      |        |          |           |
|                  | ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.   |      |        |          |           |
| 04.08.001.0258   | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.  | מ'   | 867.00 | 33.59    | 29,122.53 |
|                  | יסודות לעמודי תאורה  |      |        |          |           |
|                  | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. |      |        |          |           |
|                  | מידות סופיות של ביסוס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.   |      |        |          |           |
| 04.08.001.0372   | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.  | קומפ | 18.00  | 681.26   | 12,262.68 |
| 04.08.001.0384   | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 150/150/200 ס"מ.  | קומפ | 10.00  | 2,146.45 | 21,464.50 |
| <b>04.08.002</b> | <b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>   |      |        |          |           |
|                  | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.   |      |        |          |           |
|                  | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.   |      |        |          |           |
|                  | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.  |      |        |          |           |

| סעיף             | תאור  | יח'  | כמות  | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|---|------|-------|----------|-----------|
|                  | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.   |      |       |          |           |
|                  | חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.  |      |       |          |           |
|                  | כולל הטבעת מספר של מכון התקנים  |      |       |          |           |
|                  | מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.   |      |       |          |           |
|                  | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.  |      |       |          |           |
|                  | לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.   |      |       |          |           |
|                  | עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. |      |       |          |           |
| 04.08.002.0078   | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.   | קומפ | 18.00 | 2,473.08 | 44,515.44 |
| 04.08.002.0096   | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.   | קומפ | 10.00 | 4,852.83 | 48,528.30 |
|                  | זרועות פלדה לעמודי תאורה  |      |       |          |           |
|                  | זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.   |      |       |          |           |
|                  | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.  |      |       |          |           |
| 04.08.002.0354   | זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348  | קומפ | 18.00 | 326.63   | 5,879.34  |
| 04.08.002.0363   | זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348  | קומפ | 2.00  | 475.95   | 951.90    |
| <b>04.08.003</b> | <b>אביזרי תאורה</b>   |      |       |          |           |

| סעיף           | תאור  | יח'  | כמות   | מחיר   | סה"כ     |
|----------------|---|------|--------|--------|----------|
|                | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.  |      |        |        |          |
|                | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.  |      |        |        |          |
|                | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.   |      |        |        |          |
|                | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.   |      |        |        |          |
|                | מגשים   |      |        |        |          |
|                | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. |      |        |        |          |
|                | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.  |      |        |        |          |
| 04.08.003.0042 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036  | קומפ | 18.00  | 233.31 | 4,199.58 |
| 04.08.003.0048 | מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036   | קומפ | 4.00   | 391.96 | 1,567.84 |
| 04.08.003.0051 | מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036   | קומפ | 16.00  | 494.61 | 7,913.76 |
|                | כבלים נחושת   |      |        |        |          |
|                | כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.  |      |        |        |          |
|                | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.  |      |        |        |          |
| 04.08.003.0063 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057  | מ'   | 26.00  | 6.53   | 169.78   |
| 04.08.003.0081 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057  | מ'   | 523.00 | 8.40   | 4,393.20 |

| סעיף           | תאור  | יח' | כמות   | מחיר  | סה"כ      |
|----------------|---|-----|--------|-------|-----------|
| 04.08.003.0102 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057   | מ'  | 120.00 | 16.80 | 2,016.00  |
| 04.08.003.0111 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057   | מ'  | 40.00  | 22.39 | 895.60    |
| 04.08.003.0120 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").   | מ'  | 678.00 | 30.79 | 20,875.62 |
| 04.08.003.0135 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").   | מ'  | 102.00 | 71.86 | 7,329.72  |
| 04.08.003.0207 | כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").   | מ'  | 100.00 | 84.91 | 8,491.00  |
|                | הארקה   |     |        |       |           |
|                | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.  |     |        |       |           |
|                | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט   |     |        |       |           |
| 04.08.003.0336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327  | מ'  | 523.00 | 24.26 | 12,687.98 |
|                | מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בפרד, כולל חיבורו, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.  |     |        |       |           |
| 04.08.003.0345 | מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342   | מ'  | 62.00  | 5.60  | 347.20    |
| 04.08.003.0366 | מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342  | מ'  | 100.00 | 56.00 | 5,600.00  |
|                | אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. |     |        |       |           |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות  | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|--|------|-------|----------|-----------|
|                  | ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט  |      |       |          |           |
| 04.08.003.0387   | אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381   | קומפ | 29.00 | 745.66   | 21,624.14 |
|                  | שונות  |      |       |          |           |
| 04.08.003.0441   | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.   | קומפ | 20.00 | 107.32   | 2,146.40  |
| 04.08.003.0459   | בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.  | קומפ | 1.00  | 2,485.21 | 2,485.21  |
| 04.08.003.0465   | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפ | 1.00  | 933.24   | 933.24    |
| <b>04.08.004</b> | <b>גופי תאורה</b>  |      |       |          |           |
|                  | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה  |      |       |          |           |
|                  | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.  |      |       |          |           |
|                  | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.  |      |       |          |           |
|                  | חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.  |      |       |          |           |
|                  | גופי תאורה לתאורת חוץ  |      |       |          |           |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות     | מחיר     | סה"כ       |
|------------------|---|-----|----------|----------|------------|
|                  | מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.                                      |     |          |          |            |
|                  | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.         |     |          |          |            |
| 04.08.004.0136   | גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1)) מתוצרת KLED המשוקק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018. | יח' | 20.00    | 1,306.53 | 26,130.60  |
| <b>04.08.012</b> | <b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>  |     |          |          |            |
|                  | לפי מחירון דקל 06/2022.   |     |          |          |            |
| 04.08.012.0050   | תא בקרה במידות 180X200X150 ס"מ מיציקת בטון, עובי קירות 15 ס"מ, לרבות חפירה ומכסה מתאים ל- 12.5 טון, שילוט וחצץ בתחתית                 | יח' | 1.00     | 8,730.00 | 8,730.00   |
| <b>04.08.040</b> | <b>הארקות והגנות אחרות</b>  |     |          |          |            |
|                  | לפי מחירון דקל 06/2022.   |     |          |          |            |
| 04.08.040.0030   | פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים  | יח' | 3.00     | 331.74   | 995.22     |
| 04.08.040.0040   | הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין  | מ"ר | 1,284.00 | 13.53    | 17,372.52  |
| 04.08.040.0050   | נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית                          | נק' | 30.00    | 157.14   | 4,714.20   |
| <b>04.08.099</b> | <b>חריגים</b>   |     |          |          |            |
| 04.08.099.0990   | פנסים מדגם 180W HI SPOT - FL08-180 המשוקק ע"י שטייניץ לירד  | יח' | 48.00    | 2,425.00 | 116,400.00 |
| 04.08.099.0991   | ג"ת עם נורה לד 52W כדגם יופיטר לד, געש.   | יח' | 8.00     | 1,047.60 | 8,380.80   |
| 04.08.099.0992   | זרוע T להתקנת פנסים לצפה עשויה מפלדה .  | יח' | 10.00    | 873.00   | 8,730.00   |

| סעיף              | תאור   | יח' | כמות  | מחיר     | סה"כ      |
|-------------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 04.08.099.0993    | ארגז הסתעפות מותקן על עמוד תאורה, מידות ס"מ, עשוי פח צבועה בצבע אלקטרוסטטי עם פתחי אוורור, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA, 50A-C, 10KA, 16A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, שנאי מבדל 230/12VAC 750VA, תמיכות להתקנה על עמוד תאורה. | יח' | 2.00  | 1,746.00 | 3,492.00  |
| 04.08.099.0994    | ארגז הסתעפות מותקן על עמוד תאורה, מידות ס"מ, עשוי פח צבועה בצבע אלקטרוסטטי עם פתחי אוורור, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA, 25A-C, 10KA, 16A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, שנאי מבדל 230/12VAC 500VA, תמיכות להתקנה על עמוד תאורה. | יח' | 2.00  | 1,571.40 | 3,142.80  |
| 04.08.099.0995    | ג"ת לד IP66 4000K 100W נגדם PEUTOT<br>HIMOR משווק על שטייניץ לירד  | יח' | 18.00 | 1,047.60 | 18,856.80 |
| 04.08.099.0996    | ג"ת לד 16W מוגן מים כדגם סטאר לד, המשווק ע"י געש.  | יח' | 8.00  | 611.10   | 4,888.80  |
| 04.08.099.0997    | ארגז הסתעפות מותקן על עמוד הצללה אטום IP-65, מידות ס"מ, עשוי פח צבועה בצבע אלקטרוסטטי, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל פס הארקה, מהדקי הסתעפות, תמיכות להתקנה על עמוד הצללה.   | יח' | 4.00  | 785.70   | 3,142.80  |
| <b>518,616.98</b> | <b>סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>  |     |       |          |           |
| <b>04.10</b>      | <b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>   |     |       |          |           |
| <b>04.10.031</b>  | <b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>   |     |       |          |           |
| 04.10.031.0460    | נגיש- ריצוף באריחי גרניט פורצלן למשטח אזהרה או פס מוביל במידות 30/30 ס"מ עם תבליט עגולה, צבעוני, דגם "EASY-GO" דוגמת "אלפקס" או ש"ע, לפי דרישות ת"י 1819 חלק 6, מחיר יסוד 64 ש"ח/יח'   | מ"ר | 50.00 | 810.00   | 40,500.00 |
| <b>04.10.032</b>  | <b>ריצוף באריחי שיש (אבן)</b>  |     |       |          |           |
| 04.10.032.1010    | חיפוי מדרגות מבטון מתועש דוגמת אקרשטין מדרגה נגישה מסותת S.W גוון אפור עם שקע שלח ברוחב 40 ס"מ רוחב מדרגה 30 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"א (לא כולל פרופילי הגנה)   | מ'  | 13.00 | 240.30   | 3,123.90  |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות     | מחיר      | סה"כ       |
|------------------|--|------|----------|-----------|------------|
|                  | סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי  |      |          |           | 43,623.90  |
| <b>04.12</b>     | <b>עבודות אלומיניום</b>  |      |          |           |            |
| <b>04.12.002</b> | <b>ורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום</b>  |      |          |           |            |
| 04.12.002.0500   | נגיש- כבש (רמפה משופעת) מאלומיניום מרוג בעובי 4 מ"מ בשיפוע כנדרש וברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, מורכב על קונסטרוקציה תמיכה, לרבות מאחזי יד מאלומיניום/פלדה מגולוונת, בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר. המאחזים מורכבים על עמודים במרחק 1.2-1.3 מ' ביניהם ומשני צידי הרמפה. המחיר כולל סף צדי בגובה עליון של 9 ס"מ ובגובה תחתון מקסימלי של 5 ס"מ מפני המשטח המוגמר, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים, 1, 3.1 | מ"ר  | 30.00    | 1,980.00  | 59,400.00  |
|                  | סה"כ לעבודות אלומיניום   |      |          |           | 59,400.00  |
| <b>04.40</b>     | <b>פיתוח נופי</b>  |      |          |           |            |
| 04.40.0010       | ממטיר "RAIN BIRD" מסוג "4" - 5000 או ש"ע, גזרה חלקית או 360 מעלות אל-נגר   | יח'  | 55.00    | 130.00    | 7,150.00   |
| 04.40.0040       | מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום  | מ"ר  | 3,000.00 | 26.00     | 78,000.00  |
| 04.40.0130       | זיבול בזבל כופיתגן או בזבל קומפוסט מועשר עבור כמות גדולה (מעל משאית אחת) לרבות תיחוח ויישור כללי   | מ"ר  | 3,000.00 | 9.00      | 27,000.00  |
| <b>04.40.051</b> | <b>ריצוף משטחים ושבילים</b>  |      |          |           |            |
| <b>04.40.053</b> | <b>ריצוף באבנים משתלבות</b>  |      |          |           |            |
| 04.40.053.0632   | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "רמות סמרטסטון" מתומחר כדגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני לבחירת המתכנן   | מ"ר  | 1,050.00 | 141.95    | 149,047.50 |
|                  | סה"כ לפיתוח נופי   |      |          |           | 261,197.50 |
| <b>04.42</b>     | <b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>   |      |          |           |            |
| <b>04.42.062</b> | <b>מתקני משחק</b>  |      |          |           |            |
| 04.42.062.4690   | נגיש- מתקן קרוסלה דגם "Leda", תוצרת חב' "Eibe" התקנה קומפלט והתאמה   | קומפ | 1.00     | 65,000.00 | 65,000.00  |
| <b>04.42.067</b> | <b>סככות ורשת צל</b>   |      |          |           |            |

| סה"כ              | מחיר     | כמות   | יח' | תאור   | סעיף             |
|-------------------|----------|--------|-----|--|------------------|
| 147,000.00        | 245.00   | 600.00 | מ"ר | סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "מפרש" או "ממבראנה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר "4 או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפירות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור) | 04.42.067.0010   |
| <b>212,000.00</b> |          |        |     | <b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>   |                  |
|                   |          |        |     | <b>גידור</b>   | <b>04.44</b>     |
|                   |          |        |     | <b>גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>   | <b>04.44.012</b> |
| 45,750.00         | 610.00   | 75.00  | מ'  | גדר דגם "ערן פעוטות" או ש"ע בגובה 3.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/2/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים, כולל תוספת פרופיל פלדה בגובה 4 מ' כל 6 מ' או כל 2 סיגמנטים. ביצוע לפי פרט.  | 04.44.012.0009   |
|                   |          |        |     | <b>שערים מרשתות מרותכות</b>  | <b>04.44.032</b> |
| 6,570.00          | 6,570.00 | 1.00   | יח' | שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.  | 04.44.032.0036   |
| <b>52,320.00</b>  |          |        |     | <b>סה"כ לגידור</b>   |                  |
|                   |          |        |     | <b>קווי מים, ביוב ותיעול דקל</b>   | <b>04.57</b>     |
|                   |          |        |     | <b>מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>   | <b>04.57.020</b> |
| 50,625.00         | 337.50   | 150.00 | מ"ק | מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)  | 04.57.020.0032   |
| <b>50,625.00</b>  |          |        |     | <b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול דקל</b>   |                  |
|                   |          |        |     | <b>חריגים חוזה וניתוחי מחיר</b>  | <b>04.96</b>     |

| סעיף             | תאור  | יח'  | כמות   | מחיר     | סה"כ                |
|------------------|---|------|--------|----------|---------------------|
| <b>04.96.003</b> | <b>ריהוט רחוב</b>   |      |        |          |                     |
| 04.96.003.0010   | מערכת ישיבה קק"ל לילדים - מערכת ישיבהנמוכה עבור ילדים מעץ תוצרת חברת 'עמיתריהוט רחוב' או שו"ע מאושר כולל התקנה, אספקה ורווח קבלן לביצוע מושלם   | קומפ | 3.00   | 1,170.00 | 3,510.00            |
| 04.96.003.0020   | מערכת ישיבה קק"ל נגישה - מערכת ישיבהנגישה מעץ תוצרת חברת 'עמית ריהוט רחוב' או שו"ע מאושר כולל התקנה, אספקה ורווח קבלן לביצוע מושלם  | קומפ | 3.00   | 1,485.00 | 4,455.00            |
| 04.96.003.0030   | מערכת ישיבה קק"ל - מערכת ישיבהנגישה מעץ תוצרת חברת 'עמית ריהוט רחוב' או שו"ע מאושר כולל התקנה, אספקה ורווח קבלן לביצוע מושלם  | קומפ | 15.00  | 900.00   | 13,500.00           |
| 04.96.003.0031   | אספקה והתקנה של שמשיית חוץ דגם "תל אביב" תוצרת חברת קברייט או ש"ע במידות 4*4 מ' מאריג קאברייט משופר או ש"ע גוון לפי בחירת האדריכל לרבות קונסטרוקציית מתכת מגלוונת וצבועה בתנור לפי גוון האדריכל, הובלה הרכבה והתקנה | יח'  | 6.00   | 7,500.00 | 45,000.00           |
|                  | <b>סה"כ להריגים חוזה וניתוחי מחיר</b>   |      |        |          | <b>66,465.00</b>    |
|                  | <b>סה"כ לפיתוח</b>  |      |        |          | <b>1,423,260.38</b> |
| <b>05</b>        | <b>חדר מכונות</b>   |      |        |          |                     |
| <b>05.02</b>     | <b>מרצפים ורצפות</b>  |      |        |          |                     |
| 05.02.0001       | רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה   | מ"ר  | 137.00 | 309.60   | 42,415.20           |
| 05.02.0002       | תקרות בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה   | מ"ר  | 137.00 | 300.00   | 41,100.00           |
| 05.02.0040       | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה  | מ"ק  | 25.00  | 1,287.00 | 32,175.00           |
| 05.02.0051       | קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20-25 ס"מ בטון משופר אטימות לבריכות שחייה  | מ"ק  | 15.00  | 1,314.00 | 19,710.00           |
| 05.02.0090       | מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים   | מ"ר  | 150.00 | 42.75    | 6,412.50            |
|                  | <b>סה"כ למרצפים ורצפות</b>  |      |        |          | <b>141,812.70</b>   |

| סעיף              | תאור   | יח' | כמות   | מחיר     | סה"כ      |
|-------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| <b>05.23</b>      | <b>כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>  |     |        |          |           |
| <b>05.23.010</b>  | <b>כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>   |     |        |          |           |
| 05.23.010.0020    | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה   | מ'  | 110.00 | 190.80   | 20,988.00 |
| 05.23.010.0030    | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה   | מ'  | 12.00  | 203.40   | 2,440.80  |
| 05.23.010.0050    | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה  | מ'  | 12.00  | 288.00   | 3,456.00  |
| 05.23.010.0060    | כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה   | מ'  | 25.00  | 324.00   | 8,100.00  |
| <b>05.23.090</b>  | <b>פלדת זיון</b>   |     |        |          |           |
| 05.23.090.0010    | מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות   | טון | 1.50   | 6,000.00 | 9,000.00  |
| 05.23.090.0030    | כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים  | טון | 1.00   | 6,462.00 | 6,462.00  |
| 05.23.090.0031    | רשתות פלדה בכל קוטר ובכל צפיפות  | טון | 9.00   | 6,000.00 | 54,000.00 |
| 05.23.090.0032    | מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון   | טון | 12.00  | 6,000.00 | 72,000.00 |
| <b>176,446.80</b> | <b>סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון דקל</b>  |     |        |          |           |
| <b>05.96</b>      | <b>חריגי חוזה וניתוחי מחיר</b>   |     |        |          |           |
| <b>05.96.005</b>  | <b>איטום מיכל איזון</b>  |     |        |          |           |
| 05.96.005.0010    | איטום רצפת, קירות הבריכה מיכל האיזון עם יריעות איטום S1 hyperflex. היריעות יודבקו עם דבק צמנטי X coll V2, הכל תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור. היישום לפי הנחיות היצרן | מ"ר | 50.00  | 234.00   | 11,700.00 |
| 05.96.005.0020    | איטום מעברי הצנרת החודרים לבריכה (מפזרים נקזים וכו') עם Sealant S תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור.   | יח' | 8.00   | 54.00    | 432.00    |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות | מחיר      | סה"כ      |
|------------------|--|------|------|-----------|-----------|
| 05.96.005.0030   | הגנת איטום נוספת על מעברי הצנרת החודרים לבריכה עם הדבקת יריעות איטום S1 hyperflex. היריעות יודבקו עם דבק צמנטי X coll V2, הכל תוצרת Signapool, משווק על ידי אוראנטק גטאור. היישום לפי הנחיות היצרן   | יח'  | 8.00 | 22.50     | 180.00    |
| <b>05.96.006</b> | <b>סולמות</b>  |      |      |           |           |
| 05.96.006.0010   | סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, מאגרי מים מפברגלס   | יח'  | 4.00 | 1,890.00  | 7,560.00  |
| 05.96.006.0020   | אספקה והתקנה של דלת לפתח כניסה למיכל איזון עשוי פיברגלס המחיר כולל התקנת משקופי פיברגלס וצירים   | יח'  | 2.00 | 4,050.00  | 8,100.00  |
| <b>05.96.008</b> | <b>לוח חשמל וחדר מכונות</b>  |      |      |           |           |
|                  | הערה כללית לפרק זה: אינסטלצית חשמל תעבור בחדר המכונות מעל צנרת מים בתעלות רשת ותמוגן בצינור שרשורי בחיבור למשאבות. על קירות חדר המכונות הכבלים יעברו בתעלות PVC לבנות. לוחות חשמל בנויים לפי תקן ישראל 1419, כפופים לחוק החשמל וקובץ תקנות 3531 וקובץ תקנות 4964 - הכל מחובר, מורכב ומוכן לשימוש, כולל החומרים וחומרי העזר. הלוח ימדד לפי מ"ר שיסופק במציאות והמידה הקטנה ביותר תחושב כ-0.4 מ"ר. במפלס הבריכה תותקן בקרה מרוחקת להפעלת תאורה ומערכת ג'טים  |      |      |           |           |
| 05.96.008.0020   | תכנון, אספקה והתקנה של לוח חשמל ובקרה (כולל בקר PLC לחיבור לבקרת מבנה) להפעלת חדר המכונות לבריכות השחייה. הקבלן יגיש את תוכנית לוח חשמל כולל לוח פיקודלאישור. הלוח יכלול בין היתר: מפסק ראשי, מפסק נגד התחשמלות (פחת), מפסקים אוטומטיים וידניים, התרעות, מנורות סימון וכולל חוטים, התנעות וכל הנדרש לחיבור כל המשאבות ומערכות החימום והפיקוד על הפעלת המערכת. כולל בקרי DMX להפעלת תאורה תת מימית. הלוח יהיה עשוי פוליאסטר אטום מים בעל דלת אחת ויכלול מפסקים ומתנעים שיותקנו על גבי חלק חיצוני של דלת הלוח. כל הכניסות ויציאות הכבלים יהיו מחלקו התחתון של הלוח. הלוח יכלול תא פינמי ובתוכו יונחו תוכניות הלוח. בסיום העבודה יספק הקבלן אישור מהנדס בודק. | קומפ | 1.00 | 28,800.00 | 28,800.00 |
| <b>05.96.009</b> | <b>טיח מיכל איזון</b>  |      |      |           |           |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות  | מחיר     | סה"כ      |
|------------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 05.96.009.0010   | טיח מלטקס LATICRETE 3642 עם אבקת LATICRETE 211, או ש"ע בשתי שכבות. עובי כל שכבה לא יעלה על 12 מ"מ ועובי הטיח לא יעלה על 4 ס"מ (בסה"כ). המחיר כולל ביצוע אשפורה במשך 4 ימים לפחות לפני ביצוע שכבת האיטום, לרבות מילוי סדקים.  | מ"ר | 50.00 | 162.00   | 8,100.00  |
| <b>05.96.010</b> | <b>חיפוי מיכל איזון</b>  |     |       |          |           |
|                  | כל סעיפי הריצוף והחיפוי הכלולים בפרק זה כוללים הדבקת אריחי הקרמיקה כוללים הדבקה עם דבק X coll V2 תוצרת Signapool. תחילת ההדבקה 4 ימים מגמר האיטום (עלתשתית יבשה ונקייה) כל הסעיפים בפרק זה כוללים את כל הנדרש עבור הריצוף והחיפוי מושלם בהתאם להנחיות משרד הבריאות ולרבות ההנחיות המפורטות בקובץ 6701 לתקנות התכנון והבניה וכן הנחיות המתכנן, בין אם צוינו ובין אם לאו. העבודה כוללת: 1. כל עבודות ההכנה לגמר עפ"י פרק האיטום. 2. ביצוע בהדבקה בסירוק עם חומרים מתאימים. 3. מישקים - 6 מ"מ 4. מילוי מישקים ברובה צמנטית מתאימה באישור המפקח. |     |       |          |           |
| 05.96.010.0030   | חיפוי ריצפה וקירות מיכל האיזון באריחי קרמיקה בגוון לבן מט במידות 30/30 מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר  | מ"ר | 50.00 | 243.90   | 12,195.00 |
| 05.96.010.0070   | עיבוד "רובה" אפוקסי EpogROUT תוצרת Signapool במישקים של חיפוי דופן הבריכה וקרקעית הבריכה הגדולה ברוחב עד 6 מ"מ (כולל), לרבות ניקוי   | מ"ר | 50.00 | 124.20   | 6,210.00  |
| <b>05.96.014</b> | <b>מערכות לבריכת שחייה</b>   |     |       |          |           |
| 05.96.014.0010   | משאבת סחרור P1 לספיקה 80 מ"ק/שעה ועומד סטטי 9 מטר. דגם EUROPRO 550 T IE3 תוצרת DAB או ש"ע.   | יח' | 1.00  | 7,200.00 | 7,200.00  |
| 05.96.014.0020   | משאבת סחרור לסחרור למשאבות P2 לספיקה 120 מ"ק/שעה ועומד סטטי 8 מטר. דגם EUROPRO 750 T IE3 תוצרת DAB או ש"ע.   | יח' | 1.00  | 8,100.00 | 8,100.00  |
| 05.96.014.0030   | משאבת סחרור לסחרור למשאבות P3-P4 לספיקה 120 מ"ק/שעה ועומד סטטי 12 מטר. דגם NKP-G 65-125/127/A/BAQV/5,5/2 IE3 תוצרת DAB או ש"ע.   | יח' | 2.00  | 9,360.00 | 18,720.00 |
| 05.96.014.0040   | משאבת סחרור לסחרור למשאבות P4-P5 לספיקה 180 מ"ק/שעה ועומד סטטי 14 מטר. דגם NKP-G 80-160/147-127/A/BAQV/11/2 IE3 תוצרת DAB או ש"ע.  | יח' | 2.00  | 9,900.00 | 19,800.00 |

| סעיף           | תאור   | יח'  | כמות  | מחיר      | סה"כ       |
|----------------|--|------|-------|-----------|------------|
| 05.96.014.0050 | אספקה והתקנה של מסנן קדם בקוטר 50 ס"מ. עשוי פלב"מ 316 כולל אוגני המסנן. למסנן תהיה אפשרות לפתיחה מהירה. סל הסינון והאוגנים יהיו עשויים גם כן מפלב"מ 631. תוצרת חברת נירוסול דגם 2045 או                        | יח'  | 2.00  | 8,100.00  | 16,200.00  |
| 05.96.014.0060 | אספקה והתקנה של מסנן חול מהיר, חד דרגתי בקוטר 2000 מ"מ. מיכל המסנן יהיה עשוי פיברגלס ועטוף פוליאסטר שזור. עמיד ללחץ עד BAR 2.5. עומק מצע הסינון של 1 מטר.  | נק'  | 5.00  | 36,000.00 | 180,000.00 |
| 05.96.014.0070 | אספקה והתקנת שעון לחץ עם חיבור תחתון, עשוי נירוסטה בקוטר BAR 4 מוואקום ועד bar 10 בקוטר 4" ובמילוי גליצרין.  | יח'  | 12.00 | 252.00    | 3,024.00   |
| 05.96.014.0080 | אספקה והתקנת מגוף כדורי 40 מ"מ לניקוז המסנן.   | יח'  | 5.00  | 234.00    | 1,170.00   |
| 05.96.014.0090 | אספקה והתקנה של שסתום שחרור אויר במילוי תוצרת חברת א.ר.י. מדגם שגב S-052 כולל 2 ברזים כדורים בקוטר 1/2"  | יח'  | 8.00  | 342.00    | 2,736.00   |
| 05.96.014.0100 | אספקה והתקנת צינור מים שקוף PVC חרושתי בקטרים שונים עבור צנרת שטיפה לביוב  | יח'  | 10.00 | 450.00    | 4,500.00   |
| 05.96.014.0110 | אספקה והתקנת צינור מים שקוף PVC חרושתי בקוטר 50 מ"מ ובאורך 200 ס"מ כולל כל האביזרים הנדרשים לצינור סימון גובה מים במיכל איזון.   | קומפ | 2.00  | 450.00    | 900.00     |
| 05.96.014.0120 | התקנת רגש הידרוסטטי מדגם SGE-25 מתוצרת aplisens או ש"ע לבקרה על מפלס מים בבור איזון כולל מערכת פיקוד ds8 להוספת מי רשת ושליטה על פעולת המשאבה מתוצרת חברת IBEST. הבקר יותקן על דלת ארון לוח חשמל בחדר המכונות. | קומפ | 2.00  | 5,715.00  | 11,430.00  |
| 05.96.014.0130 | אספקה והתקנה של בקר כימיקלים לבריכת שחייה על פי מפרט כולל אינטגרציה ללוח חשמל, המחיר כולל חיווט וחיבור למשאבות מינון.  | קומפ | 2.00  | 25,200.00 | 50,400.00  |
| 05.96.014.0140 | אספקה והתקנת משאבת מינון בספיקה של 6 ליטר/שעה  | יח'  | 1.00  | 1,215.00  | 1,215.00   |
| 05.96.014.0150 | אספקה והתקנת משאבת מינון בספיקה של 16 ליטר/שעה לבריכה הגדולה   | יח'  | 3.00  | 1,530.00  | 4,590.00   |
| 05.96.014.0160 | אספקה והתקנת משאבת מינון פריסטלית בספיקה של 5 ליטר/שעה למערכת פלקולציה   | יח'  | 1.00  | 882.00    | 882.00     |
| 05.96.014.0170 | אספקה וביצוע של אינג'קטורים להזרקת כלור וחומצה כולל אספקה והתקנה של צנרת PE בקוטר 8 מ"מ בין משאבות מינון לאינג'קטורים ושסתום רגל בכל הבריכות.  | קומפ | 6.00  | 1,890.00  | 11,340.00  |

| סעיף              | תאור  | יח' | כמות  | מחיר     | סה"כ      |
|-------------------|---|-----|-------|----------|-----------|
| 05.96.014.0180    | אספקה והתקנה על קו מים מסוננים של מפסק זרימה על קו מים מסוננים וחיגור חשמלי למשאבות מינון דגם LQY50P-2 או ש"ע                                       | יח' | 2.00  | 1,530.00 | 3,060.00  |
| 05.96.014.0190    | אספקה והתקנה של מד ספיקה על קו המים המסוננים והתקנת תצוגה על דלת ארון חשמל.   | יח' | 2.00  | 3,015.00 | 6,030.00  |
| 05.96.014.0200    | אספקה והתקנת ברז חשמלי מפוקד עשוי PVC בקוטר 2" דגם 76-2ED2SW תצרת דורות או ש"ע  | יח' | 1.00  | 1,620.00 | 1,620.00  |
| 05.96.014.0210    | אספקה והתקנת ברז חשמלי מפוקד עשוי PVC בקוטר 3" דגם 76-2ED3SW תצרת דורות או ש"ע  | יח' | 1.00  | 2,340.00 | 2,340.00  |
| 05.96.014.0220    | מיכלי כימיקלים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 1500 ליטר יציאה 3/4", סגורה בפקק   | יח' | 2.00  | 3,223.80 | 6,447.60  |
| 05.96.014.0230    | מיכלי כימיקלים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 100 ליטר יציאה 3/4", סגורה בפקק  | יח' | 1.00  | 2,178.00 | 2,178.00  |
| <b>447,159.60</b> | <b>סה"כ לחריגי חוזה וניתוחי מחיר</b>  |     |       |          |           |
| <b>05.97</b>      | <b>סעיפי חוזה מדקל</b>  |     |       |          |           |
| <b>05.97.006</b>  | <b>מכסים וסבכות</b>   |     |       |          |           |
| 05.97.006.0010    | סבכה לכיסוי תעלות יצוקות, מברזל שטוח 40/4 מ"מ כל 30 מ"מ, בהיקף זוויתן 50/50/5 מ"מ מעוגן בבטון, וחיזוק אמצעי כנדרש.                                  | מ"ר | 7.00  | 1,530.00 | 10,710.00 |
| <b>05.97.007</b>  | <b>צינורות פלדה מגולוונים</b>   |     |       |          |           |
| 05.97.007.0010    | צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים מותקנים גלויים מחוברים בהברגות לרבות ספחים. קוטר 3" ללא עטיפה כולל חיבור לצינור מי רשת על פי אינסטלציה   | מ'  | 20.00 | 228.60   | 4,572.00  |
| 05.97.007.0020    | ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"   | יח' | 3.00  | 103.50   | 310.50    |
| 05.97.007.0030    | שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם (RP-40(X4)) או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח | יח' | 1.00  | 6,408.00 | 6,408.00  |
| 05.97.007.0040    | שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3/4" עם אטמים וברגי עיגון. המחיר כולל מגוף לפני ואחרי המז"ח ואישור תקינות.                                       | יח' | 1.00  | 1,206.00 | 1,206.00  |
| 05.97.007.0050    | שסתומי דיאפרגמה עשויים ברזל יציקה עם חיבור בהברגה, קוטר 3" ללא הרקורד המשולם בנפרד  | יח' | 4.00  | 351.00   | 1,404.00  |

| סה"כ      | מחיר     | כמות  | יח' | תאור   | סעיף           |
|-----------|----------|-------|-----|--|----------------|
| 2,502.00  | 2,502.00 | 1.00  | יח' | מד מים קוטר 3" דגם "וולטמן סילבר" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'  | 05.97.007.0060 |
| 5,958.00  | 5,958.00 | 1.00  | יח' | מקטיני לחץ מסוג "B720" תוצרת "ברמד" או ש"ע קוטר 3" מיצקת ברזל עם ציפוי פוליאסטר למים קרים וחמים, לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים | 05.97.007.0070 |
| 2,059.20  | 257.40   | 8.00  | יח' | ברזים כדוריים U- PVC עם 2 רקורדים למים מק"ט 11171 חיבור בהדבקה, קוטר 40 מ"מ  | 05.97.007.0080 |
| 945.00    | 315.00   | 3.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 50 מ"מ  | 05.97.007.0090 |
| 1,728.00  | 432.00   | 4.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 63 מ"מ  | 05.97.007.0100 |
| 7,227.00  | 657.00   | 11.00 | יח' | מגוף פרפר U- PVC עם אוגנים וכל האביזרים הנדרשים, קוטר 75 מ"מ   | 05.97.007.0110 |
| 2,322.00  | 774.00   | 3.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 90 מ"מ  | 05.97.007.0120 |
| 19,125.00 | 1,125.00 | 17.00 | יח' | כנ"ל בקוטר 110 מ"מ   | 05.97.007.0130 |
| 26,730.00 | 1,485.00 | 18.00 | יח' | כנ"ל בקוטר 160 מ"מ   | 05.97.007.0140 |
| 5,022.00  | 1,674.00 | 3.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 200 מ"מ   | 05.97.007.0150 |
| 2,250.00  | 2,250.00 | 1.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 225 מ"מ   | 05.97.007.0160 |
| 1,872.00  | 936.00   | 2.00  | יח' | אל חוזר NR020 תוצרת ארי בקוטר 75 מ"מ כולל ספחים והתקנה   | 05.97.007.0170 |
| 1,179.00  | 1,179.00 | 1.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 90 מ"מ  | 05.97.007.0180 |
| 1,575.00  | 1,575.00 | 1.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 110 מ"מ   | 05.97.007.0190 |
| 5,670.00  | 1,890.00 | 3.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 160 מ"מ   | 05.97.007.0200 |
| 2,304.00  | 2,304.00 | 1.00  | יח' | כנ"ל בקוטר 225 מ"מ   | 05.97.007.0210 |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר      | סה"כ              |
|------------------|--|------|--------|-----------|-------------------|
| 05.97.007.0220   | משאבות טבולות לביוב, לספיקה של 40 מק"ש עומד 5 מ' הספק מנוע 1KW לרבות שרשרת הרמה. המשאבות תהיינה מותאמות הן בהתקנה והן בחומרי הגמר והציפויים למי בריכתשחייה. באופן אינטגרלי יסופק כבל חשמלי באורך 2 מטר מותאם לעבודה בביוב ו/או ניקוז. המנוע יהיה אטום לחלוטין 3 681P פאזות 400 וולט 50 הרץ ומצויד בהגנה תרמית, לחות והגנה נגד רטיבות. המשאבות תהיינה מותאמות לעבודה ב - 2900 סל"ד ולהתקנה בבור רטוב או יבש. כל חלקי המשאבה יהיו עשויים יצקת ברזל. המשאבות תסופקנהעם בסיס להעמדה על בטון וכן קשת יניקה בתחתית המשאבות עם פתח ניקוי מברזל יציקה, לוח החשמל, מערכת בקרה וכל האביזרים כגון מגופים אל חוזרים וגלאי הצפה המחוגר למערכת התראות לטלפון נייד. | קומפ | 1.00   | 43,200.00 | 43,200.00         |
| 05.97.007.0230   | מקלחת ביטחון בגובה 2.3 מ' משולב עם משטפת עיניים בגובה 1.165 מ', מותקנת על עמוד פלדה משותף קוטר "1 1/4 מצופה אפוקסי, דגם "ss4220 משווקת ע"י חב' "טכנולאב סחר בע"מ" או ש"ע, לרבות חיבור לניקוז, ראש מקלחת קוטר 250 מ"מ וכיור מיוצרים מפלב"מ וברז כדורי קוטר "1.  | קומפ | 1.00   | 5,220.00  | 5,220.00          |
|                  | <b>סה"כ לסעיפי חוזה מדקל</b>   |      |        |           | <b>161,498.70</b> |
|                  | <b>סה"כ לחדר מכונות</b>  |      |        |           | <b>926,917.80</b> |
| <b>06</b>        | <b>מתקני תברואה</b>  |      |        |           |                   |
| <b>06.07</b>     | <b>מתקני תברואה</b>  |      |        |           |                   |
| <b>06.07.012</b> | <b>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתדים (ספרינקלרים)</b>  |      |        |           |                   |
| 06.07.012.0110   | צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים   | מ'   | 600.00 | 67.15     | 40,290.00         |
| 06.07.012.0130   | צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים   | מ'   | 250.00 | 94.35     | 23,587.50         |
| 06.07.012.0150   | צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים   | מ'   | 350.00 | 127.50    | 44,625.00         |

| סעיף             | תאור   | יח'  | כמות   | מחיר     | סה"כ       |
|------------------|--|------|--------|----------|------------|
| 06.07.012.0217   | צינורות מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים   | מ'   | 600.00 | 215.05   | 129,030.00 |
| <b>06.07.013</b> | <b>מערכות סולריות (דודי שמש)</b>   |      |        |          |            |
| 06.07.013.0040   | מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 200 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק, בעמידה, שני קולטי שמש (מובילים מנחושת) בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות לרבות מעמד על גג שטוח, האביזרים הנדרשים (שסתום ביטחון, שסתום אל חוזר, ברז ניתוק, ברז ערבול והצנרת ביהדוד לקולט), חיבור לנקודות מים וחשמל קיימות ותקופת אחריות של 4 שנים | קומפ | 6.00   | 5,219.00 | 31,314.00  |
| <b>06.07.031</b> | <b>צינורות למערכת נקזים</b>  |      |        |          |            |
| 06.07.031.0430   | צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים   | מ'   | 13.00  | 115.60   | 1,502.80   |
| 06.07.031.0431   | מרכזית מים הכוללת כל העבודה הנדרשת עד לביצוע מושלם, בהתאם לתוכנית אינסטלציה.   | קומפ | 3.00   | 2,125.00 | 6,375.00   |
| <b>06.07.034</b> | <b>מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>   |      |        |          |            |
| 06.07.034.0045   | מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז   | יח'  | 8.00   | 225.25   | 1,802.00   |
| 06.07.034.0100   | סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה "8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)   | יח'  | 6.00   | 195.50   | 1,173.00   |
| 06.07.034.0400   | קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק   | יח'  | 10.00  | 221.00   | 2,210.00   |
| 06.07.034.0420   | מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע  | יח'  | 10.00  | 229.50   | 2,295.00   |
| 06.07.034.0710   | תעלת ניקוז מכוסה מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 30 ס"מ ובגובה 15 ס"מ, רדיוסים בפינות לא פחות מ-20 מ"מ, יציאה 8"  | מ'   | 12.00  | 1,164.50 | 13,974.00  |
| <b>06.07.050</b> | <b>ניקוז מי גשמים</b>  |      |        |          |            |
| 06.07.050.0060   | שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ   | יח'  | 7.00   | 137.70   | 963.90     |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות  | מחיר     | סה"כ              |
|------------------|---|-----|-------|----------|-------------------|
| 06.07.050.0100   | נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4"X4" "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים  | יח' | 7.00  | 722.50   | 5,057.50          |
| <b>06.07.061</b> | <b>צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>   |     |       |          |                   |
| 06.07.061.0050   | צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'   | מ'  | 9.00  | 187.00   | 1,683.00          |
| 06.07.061.0060   | צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'  | מ'  | 25.00 | 201.45   | 5,036.25          |
| 06.07.061.0061   | צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 2.65 מ'  | מ'  | 30.00 | 201.45   | 6,043.50          |
|                  | <b>סה"כ למתקני תברואה</b>   |     |       |          | <b>316,962.45</b> |
| <b>06.57</b>     | <b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>  |     |       |          |                   |
| <b>06.57.042</b> | <b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>  |     |       |          |                   |
| 06.57.042.0020   | שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר             | יח' | 2.00  | 3,595.50 | 7,191.00          |
| 06.57.042.0030   | שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהכול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר | יח' | 2.00  | 4,003.50 | 8,007.00          |

| סעיף             | תאור  | יח' | כמות  | מחיר     | סה"כ              |
|------------------|---|-----|-------|----------|-------------------|
| 06.57.042.0040   | שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר | יח' | 2.00  | 4,428.50 | 8,857.00          |
| 06.57.042.0050   | שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר | יח' | 1.00  | 4,845.00 | 4,845.00          |
| <b>06.57.043</b> | <b>תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>   |     |       |          |                   |
| 06.57.043.2200   | תוספת לשוחות בקרה עבור קידוח פתחים לצינור משנה, מעבר ל-2 הקידוחים לחיבור צינור קו ראשי הכלולים במחיר השוחה. פתח/פתחי המשנה יבוצעו בתחתית השוחה או בחוליות (עגולות או מלבניות), קוטר הפתח מ- 160 מ"מ ועד 250 מ"מ, לרבות מחבר צינור לשוחה והתחברות  | יח' | 13.00 | 187.00   | 2,431.00          |
|                  | <b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>  |     |       |          | <b>31,331.00</b>  |
|                  | <b>סה"כ למתקני תברואה</b>   |     |       |          | <b>348,293.45</b> |

סה"כ לבריכת האגוז - העתק

**סה"כ לבריכת האגוז - העתק**

|              |    |                 |
|--------------|----|-----------------|
| 1,719,609.95 | 01 | מלתחות          |
| 1,222,935.94 | 02 | בריכת פעוטות    |
| 1,373,987.16 | 03 | בריכת בוגרים    |
| 1,423,260.38 | 04 | פיתוח           |
| 926,917.80   | 05 | חדר מכונות      |
| 348,293.45   | 06 | מתקני תברואה    |
| 7,015,004.68 |    | סה"כ עלות       |
| 1,192,550.80 |    | מע"מ בשיעור 17% |
| 8,207,555.48 |    | סה"כ כולל מע"מ  |

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות