

## אומדן

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות



17/06/2021  
 דף מס': 003

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל | מחיר | כמות   | יחידה | תאור   | סעיף |
|--------|------|--------|-------|--|------|
|        |      |        |       | <b>פרק 01.01 עבודות עפר</b>  |      |
|        |      |        |       | <b>תת פרק 01.01.01 עבודות עפר</b>  |      |
|        |      | 200.00 | מ"ק   | 01.01.01.0010 חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.                 |      |
|        |      | 28.00  | מ"ק   | 01.01.01.0020 חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד וראשי כלונסאות, במידות שונות. לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה. |      |
|        |      |        |       | <b>סה"כ 01.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>  |      |
|        |      |        |       | <b>סה"כ 01.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>  |      |
|        |      |        |       | <b>פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>   |      |
|        |      |        |       | <b>תת פרק 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>   |      |
|        |      |        |       | הערות:<br>1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת.<br>2. מחירי היחידה כוללים יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע.<br>3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.  |      |
|        |      | 371.00 | מ"ר   | 01.02.01.0010 מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.   |      |
|        |      | 371.00 | מ"ר   | 01.02.01.0020 מצע ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.   |      |
|        |      | 6.00   | מ"ר   | 01.02.01.0030 מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפי בטון.   |      |
|        |      |        |       | <b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>   |      |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 004

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|--|-------|----------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>                  |  |       |          |      |        |
| 01.02.01.0040                  | קורות יסוד וראשי כלונסאות, במידות שונות, כמפורט בתוכניות לרבות בליטות ומגרעות.   | מ"ק   | 27.00    |      |        |
| 01.02.01.0050                  | מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.   | מ"ר   | 290.00   |      |        |
| 01.02.01.0060                  | מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.   | מ"ר   | 75.00    |      |        |
| 01.02.01.0070                  | מרצפי בטון בעובי 50 ס"מ.   | מ"ר   | 6.00     |      |        |
| 01.02.01.0080                  | עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.  | מ"ק   | 21.00    |      |        |
| 01.02.01.0090                  | עמודי בטון עגולים בקטרים שונים יצוקים בתבניות פלדה לקבלת פני בטון חלק.   | מ"ק   | 0.75     |      |        |
| 01.02.01.0100                  | קירות בטון בעובי 20-25 ס"מ.  | מ"ק   | 90.00    |      |        |
| 01.02.01.0110                  | קירות בטון בעובי 30 ס"מ.   | מ"ק   | 17.00    |      |        |
| 01.02.01.0120                  | קירות בטון בעובי 35÷40 ס"מ.  | מ"ק   | 147.00   |      |        |
| 01.02.01.0130                  | קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.  | מ"ק   | 48.00    |      |        |
| 01.02.01.0140                  | תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.   | מ"ר   | 42.00    |      |        |
| 01.02.01.0150                  | תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.   | מ"ר   | 1,070.00 |      |        |
| 01.02.01.0160                  | תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.   | מ"ר   | 77.00    |      |        |
| 01.02.01.0170                  | שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום וחולקות בטון 6/6 ס"מ. | מ"ק   | 75.00    |      |        |
| 01.02.01.0180                  | מדרגות בטון במידות שונות לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות ומגרעות, החלקת הבטון וכו'.            | מ"ק   | 17.00    |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b> |  |       |          |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 005

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|--------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>   |  |       |        |      |        |
| 01.02.01.0190   | בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.                         | מ"ק   | 2.00   |      |        |
| 01.02.01.0200   | טריבונות בטון, במידות כלליות 175/105 ס"מ, לרבות משטחי בטון אופקיים ואנכיים, מילוי איטונג, יצירת שטחי בטון חשוף/חלק, עיבוד הבטון נגד החלקה וכו'. ראה תוכנית קונסטרוקציה 03 חתך 10-10. | מטר   | 14.00  |      |        |
| 01.02.01.0210   | מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון-הפלדה מסוג פ-500.  | טון   | 90.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |        |      |        |
| <b>סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)</b>    |  |       |        |      |        |
| <b>פרק 01.04 עבודות בנייה</b>                                 |  |       |        |      |        |
| <b>תת פרק 01.04.01 עבודות בנייה</b>                           |  |       |        |      |        |
| 01.04.01.0010   | מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.    | מ"ר   | 75.00  |      |        |
| 01.04.01.0020   | קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 15 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.    | מ"ר   | 10.00  |      |        |
| 01.04.01.0030   | קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.     | מ"ר   | 225.00 |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.04.01</b>                                |  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 006

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|---------------|---|-------|--------|------|--------|
|               | <b>מהעברה</b>   |       |        |      |        |
| 01.04.01.0040 | קירות בלוקי איטונג בעובי 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, בלוקי תעלה, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.  | מ"ר   | 300.00 |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.04.01 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.04 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |        |      |        |
|               | <b>פרק 01.05 עבודות איטום</b>   |       |        |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.05.01 עבודות איטום</b>   |       |        |      |        |
| 01.05.01.0010 | בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.  | מ"ר   | 525.00 |      |        |
| 01.05.01.0020 | איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות. | מ"ר   | 525.00 |      |        |
| 01.05.01.0030 | איטום רצפה וקירות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר S.B.S בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר. לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, איטום מעברי צנרת וחיזוק היריעות לקירות בסרגל אלומיניום+סתימה במסטיק. (בור מעלית)   | מ"ר   | 22.00  |      |        |
| 01.05.01.0040 | הגנה על איטום קירות בלוחות קלקר P-30 בעובי 3 ס"מ מודבקים בביטומן חם.  | מ"ר   | 16.00  |      |        |
|               | <b>להעברה בתת פרק 01.05.01</b>  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 007

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף                           | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|---|-------|----------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>                  |   |       |          |      |        |
| 01.05.01.0050                  | איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופז לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום מעברי צנרת, איטום קופסאות ביקורת וכל השכבות כנדרש, לרבות איטום על גבי הקירות לגובה 25 ס"מ. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. (המדידה בהיטל אופקי בין הקירות) | מ"ר   | 40.00    |      |        |
| 01.05.01.0060                  | איטום קירות שטחים רטובים על גבס או על בטון או על טיח או על בלוק מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פזקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.   | מ"ר   | 100.00   |      |        |
| 01.05.01.0070                  | איטום מתחת לציפוי אבן בחזיתות בטורסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.   | מ"ר   | 1,200.00 |      |        |
| 01.05.01.0080                  | גשרי קור מלוחות קלקר F-30 בעובי 2 ס"מ לרבות אדקס, רשת XPM וכו'.   | מ"ר   | 400.00   |      |        |
| 01.05.01.0090                  | איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ.  | מ"ר   | 150.00   |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.05.01</b> |   |       |          |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 008

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף          | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר | סך הכל |
|---------------|--|-------|----------|------|--------|
|               | מהעברה   |       |          |      |        |
| 01.05.01.0100 | בידוד מתחת לציפוי אבן בחזיתות בלוחות קלקר F-30 בעובי 3 ס"מ.  | מ"ר   | 1,200.00 |      |        |
|               | סה"כ 01.05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)  |       |          |      |        |
|               | סה"כ 01.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)   |       |          |      |        |
|               | <b>פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>   |       |          |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.06.00 הערות</b>   |       |          |      |        |
|               | - מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.<br><br>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'<br><br>- מחירי היחידה כוללים גם גילון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.<br><br>- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.<br><br>- מחירי היחידה של כל האלמנטים הקבועים והמשולבים במחיצות גבס, כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים ברצפה, בקירות ובתקרה לצורך התקנת האלמנטים לרבות פרופילי RHS מגולבנים, פרופילים מחוזקים, חיזוקי עץ וכו' מעוגנים ברצפות, בקירות ובתקרות.<br><br>מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל. |       |          |      |        |
|               | סה"כ 01.06.00 הערות (להעברה לדף ריכוז)   |       |          |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 009

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל | מחיר | כמות  | יחידה | תאור  | סעיף          |
|--------|------|-------|-------|---|---------------|
|        |      |       |       | <b>תת פרק 01.06.01 רשימת מסגרות</b>                         |               |
|        |      | 10.00 | יח'   | דלת, טיפוס מס' 1- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.         | 01.06.01.0010 |
|        |      | 4.00  | יח'   | דלת, טיפוס מס' 2- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.         | 01.06.01.0020 |
|        |      | 3.00  | יח'   | דלת, טיפוס מס' 3- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.         | 01.06.01.0030 |
|        |      | 1.00  | יח'   | דלת, טיפוס מס' 4- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.         | 01.06.01.0040 |
|        |      | 1.00  | יח'   | דלת, טיפוס מס' 5- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.         | 01.06.01.0050 |
|        |      | 7.00  | יח'   | דלת הדף, טיפוס מס' 6- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.     | 01.06.01.0060 |
|        |      | 9.00  | יח'   | חלון הדף, טיפוס מס' 7- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | 01.06.01.0070 |
|        |      | 24.00 | יח'   | צינור אוויר, טיפוס מס' 8- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | 01.06.01.0080 |
|        |      | 6.00  | יח'   | צינור אוויר, טיפוס מס' 9- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | 01.06.01.0090 |
|        |      | 9.00  | יח'   | מעקה, טיפוס מס' 10- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.       | 01.06.01.0100 |
|        |      | 1.00  | יח'   | ארון, טיפוס מס' 11- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.       | 01.06.01.0110 |
|        |      | 1.00  | יח'   | ארון, טיפוס מס' 12- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.       | 01.06.01.0120 |
|        |      | 2.00  | יח'   | ארון, טיפוס מס' 13- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.       | 01.06.01.0130 |
|        |      | 2.00  | יח'   | ארון, טיפוס מס' 14- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.       | 01.06.01.0140 |
|        |      |       |       | <b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>                              |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 010

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל                         | מחיר | כמות  | יחידה | תאור   | סעיף          |
|--------------------------------|------|-------|-------|--|---------------|
|                                |      |       |       | מהעברה   |               |
|                                |      | 3.00  | קומפ  | קונסטרוקצית פלדה למחיצה אקוסטית, טיפוס מס' 15- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | 01.06.01.0150 |
|                                |      | 23.00 | מטר   | מעקה, טיפוס מס' 16- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                            | 01.06.01.0160 |
|                                |      | 22.00 | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 17- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0170 |
|                                |      | 13.00 | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 18- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0180 |
|                                |      | 40.00 | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 19- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0190 |
|                                |      | 26.00 | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 20- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0200 |
|                                |      | 2.00  | יח'   | מעקה, טיפוס מס' 21- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                            | 01.06.01.0210 |
|                                |      | 9.00  | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 22- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0220 |
|                                |      | 7.00  | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 23- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0230 |
|                                |      | 6.00  | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 24- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0240 |
|                                |      | 11.00 | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 25- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0250 |
|                                |      | 9.00  | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 26- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0260 |
|                                |      | 22.00 | מטר   | מאחז יד, טיפוס מס' 27- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                         | 01.06.01.0270 |
|                                |      | 1.00  | יח'   | שער, טיפוס מס' 28- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                             | 01.06.01.0280 |
| <b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b> |      |       |       |  |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 011

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|-------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>  |   |       |       |      |        |
| 01.06.01.0290  | מעקה, טיפוס מס' מס-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.06.01.0300  | מעקה, טיפוס מס' מס-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.06.01.0310  | מעקה, טיפוס מס' מס-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.06.01.0320  | מעקה, טיפוס מס' מס-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.06.01.0330  | מעקה, טיפוס מס' מס-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.06.01.0340  | מערכת מחיצות ודלתות ל-2 תאי שרותים, טיפוס מס' מס-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | קומפ  | 3.00  |      |        |
| 01.06.01.0350  | מעקה, טיפוס מס' מס-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.06.01.0360  | מאחז יד, טיפוס מס' מס-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                            | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.06.01.0370  | מעקה, טיפוס מס' מס-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.06.01.0380  | קולר, טיפוס מס' מס-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                               | יח'   | 3.00  |      |        |
| 01.06.01.0390  | ברזייה, טיפוס מס' מס-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                             | יח'   | 3.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.06.01 רשימת מסגרות (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |       |      |        |
| <b>תת פרק 01.06.02 רשימת נגרות</b>                   |   |       |       |      |        |
| 01.06.02.0010  | ארון, טיפוס מס' נג-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                                | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.06.02.0020  | ארון, טיפוס מס' נג-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                                | יח'   | 12.00 |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>                       |   |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 012

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל                         | מחיר | כמות   | יחידה | תאור  | סעיף          |
|--------------------------------|------|--------|-------|---|---------------|
|                                |      |        |       | מהעברה  |               |
|                                |      | 9.00   | יח'   | ארון, טיפוס מס' נג-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                | 01.06.02.0030 |
|                                |      | 12.00  | יח'   | לוח כיתה, טיפוס מס' נג-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.            | 01.06.02.0040 |
|                                |      | 11.00  | יח'   | לוח מודעות, טיפוס מס' נג-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.          | 01.06.02.0050 |
|                                |      | 1.00   | יח'   | ארון, טיפוס מס' נג-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                | 01.06.02.0060 |
|                                |      | 1.00   | יח'   | מראה, טיפוס מס' נג-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                | 01.06.02.0070 |
|                                |      | 2.00   | יח'   | ארון, טיפוס מס' נג-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                | 01.06.02.0080 |
|                                |      | 2.00   | יח'   | מראה, טיפוס מס' נג-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.                | 01.06.02.0090 |
|                                |      | 14.00  | יח'   | לוח נעיצה, טיפוס מס' נג-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.           | 01.06.02.0100 |
|                                |      | 40.00  | יח'   | לוח נעיצה, טיפוס מס' נג-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.           | 01.06.02.0110 |
|                                |      | 31.00  | יח'   | מתלה לבגדים, טיפוס מס' נג-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.        | 01.06.02.0120 |
|                                |      | 6.00   | יח'   | מתלה לבגדים, טיפוס מס' נג-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.        | 01.06.02.0130 |
|                                |      | 182.00 | מטר   | סרגל הגנה, טיפוס מס' נג-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.          | 01.06.02.0140 |
|                                |      | 1.00   | קומפ  | ארון תחתון + עליון, טיפוס מס' נג-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | 01.06.02.0150 |
|                                |      | 1.00   | קומפ  | ארון תחתון, טיפוס מס' נג-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.         | 01.06.02.0160 |
| <b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b> |      |        |       |   |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 013

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף          | תאור   | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---------------|--|-------|------|------|--------|
|               | <b>מהעברה</b>  |       |      |      |        |
| 01.06.02.0170 | מערכת מחיצה אקוסטית, טיפוס מס' נג-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.   | קומפ  | 3.00 |      |        |
| 01.06.02.0180 | משטחי שיש, טיפוס מס' נג-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | מטר   | 9.00 |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.06.02 רשימת נגרות (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |      |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |      |      |        |
|               | <b>פרק 01.07 מערכות תברואה</b>   |       |      |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.07.01 קבועות תברואיות</b>   |       |      |      |        |
| 01.07.01.0010 | אסלה אירופית תלויה עשויה חרס לבן סוג א' תוצרת "הרסה" או ש"ע כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלאסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתחת להעמדת האסלה מיכל הדחה, חיבור אסלה, מושב ומכסה פלסטי דגם כבד מותאם לאסלות תלויות עם צירים בלתי מחלידים, וכו'              | יח'   | 6.00 |      |        |
| 01.07.01.0012 | נגיש- אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VITRA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 48 ס"מ עם כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלאסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתחת להעמדת האסלה ומיכל הדחה, חיבור אסלה, לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים | יח'   | 3.00 |      |        |
| 01.07.01.0016 | כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' אובלי דגם "נופר" תוצרת "חרסה" או ש"ע להתקנה מתחת למשטח שיש (שיש לתשלום בנפרד), סיפון "1 1/4" תוצרת "ליפסקי", סוללת פרח למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142, סיפון "1 1/4" תוצרת "ליפסקי" ו                  | יח'   | 3.00 |      |        |
|               | <b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>   |       |      |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 014

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|-------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>   |   |       |       |      |        |
| 01.07.01.0030   | כיוור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' דגם "חרצית" תוצרת "חרסה" במידות 40X25 ס"מ או ש"ע כולל התקנה ע"י קונזולים מתועשים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירותגבס, סוללה למים קרים וחמים עשויעה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142 מותקנת על הכיוור, סיפון | יח'   | 3.00  |      |        |
| 01.07.01.0043   | כיוור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע כולל סיפון בקוטר 50 מ"מ תוצרת "ליפסקי כולל רוזטה והכנה לחיבור ניקוז מזגן או ש"ע, קונזולים, פקק עם שרשרת, סוללה למים קרים וחמים תוצרת "חמת" מק"ט 900523 מותקן על משטח שיש כולל בר        | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.07.01.0110   | ברז-שופך למים קרים תוצרת "חמת" מק"ט 030209 או ש"ע.  | יח'   | 5.00  |      |        |
| 01.07.01.0300   | עביט שפכים (סלופסינק) מחרס לבן סוג א' דגם "361" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לרבות שפת עץ סבכת פליז מצופה כרום וברז שופך  | יח'   | 2.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.07.01 קבועות תברואיות (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |       |      |        |
| <b>תת פרק 01.07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים</b>      |   |       |       |      |        |
| 01.07.02.0030   | ק.ב.ב. עשויעה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.  | יח'   | 12.00 |      |        |
| 01.07.02.0031   | ק.ב.ב. עשויעה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה. כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.   | יח'   | 5.00  |      |        |
| 01.07.02.0032   | כנ"ל אך מחסום רצפה "2/ 4" עם רשת פליז ומסגרת מרובעת (לניקוז דליפות מעמדות כיבוי אש).  | יח'   | 3.00  |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>                          |   |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 015

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל | מחיר | כמות   | יחידה | תאור  | סעיף          |
|--------|------|--------|-------|---|---------------|
|        |      |        |       | <b>מהעברה</b>   |               |
|        |      | 3.00   | יח'   | כנ"ל אך מחסום תופי "2/4 עם מכסה פליז ומסגרת מרובעת . לניקוז מזגנים.   | 01.07.02.0033 |
|        |      | 400.00 | מטר   | צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 40-50 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות ; מחברים , ברכים , אטמים וכו' , מונחים בחריצים בקירות , כולל חציבה בקיר וביטון , על הקירות כולל חבקים . מתחת לריצוף (במילו) | 01.07.02.0048 |
|        |      | 65.00  | מטר   | צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 110 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות ; מחברים , ברכים , אטמים וכו' , מונחים בחריצים בקירות , כולל חציבה בקיר וביטון , על הקירות כולל חבקים . מתחת לריצוף (במילוי)  | 01.07.02.0050 |
|        |      | 75.00  | מטר   | קולטן או צינור אוויר עשוי פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ צמוד לקיר בחבקים , בתוך הקיר וכו' כולל אביזרים לפי הצורך לקליטת אסלות,אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים במידת הצורך , מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו' .                        | 01.07.02.0060 |
|        |      | 8.00   | יח'   | כובע על צינור אוויר מכל סוג שהוא:א.צ.פ.י., יצקת וכו'  | 01.07.02.0062 |
|        |      | 4.00   | יח'   | מחסומי רצפה HDPE 8"/4" ת"י 349 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת עשויה פליז דגם A מק"ט 370693 או ש"ע כולל סל נירוסטה להפרדת המוצקים.  | 01.07.02.0065 |
|        |      |        |       | <b>סה"כ 01.07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים (להעברה לדף ריכוז)</b>   |               |
|        |      |        |       | <b>תת פרק 01.07.03 מערכת המים במבנה</b>   |               |
|        |      |        |       | סעיפים של אספקה והתקנה צינורות מים מכל סוג וקוטר בחלל תקרה אקוסטית או גלוי על הקיר כוללים כל חומרי עזר ואביזרים הנדרשים - חבקים, מיתלות, ברגים, ספחי חיבור וכו'.  |               |
|        |      |        |       | <b>להעברה בתת פרק 01.07.03</b>  |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 016

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף                           | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|---|-------|--------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>                  |   |       |        |      |        |
| 01.07.03.0019                  | צינור פלדה בקוטר "3 ללא תפר, מגולוון, סקדיוול 40, מחובר באביזרי מסוג " QUIKOU " תוצרת " מודגל " או ש"ע עם אטם מותאם למי שתיה סוג EA, קוד סימון בצבע סגול, כולל כל האביזרים הדרושים; הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחב | מטר   | 6.00   |      |        |
| 01.07.03.0020                  | צינור פלדה בקוטר "2 ללא תפר, מגולוון, סקדיוול 40, מחובר באביזרי מסוג " QUIKOU " תוצרת " מודגל " או ש"ע עם אטם מותאם למי שתיה סוג EA, קוד סימון בצבע סגול, כולל כל האביזרים הדרושים; הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחב | מטר   | 15.00  |      |        |
| 01.07.03.0021                  | צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נמינלי 16 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.   | מטר   | 110.00 |      |        |
| 01.07.03.0022                  | צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נמינלי 20 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.   | מטר   | 230.00 |      |        |
| 01.07.03.0023                  | צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נמינלי 25 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.   | מטר   | 90.00  |      |        |
| 01.07.03.0024                  | צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נמינלי 32 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.   | מטר   | 15.00  |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.07.03</b> |   |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 017

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|-------|------|--------|
|  | <b>מהעברה</b>  |       |       |      |        |
| 01.07.03.0025  | צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 40 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .  | מטר   | 50.00 |      |        |
| 01.07.03.0080  | מגוף אלכסוני בקוטר 2" - 1.5 כולל רקורד ושילוט  | יח'   | 4.00  |      |        |
| 01.07.03.0090  | מגוף כדורי בקוטר 3/4" כולל רקורד ושילוט  | יח'   | 11.00 |      |        |
| 01.07.03.0160  | דוד חשמל 60 ל', תוצרת "כרומגן" או "ראנד", כולל גוף חימום חשמלי 2100 וו"ט, שסתום בטחון, אל-חוזר, מגופים כדוריים בכניסה וביציאה, צנרת גמישה ומשפך לחיבורלניקוז וכו'.   | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.07.03.0161  | דוד חשמל 40 ל', תוצרת "כרומגן" או "ראנד", כולל גוף חימום חשמלי 1800 וו"ט, שסתום בטחון, אל-חוזר, מגופים כדוריים בכניסה וביציאה, צנרת גמישה ומשפך לחיבורלניקוז וכו'.   | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.07.03.0170  | ציוד לכיבוי אש סטנדרטי כולל גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1 תוצרת"שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש. כולל ברז כיבוי 2", מערך ציוד נלווה לעמדת | קומפ  | 3.00  |      |        |
| 01.07.03.0180  | ארגז לציוד כיבוי מפח עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר  | קומפ  | 3.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.07.03 מערכת המים במבנה (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 018

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|--------|------|--------|
| <b>תת פרק 01.07.04 מערכת ניקוז מי גשם</b>  |  |       |        |      |        |
| 01.07.04.0010  | צינור מי גשם עשוי פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E.) קוטר 110 מ"מ, תוצרת "גברית" או ש"ע, כולל כל האביזרים והחיבורים, מותקנים בתוך עמודי בטון לא קונסטרוקטיביים, קירות בלוקים וכו', לפי פרט האדריכל, התקנה הצינורות תעשה עפ"י מפמ"כ 349 והוראות היצרן. | מטר   | 140.00 |      |        |
| 01.07.04.0020  | ברדס תוצרת "גברית" או ש"ע בקוטר 110 מ"מ, מק"ט 367.969, כולל איטום וכו' בהתאם לפרט האדריכל  | קומפ  | 14.00  |      |        |
| 01.07.04.0030  | אגנית מבטון טרום מתקן בקרקע.   | יח'   | 14.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.07.04 מערכת ניקוז מי גשם (להעברה לדף ריכוז)</b>                             |  |       |        |      |        |
| <b>סה"כ 01.07 מערכות תברואה (להעברה לדף ריכוז)</b>                                     |  |       |        |      |        |
| <b>פרק 01.08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה</b>   |  |       |        |      |        |
| <b>תת פרק 01.08.01 הערות</b>   |  |       |        |      |        |
| 1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם  |  |       |        |      |        |
| 2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.           |  |       |        |      |        |
| 3. כל הצנרת והמובילים מלבד תעלות מחשבים יהיו בהתקנה סמויה .                            |  |       |        |      |        |
| 5. יותר שימוש בכבלים בלבד.   |  |       |        |      |        |
| 6. כל גופי התאורה יחוזקו בעזרת מוטות הברגה בקוטר 6 מ"מ לתקרה הקונסטרוקטיבית .          |  |       |        |      |        |
| 7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה. |  |       |        |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>   |  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 019

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף          | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|---------------|--|-------|--------|------|--------|
|               | <b>מהעברה</b>  |       |        |      |        |
|               | 8. כל הציוד המותקן יהיה פנסוניק דגם אופיטמה גוון לבן או וימר דגם פלנה בהרכבים עם קופסאות מרובעות בלבד                              |       |        |      |        |
|               | 9. בעבודה פאושלי חריגה עד 5% בכמויות תהיה כלולה במחיר שיציג הקבלן ולא תשלום כל תוספת עבודה   |       |        |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.08.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.08.02 מובילים</b>   |       |        |      |        |
| 01.08.02.0020 | צינור 23 מריכף כבה מאליו   | מטר   | 50.00  |      |        |
| 01.08.02.0030 | צינור 29 מריכף כבה מאליו   | מטר   | 50.00  |      |        |
| 01.08.02.0050 | צינור 50 שרשורי ירוק   | מטר   | 50.00  |      |        |
| 01.08.02.0080 | תעלות עשויות PVC קשיח או תוצרת פלגל או שווה ערך בגודל 2 50X160 מסילות עם 2 כיסויים כולל מתאמים ואביזרים פיצול סופיות מקוריים בלבד. | מטר   | 20.00  |      |        |
| 01.08.02.0090 | תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 100X85 כולל מחברים, זוויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.                       | מטר   | 240.00 |      |        |
| 01.08.02.0095 | תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 300X85 כולל מחברים, זוויות מקוריות כולל חלק יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.                       | מטר   | 120.00 |      |        |
| 01.08.02.0110 | תעלות פח מגולוון בגודל 10X10 כולל מחברים, זוויות מקוריות כולל מכסה   | מטר   | 40.00  |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.08.02 מובילים (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.08.03 מוליכים</b>   |       |        |      |        |
| 01.08.03.0128 | כבל N2XY 5X1.5   | מטר   | 100.00 |      |        |
| 01.08.03.0130 | NA2XY 3X120+70+CU70  | מטר   | 60.00  |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.08.03 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 020

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל | מחיר | כמות   | יחידה | תאור  | סעיף          |
|--------|------|--------|-------|---|---------------|
|        |      |        |       | <b>תת פרק 01.08.04 נקודות שונות</b>   |               |
|        |      | 190.00 | נק'   | נקודת חיבור קיר לכח על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים לשקע יחיד  | 01.08.04.0010 |
|        |      | 10.00  | נק'   | תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע כפול  | 01.08.04.0020 |
|        |      | 2.00   | נק'   | תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע משולש   | 01.08.04.0022 |
|        |      | 75.00  | נק'   | תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים יחיד   | 01.08.04.0025 |
|        |      | 5.00   | נק'   | תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים כפול   | 01.08.04.0026 |
|        |      | 20.00  | נק'   | תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 6 שקעי חשמל 2 שקעי מחשב  | 01.08.04.0027 |
|        |      | 32.00  | נק'   | תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 2 שקעי חשמל 1 שקעי מחשב  | 01.08.04.0028 |
|        |      | 16.00  | נק'   | נקודות חיבור קיר לטלויזיה כולל שקע רדיו על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים  | 01.08.04.0040 |
|        |      | 120.00 | נק'   | נקודת הכנה מכל סוג הכוללת צינור 20 עם חוט משיכה לרכזת המקומית   | 01.08.04.0045 |
|        |      | 80.00  | נק'   | נקודה לתקשורת אחודה עבור מחשבים/טלפון מחשבים הכוללת: מובילים, כבל ג'יגה "7# 23x4x2xawg כמוגדר במפרט "קטגורי "מחובר בבקצה אחד לאביזר קצה מסוג "RJ-45 קטגורי "7" ובקצה שני מחובר ל PATCH PANEL הכל מאושר לאחר בדיקות מהירות והנחתה אביזר קצה נמדד בנפרד | 01.08.04.0050 |
|        |      | 33.00  | נק'   | נקודות חיבור קיר למזגן חד-פזי על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים  | 01.08.04.0060 |
|        |      | 2.00   | נק'   | נקודות חיבור קיר למזגן תלת-פזית על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים למזגן בהספק עד 7 KW עם כבלים 2.5x5 כולל מפסק 4 קוטבי סמוך ליחידה A20X4   | 01.08.04.0070 |
|        |      |        |       | <b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b>  |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 021

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף                           | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|---|-------|--------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>                  |   |       |        |      |        |
| 01.08.04.0075                  | נקודות חיבור קיר תלת-פזית 5x16A<br>הכוללת צינור 25 עם כבל 5x2.5 n2xy<br>ישירות ללוח המזין כולל אביזר סופי שקע<br>cee עם אינטרלוק 65 ip.קומפלט מוכן<br>להפעלה  | נק'   | 2.00   |      |        |
| 01.08.04.0080                  | נקודות מאור על פי פירוט בפרק אופני<br>המדידה והמחירים   | נק'   | 380.00 |      |        |
| 01.08.04.0110                  | נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי<br>ומנורת סימון, כולל כבל N2XY 3X2.5<br>מושחל בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט<br>לריצוף ו/או בתקרות כולל חיבור חשמלי לדוד<br>המים, כולל מספק זרם דו קוטבי משוריין<br>ומוגן מים סמוך לדוד החשמל כולל חיבור<br>חשמל עד לדוד מושלם קומפלט. | נק'   | 2.00   |      |        |
| 01.08.04.0130                  | נקודת מקרן הכוללת צמת כבלים , 2 כבלי<br>VGA, שלישיית כבלי RCA, כבל HDMI,<br>המסתיימים בקופסת חיבורים סמוך לעמדת<br>הקרנה וכן בתקרה . בהתאם לפרט   | נק'   | 8.00   |      |        |
| 01.08.04.0140                  | נקודת לחצן חירום אדום מתוצרת לגרנד או<br>שווה ערך עם משטח לחיצה בלתי שביר<br>כולל צינור, כבל N2XY 4X1.5 וחיווט ללוח.  | נק'   | 10.00  |      |        |
| 01.08.04.0150                  | נקודת לחצן ניתוק תאורה ומיזוג כללית<br>כולל צינור, כבל N2XY 5X1.5 וחיווט ללוח.  | נק'   | 2.00   |      |        |
| 01.08.04.0160                  | נקודת תריס חשמלי כולל מוליכים 1.5 עם<br>צינור 20 כולל כבל 4 גידים N2XY מהלחצן<br>למנוע התריס כולל לחצן עם 3 מצבים<br>UP,0,DOWN מוזנת מקופסת הביקורת<br>הקרובה למעגל או מלוח החשמל   | נק'   | 4.00   |      |        |
| 01.08.04.0170                  | מכלול מורה הכולל הכנה עבור 2 רמקולים<br>בקופסת ריכוז.. הכולל צינור וחוט משיכה<br>מריכוז בסמוך לעמדה עד לרמקולים.. נקודה<br>לברקו וקופסא משולבת נמדדים בנפרד   | נק'   | 8.00   |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b> |   |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 022

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|--------|------|--------|
|  | <b>מהעברה</b>  |       |        |      |        |
| 01.08.04.0180  | נקודת הכנה למפוח יניקה וונטה דגם 100S או שווה ערך כולל אספקת והתקנת המפוח, חוטים 3X1.5 או 3X2.5 מפסק דו קוטבי עם נורית ביקורת, צינור מריכף 20 כולל חיבור לקופסת הביקורת הקרובה למעגל או ישירות מלוח החשמל. כולל כל העבודות החומרים הדרושים להשלמת העבודה | נק'   | 2.00   |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.04 נקודות שונות (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |        |      |        |
|  | <b>תת פרק 01.08.05 גופי תאורה</b>  |       |        |      |        |
|  | כל גופי התאורה יחוזקו לתקרה הקונסטרוקטיבית בעזרת מוט פלדה מתברג בקוטר 6 מ"מ לפחות.   |       |        |      |        |
|  | כל גופי התאורה יכללו דרייברים איכותיים כדוגמת אוסרם או פיליפס או VS גוון גופי התאורה 3000 או 4000 בהתאם לבחירת המתכנן או האדריכל זרם הפעלה לא יעלה על 700mA  |       |        |      |        |
|  | לדים יהיו תוצרת קרי, או שווה ערך וצבעם יהיה 4000-3000 מעלות קלוין בהתאם לבחירת האדריכל תפוקה נטו של גוף תאורה תהיה לפחות 100lumen/w  |       |        |      |        |
|  | גופים שיווק געש גופי תאורת חירום י. שאול טכנולוגיות  |       |        |      |        |
| 01.08.05.0020  | גוף לתאורת חירום והכוונה עם שלט יציאה מכל סוג בהתאם לת"י ותקנות הבניה גובה אותיות 15 ס"מ LED תוצרת שאול טכנולוגיות עם מתאמים לקיר/תקרה/תקרה אקוסטית/תאורת חוץ יכלול ממיר ומצברים מסוג ניקל מטל לפעולה של 180 דקות  | יח'   | 9.00   |      |        |
| 01.08.05.0038  | גוף תאורה עגול שקוע בתקרה אקוסטית דגם פיקסלד פרו געש עם צלעות קירור עם נורות לד בהספקים 13 עד W20  | יח'   | 102.00 |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.05</b>                       |  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 023

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|--------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>  |  |       |        |      |        |
| 01.08.05.0039  | גוף תאורה מרובע פנטלד געש נורת לד W36 בגודל 60X60 או 30X120 סמ שקוע בתקרה אקוסטית מאושר הגא  | יח'   | 120.00 |      |        |
| 01.08.05.0050  | גוף תאורה עגול להתקנה על התקרה גוף עשוי אלומיניום דגם אודם 65 קוכיסוי פוליקרבונט עם נורות לד בהספק של 20 ווט לפחות   | יח'   | 55.00  |      |        |
| 01.08.05.0070  | ג"ת חירום מסוג LED עם נורות W1X3 תוצרת שאול טכנולוגיות עם ממיר ומצברים לפעולה של 180 דקות להתקנה שקועה/עה"ט.   | יח'   | 55.00  |      |        |
| 01.08.05.0120  | גוף תאורה ניסקורית ניסקון, עם נורת 11W led לתאורת מספר בית כולל כיתוב ותא פוטואלקטרי   | יח'   | 2.00   |      |        |
| 01.08.05.0132  | גוף תאורה קיר געש עשוי יציקת אלימיניום 65 ik08 להתקנה על הקיר עם נורת לד W36   | יח'   | 12.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.05 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוד)</b>   |  |       |        |      |        |
| <b>תת פרק 01.08.06 מערכת גילוי אש</b>  |  |       |        |      |        |
| המחירים כוללים העברת המתקן בדיקת מכון התקנים עד לאישור סופי. המערכת בהתאם לתי 1220 משולבת עם מערכת כריזה |  |       |        |      |        |
| 01.08.06.0010  | נקודת גילוי אש/ לחצן/ צופר כולל צינרת כבלים קופסאות מעבר וכל הדרוש להשלמת העבודה מהרכזת לאביזר או מאביזר לאביזר.   | נק'   | 80.00  |      |        |
| 01.08.06.0020  | רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עבור 125 אביזרי קצה ( 80% מהם גלאים ) ניתנת להרחבה על ידי הכנסת כרטיס נוסף כולל חייגן ומצברים בהתאם למספר אביזרי הקצה על פי המפרט . | יח'   | 1.00   |      |        |
| 01.08.06.0030  | גלאי עשן אופטי/חום למערכת גילוי אש ממוענת  | יח'   | 60.00  |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.06</b>   |  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 024

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|-------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>  |   |       |       |      |        |
| 01.08.06.0040  | לחצן גילוי אש   | יח'   | 10.00 |      |        |
| 01.08.06.0050  | נורת סימון במקביל לגלאי כולל כבל וצינור מגלאי לנורית  | יח'   | 9.00  |      |        |
| 01.08.06.0065  | צופר אזעקה להתקנה חיצונית   | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.08.06.0075  | נקודת חיבור לניתוק לוח חשמל ממערכת גילוי אש הכוללת צינור 16 עם כבל 3X1.5 N2XY מרכזת גילוי אש ללוח החשמל הראשי כולל תיאום עם החשמלאי לביצוע העבודה                               | יח'   | 3.00  |      |        |
| 01.08.06.0085  | מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח החשמל כולל מיכל גז "רוק" FM-200 ללוח עד 2 מ"ק כולל צנרת נחושת, נחירי פיזור 2 גלאים מותקנים בהצלבה כולל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה של המערכת. | יח'   | 3.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.06 מערכת גילוי אש (להעברה לדף ריכוז)</b>   |   |       |       |      |        |
| <b>תת פרק 01.08.07 מערכת כריזה</b>   |   |       |       |      |        |
| כל הציוד המפורט בפרק זה מתוצרת TOA או שווה ערך. כולל השחלת כבלים בתוך צנרת תקשורת מוכנה בפיתוח המערכת בהתאם לתי 1220 ומשולבת במערכת גילוי אש |   |       |       |      |        |
| 01.08.07.0020  | נקודת רמקול כריזה על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים  | נק'   | 40.00 |      |        |
| 01.08.07.0030  | רמקולים לכריזה/ רקע שקועים בתיקרה אקוסטית מתוצרת "TOA" או שווה ערך בהספק 10W כולל גריל בגוון שיבחר האדריכל כולל נצנצ משולב במערכת גילוי אש                                      | יח'   | 40.00 |      |        |
| 01.08.07.0035  | רמקולים לכריזה/ רקע מותקנים חיצונית מוגני מים 55IP לפחות מסוג שופר בהספק של W20 לפחות   | יח'   | 2.00  |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.07</b>   |   |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 025

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|-------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>   |   |       |       |      |        |
| 01.08.07.0040   | עמדת כריזה במזכירות/עמדת כבאים בהתאם למפרט. כולל מיקרופון קרדיואידי.  | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.08.07.0050   | מערכת חווט כולל הכנת צנרת/תעלה בין מסד ההגברה במזכירות. עמדת כבאים  | קומפ  | 2.00  |      |        |
| 01.08.07.0100   | מערכת כריזה משולבת עד 50 רמקולים הכוללת מצברים לגיבוי וכל הנדרש בהתאם לת"י 1220   | קומפ  | 1.00  |      |        |
| 01.08.07.0120   | תוספת עבור התקנת מערכת צילצולים במערכת משולבת עם אפשרות חיבור למוסיקה   | קומפ  | 1.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.07 מערכת כריזה (להעברה לדף ריכוז)</b>   |   |       |       |      |        |
| <b>תת פרק 01.08.08 הארקות והגנות</b>                  |   |       |       |      |        |
| 01.08.08.0010   | נקודת הארקה לאביזר מתכתי עם צינור 23 וחוט נחושת PVC בחתך 10. כולל נעלי כבל, שלות הארקה וכל האביזרים הדרושים להארקת האביזר.  | נק'   | 30.00 |      |        |
| 01.08.08.0020   | נקודת גישור בתקרה אקוסטית למערכת הארקה במוליך נחושת עם נעלי כבל בחתך 10 ממ"ר מחוזק לקונסטרוקציית התקרה מגושר לפס הארקות קומתי   | נק'   | 30.00 |      |        |
| 01.08.08.0030   | מערכת הארקות יסודות קומפלט עבורכל בית הספר בהתאם לתכנית כולל ביצוע טבעת הגישור, יציאות חוץ, עליה לפס השוואת פוטנציאל, התחברות לפס הארקה ראשי. כולל פס השוואת פוטנציאל קומפלט. | קומפ  | 1.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.08 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 026

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|------|------|--------|
| <b>תת פרק 01.08.09 תקשורת ומערכות</b>                                |   |       |      |      |        |
| <b>מתח נמוך מאוד</b>   |   |       |      |      |        |
| 01.08.09.0080  | הכנות עבור חברת "בזק" בארון תקשורת ראשי, כולל התקנת גב עץ 20 מ"מ כולל התקנת פסי חיבור מסוג קורונה מתנתק LSA-PLUS אגניות נירוסטה טבעות פיזור. שקע כח, כולל חיווט כל הכבלים המגיעים מן הקומות, כולל פרופיל לחיזוק כבלים כולל שילוט צנרת כניסה ויציאה על ידי דיגלונים. קומפלט על פי תכנית. (לחילופין התקנה בתוך ארון פוליאסטר משוריין 60X40X20 תוצרת ענבר או שווה ערך בהתאם לבחירת המזמין) | קומפ  | 3.00 |      |        |
| 01.08.09.0090  | הכנות עבור טלויזיה/ טלויזיה בכבלים בארון תקשורת ראשי כולל התקנת מגברים, גב עץ 17 מ"מ, שקע כח, מפצלים, חיווט מוליכים, שילוט על ידי דיגלונים של צנרת כניסה ויציאה, וכל העבודות והציוד הנדרש קומפלט למבנה על פי תכנית (או לחילופין מותקן בארגז פוליאסטר משוריין 60X40X20 בהתאם לבחירת המזמין).   | קומפ  | 3.00 |      |        |
|  | כל עבודות תקשורת מחשבים כוללות חיווט מלא בדיקת מהירות והגשת דוח בדיקה מלא לכל מבואת תקשורת  |       |      |      |        |
| 01.08.09.0200  | ארגז תקשורת בגובה U24 רחב 60 עומק 100 גובה 150 כולל דלתות כולל 2 מקבצים של 6 שקעים כולל מפסק דו קוטבי עם מאז 16 אמפר מובנה עליון ותחתון. תוצרת רעואל או שווה ערך  | קומפ  | 1.00 |      |        |
| 01.08.09.0205  | ארגז תקשורת בגובה U6 רחב 60 עומק 60 גובה 30 כולל דלתות כולל מקבצים של 6 שקעים כולל מפסק דו קוטבי עם מאז 16 אמפר מובנה עליון ותחתון. תוצרת רעואל או שווה ערך   | קומפ  | 2.00 |      |        |
| 01.08.09.0210  | 24 patch panel cat 6a מבואות  | קומפ  | 5.00 |      |        |
| 01.08.09.0220  | מתג מנוהל עבור 24 מבואות 1gb ולפחות 2 מבואות GB10 תוצרת סיסקו או שווה ערך   | קומפ  | 5.00 |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.09 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |      |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 027

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|-------|------|--------|
| <b>תת פרק 01.08.10 מערכת בקרת מבנה</b>                  |   |       |       |      |        |
| 01.08.10.0020   | גלאי נוכחות תקרתי עם מסגרת בהתאם לבחירת האדריכל 360 מעלות על הטיח או שקוע בתקרה כולל 2 מגענים לניתוק מערכות כגון תאורה ומיזוג כל מגע עד 20 אמפר. ( אינטגרלי בתוך הגלאי או קופסא נפרדת). | יח'   | 60.00 |      |        |
| 01.08.10.0030   | נקודת חיווט לגלאי מלוח החשמל הקרוב כולל צינור 20 וכבל 4X1.5 2x4 וחייבור מעגלי התאורה והמיזוג למגענים  | יח'   | 30.00 |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.10 מערכת בקרת מבנה (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |       |      |        |
| <b>תת פרק 01.08.11 גילוי פריצה</b>                      |   |       |       |      |        |
| 01.08.11.0010   | רגש מטיפוס מגנטי, לדלת או חלון  | יח'   | 6.00  |      |        |
| 01.08.11.0020   | גלאי אינפרא אדום פסיבי  | יח'   | 30.00 |      |        |
| 01.08.11.0060   | רכזת גילוי עד 120 אזורים, לרבות ספק כח ומצברים  | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.08.11.0070   | לוח מקשים לרכזת   | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.08.11.0080   | צופר אזעקה להתקנת פנים  | יח'   | 3.00  |      |        |
| 01.08.11.0090   | צופר אזעקה תקני, להתקנת חוץ, מוגן, עם נצנץ  | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.08.11.0100   | חייגן אוטומטי דיגיטלי עם הודעה מוקלטת   | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.08.11.0110   | משדר אלחוטי לקריאת מצוקה, לרבות גיבוי מצבר  | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.08.11.0140   | גלאי שבר זכוכית   | יח'   | 4.00  |      |        |
| 01.08.11.0150   | חווט לגלאים/רגשים/צופרים - התקנת פנים+חוץ קומפלט  | קומפ  | 1.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.11 גילוי פריצה (להעברה לדף ריכוז)</b>     |   |       |       |      |        |
| <b>תת פרק 01.08.12 לוח חשמל ראשי</b>                    |   |       |       |      |        |
|   | לוח חשמל ראשי   |       |       |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.12</b>                          |   |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 028

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל                         | מחיר | כמות  | יחידה | תאור   | סעיף          |
|--------------------------------|------|-------|-------|--|---------------|
|                                |      |       |       | מהעברה   |               |
|                                |      | 1.00  | קומפ  | מבנה לוח ראשי עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X180X210 בהתאם לתקן 55IP 61439 כולל פסי צבירה אפס הארקות , ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיותר 25% מקום רזרבי | 01.08.12.0100 |
|                                |      | 1.00  | יח'   | מאמת 3x315A 35kA כולל סליל ניתוק כולל הגנת טרמיות ומגנטית מתכווננת   | 01.08.12.0110 |
|                                |      | 3.00  | יח'   | מאמת 3x160A 22kA כולל סליל ניתוק כולל הגנת טרמיות ומגנטית מתכווננת   | 01.08.12.0111 |
|                                |      | 1.00  | יח'   | מאמת 3x100A 22kA כולל הגנת טרמיות ומגנטית  | 01.08.12.0113 |
|                                |      | 3.00  | יח'   | מאמת 3x63A 22kA כולל הגנת טרמיות ומגנטית   | 01.08.12.0115 |
|                                |      | 2.00  | יח'   | הגנת מנוע כושר ניתוק גבוה עם אפשרות כיול בטווח 6-10 אמפר כדוגמת PKZM   | 01.08.12.0150 |
|                                |      | 2.00  | יח'   | מא"ז 3x63A אופיין C כושר ניתוק 15KA  | 01.08.12.0151 |
|                                |      | 3.00  | יח'   | מא"ז 3x40A אופיין C כושר ניתוק 10KA  | 01.08.12.0152 |
|                                |      | 5.00  | יח'   | מא"ז 3x32A-3x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA  | 01.08.12.0154 |
|                                |      | 60.00 | יח'   | מא"ז 1x32A-1x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA  | 01.08.12.0156 |
|                                |      | 2.00  | יח'   | ממסר פחת 4x63A 30mA טיפוס A  | 01.08.12.0157 |
|                                |      | 4.00  | יח'   | ממסר פחת 4x40A 30mA טיפוס A  | 01.08.12.0158 |
|                                |      | 2.00  | יח'   | מגטן עד 3x40A ac3  | 01.08.12.0163 |
|                                |      | 1.00  | יח'   | מגטן עד 3x125A ac3   | 01.08.12.0165 |
|                                |      | 2.00  | יח'   | ממסר פיקוד נשלף עם 4 מגעי עזר  | 01.08.12.0168 |
|                                |      | 2.00  | יח'   | ממסר צעד A10   | 01.08.12.0169 |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.12</b> |      |       |       |  |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 029

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור  | סעיף          |
|--------|------|------|-------|---|---------------|
|        |      |      |       | <b>מהעברה</b>   |               |
|        |      | 7.00 | יח'   | בורר 3/4 מצבים  | 01.08.12.0172 |
|        |      | 7.00 | יח'   | נרית לד בצבעים כולל נגד V230  | 01.08.12.0174 |
|        |      | 2.00 | יח'   | שעון פיקוד אלקטרומכני עם מחזור שבועי ורזרבה 48 שעות לפחות   | 01.08.12.0175 |
|        |      | 1.00 | יח'   | רב מודד סאטק משולב עם בקר קבלים 6 דרגות לפחות   | 01.08.12.0176 |
|        |      | 6.00 | יח'   | משנה זרם 1000/5 אמפר  | 01.08.12.0177 |
|        |      | 1.00 | יח'   | קבל KVAR15 כולל נגדי פריקה מהירים   | 01.08.12.0178 |
|        |      | 3.00 | יח'   | קבל KVAR30 כולל נגדי פריקה מהירים   | 01.08.12.0180 |
|        |      | 1.00 | יח'   | ממסר iso556-8 למערכת גילוי אש   | 01.08.12.0182 |
|        |      |      |       | <b>סה"כ 01.08.12 לוח חשמל ראשי (להעברה לדף ריכוז)</b>   |               |
|        |      |      |       | <b>תת פרק 01.08.13 לוח חשמל משנה</b>  |               |
|        |      |      |       | <b>קומה א, קומה ב</b>   |               |
|        |      |      |       | לוח משנה קומה א, ב כמויות עבור 2 לוחות  |               |
|        |      | 2.00 | קומפ  | מבנה לוח עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X100X210 בהתאם לתקן 61439 55IP כולל פסי צבירה אפס הארקות, ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיוותר 25% מקום רזרבי | 01.08.13.0100 |
|        |      | 2.00 | יח'   | מנתק בעומס A160 כולל סליל הפסקה   | 01.08.13.0112 |
|        |      | 2.00 | יח'   | מאמת 3x100A 22KA כולל סליל ניתוק  | 01.08.13.0145 |
|        |      | 2.00 | יח'   | הגנת מנוע כושר ניתוק גבוה עם אפשרות כיול בטווח 6-10 אמפר כדוגמת PKZM  | 01.08.13.0150 |
|        |      | 4.00 | יח'   | מא"ז 3x63A אופיין C כושר ניתוק 15KA   | 01.08.13.0151 |
|        |      | 6.00 | יח'   | מא"ז 3x40A אופיין C כושר ניתוק 10KA   | 01.08.13.0152 |
|        |      |      |       | <b>להעברה בתת פרק 01.08.13</b>  |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 030

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל  | מחיר | כמות   | יחידה | תאור   | סעיף          |
|---|------|--------|-------|--|---------------|
|   |      |        |       | <b>מהעברה</b>  |               |
|   |      | 4.00   | יח'   | מא"ר 3x32A - 3x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA  | 01.08.13.0154 |
|   |      | 110.00 | יח'   | מא"ר 1x32A - 1x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA  | 01.08.13.0156 |
|   |      | 4.00   | יח'   | ממסר פחת 4x63A 30mA טיפוס A  | 01.08.13.0157 |
|   |      | 8.00   | יח'   | ממסר פחת 4x40A 30mA טיפוס A  | 01.08.13.0158 |
|   |      | 2.00   | יח'   | מגען עד 3x40A ac3  | 01.08.13.0163 |
|   |      | 2.00   | יח'   | מגען עד 3x125A ac3   | 01.08.13.0164 |
|   |      | 4.00   | יח'   | ממסר פיקוד נשלף עם 4 מגעי עזר  | 01.08.13.0168 |
|   |      | 4.00   | יח'   | ממסר צעד A10   | 01.08.13.0169 |
|   |      | 6.00   | יח'   | נורית לד בצבעים כולל נגד V230  | 01.08.13.0174 |
| <b>סה"כ 01.08.13 לוח חשמל משנה קומה א , קומה ב (להעברה לדף ריכוז)</b> |      |        |       |  |               |
|   |      |        |       | <b>תת פרק 01.08.16 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות</b>  |               |
|   |      |        |       | הערה: כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים, בציוד הידאו ובבקרים, בנוסף כל המצלמות יהיו עם הגנת ברקים ומתח יתר |               |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.16</b>  |      |        |       |  |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 031

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|----------|------|--------|
|  | <b>מהעברה</b>   |       |          |      |        |
| 01.08.16.0010  | מצלמה צבעונית סמסונג SNP-6321H או שווה ערך IP או שווה ערך עדשה 1/3 " ברזולוציה גבוהה MP2 לפחות כוללת עדשה רחבה ללא זום וללא צידוד. רגישות 0.05 לוקס אפשרות דחיסת תמונה בשיטות שונות mjpeg MPEG 264H . כולל הקלטת קול . זיהוי תנועה וכדומה.תאימות onivf קצב דגימה מינמלי 30 fpsברזולוציה MP2.כולל בית מצלמה מוגן מים 67IP עשוי מפלדת אל חלד עמיד בתנאי טמפרטורה ולחות קיצונים כולל מתלה אורגינלי | יח'   | 31.00    |      |        |
| 01.08.16.0030  | NVR מקליט דיגיטלי עם כונן 6 TB ניתן להרחבה עד ל 4 כוננים לפחות בנפח זהה כדוגמת GeoVision NVR GV-Tower . עבור 32 מבואות למצלמות בשיטת POE יציאות HDMI ,USB 2,3 דחיסה JPEG h264 הכל בהתאם למפרט   | יח'   | 1.00     |      |        |
| 01.08.16.0040  | מסך 50" ברזולוציה 4k . תוצרת סוני, LG, samsung.   | יח'   | 1.00     |      |        |
| <b>סה"כ 01.08.16 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |          |      |        |
| <b>סה"כ 01.08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה (להעברה לדף ריכוז)</b>                 |   |       |          |      |        |
|  | <b>פרק 01.09 עבודות טיח</b>   |       |          |      |        |
|  | <b>תת פרק 01.09.01 עבודות טיח</b>   |       |          |      |        |
| 01.09.01.0010  | טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתי רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.  | מ"ר   | 1,050.00 |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.09.01</b>   |   |       |          |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 032

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|--------|------|--------|
|  | <b>מהעברה</b>   |       |        |      |        |
| 01.09.01.0020                                      | טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.                          | מ"ר   | 575.00 |      |        |
| 01.09.01.0030                                      | טיח חוץ בחלק פנימי של מעקות בגג, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'. | מ"ר   | 120.00 |      |        |
| 01.09.01.0040                                      | טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.  | מ"ר   | 360.00 |      |        |
| 01.09.01.0050                                      | שליכט צבעוני EXTRA קלאסי M100 מרקם עדין של נירלט על פי מניפת COLORIS, ע"ג טיח חוץ, לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן באישור האדריכל.  | מ"ר   | 575.00 |      |        |
| <b>סה"כ 01.09.01 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |        |      |        |
| <b>סה"כ 01.09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)</b>    |   |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 033

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|--|-------|-------|------|--------|
|                                | <p><b>פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b></p> <p><b>תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b></p> <p>מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפגיון, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מינוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שיידרש בכל מקום שידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאיתילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>01.10.01.0010 ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי- דגם מנהטן אוליב, של זהבי עצמון, במידות 33/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10, R11 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.</p> | מ"ר   | 52.00 |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.10.01</b> |  |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 034

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|--|-------|--------|------|--------|
|                                | <b>מהעברה</b>  |       |        |      |        |
| 01.10.01.0020                  | ריצוף באריחי גרניט פורצלן-פול בודי- דגם לקסוס מרביל לופטו, של זהבי עצמון, במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.   | מ"ר   | 850.00 |      |        |
| 01.10.01.0030                  | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.  | מטר   | 360.00 |      |        |
| 01.10.01.0040                  | ריצוף בלוחות שיש בעובי 3 ס"מ, דגם סומש, במידות שונות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10, R12 על פי תקן, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, דבק שיש, חירוף פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר, עיבוד שיפועים, עיבוד פתחים וחורים וכו'.  | מ"ר   | 40.00  |      |        |
| 01.10.01.0050                  | חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי גרניט פורצלן דגם פסטל ווייט של זהבי עצמון, מק"ט 24118890, במידות 10/33 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (פרוזדורים ומעל ארונות מטבח) | מ"ר   | 290.00 |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.10.01</b> |  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 035

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|--|-------|--------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>                  |  |       |        |      |        |
| 01.10.01.0060                  | חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי גרניט פורצלן דגם ריין ווייט של זהבי עצמון, מק"ט 23503690, במידות 20/50 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים) | מ"ר   | 210.00 |      |        |
| 01.10.01.0070                  | מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטרילי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.  | קומפ  | 3.00   |      |        |
| 01.10.01.0080                  | מדף נירוסטה תקני מעל כורים בשירותי נכים.   | יח'   | 3.00   |      |        |
| 01.10.01.0090                  | מראה תקנית בשירותי נכים.   | יח'   | 3.00   |      |        |
| 01.10.01.0100                  | משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מפוליאוריטן, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות פרופיל אלומיניום היקפי.   | מ"ר   | 11.00  |      |        |
| 01.10.01.0110                  | חיפוי מדרגות בטון רום ושלה בלוחות שיש דגם סומש, מסוג נגד החלקה R10, R12, כדוגמת הריצוף במשטחי הבניים בחדר המדרגות, בעובי על פי תקן, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלה המדרגה.  | מטר   | 177.00 |      |        |
| 01.10.01.0120                  | הגבהות בטון לארונות מערכות.  | מ"ק   | 1.00   |      |        |
| 01.10.01.0130                  | מתקן לנייר טואלט מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.   | יח'   | 6.00   |      |        |
| 01.10.01.0140                  | מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.   | יח'   | 3.00   |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.10.01</b> |  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 036

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|----------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>   |   |       |          |      |        |
| 01.10.01.0150   | מתקן לנייר כיסוי אסלה מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.   | יח'   | 6.00     |      |        |
| 01.10.01.0160   | מייבש ידיים מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.   | יח'   | 3.00     |      |        |
| 01.10.01.0170   | פח תלוי לאיסוף נייר מנירוסטה 304 של חברת אמבין או ש"ע, לפי בחירת האדריכל.   | יח'   | 6.00     |      |        |
| <b>סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |          |      |        |
| <b>סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)</b>    |   |       |          |      |        |
| <b>פרק 01.11 עבודות צביעה</b>                               |   |       |          |      |        |
| <b>תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה</b>                         |   |       |          |      |        |
| 01.11.01.0010   | שפכטל מלא בשתי שכבות על גבי טיח פנים או לוחות גבס, לרבות שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש עד לקבלת משטח חלק.  | מ"ר   | 1,430.00 |      |        |
| 01.11.01.0020   | צבע סופרקריל משי או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן.  | מ"ר   | 1,430.00 |      |        |
| 01.11.01.0030   | צבע אקרילי או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן,  | מ"ר   | 50.00    |      |        |
| 01.11.01.0040   | שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו', הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף. | קומפ  | 6.00     |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.11.01</b>                              |   |       |          |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 037

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|--------|------|--------|
|  | <b>מהעברה</b>   |       |        |      |        |
| 01.11.01.0050  | צבע סופרקריל מ.ד. או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן. (בחלק פנימי של מעקות בגג)   | מ"ר   | 120.00 |      |        |
| 01.11.01.0060  | שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החיאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר. | קומפ  | 1.00   |      |        |
| <b>סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוד)</b> |   |       |        |      |        |
| <b>סה"כ 01.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוד)</b>    |   |       |        |      |        |
|  | <b>פרק 01.12 עבודות אלומיניום</b>   |       |        |      |        |
|  | <b>תת פרק 01.12.01 הערות</b>  |       |        |      |        |
|  | הערות:<br>- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.<br>מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS של היצרן והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.  |       |        |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>                       |   |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 038

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|---------------|---|-------|-------|------|--------|
|               | <b>מהעברה</b>   |       |       |      |        |
|               | - מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מים וכו' |       |       |      |        |
|               | - מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.  |       |       |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.12.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |       |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.12.02 רשימת אלומיניום</b>  |       |       |      |        |
| 01.12.02.0010 | חלון, טיפוס מס' אל-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | יח'   | 24.00 |      |        |
| 01.12.02.0020 | חלון, טיפוס מס' אל-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | יח'   | 9.00  |      |        |
| 01.12.02.0030 | חלון, טיפוס מס' אל-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.12.02.0040 | חלון, טיפוס מס' אל-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | יח'   | 8.00  |      |        |
| 01.12.02.0050 | תריס, טיפוס מס' אל-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0060 | חלון, טיפוס מס' אל-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0070 | קיר מסך, טיפוס מס' אל-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.   | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0080 | קיר מסך, טיפוס מס' אל-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.   | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0090 | קיר מסך, טיפוס מס' אל-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.   | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0100 | קיר מסך, טיפוס מס' אל-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.  | יח'   | 1.00  |      |        |
|               | <b>להעברה בתת פרק 01.12.02</b>  |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 039

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|-------|------|--------|
| <b>מהעברה</b>   |  |       |       |      |        |
| 01.12.02.0110   | קיר מסך, טיפוס מס' אל-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0120   | קיר מסך, טיפוס מס' אל-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0130   | קיר מסך, טיפוס מס' אל-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0140   | פריט, טיפוס מס' אל-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0150   | פריט, טיפוס מס' אל-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0160   | פריט, טיפוס מס' אל-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0170   | פריט, טיפוס מס' אל-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0180   | פריט, טיפוס מס' אל-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0190   | מצללה, טיפוס מס' אל-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.   | יח'   | 15.00 |      |        |
| 01.12.02.0200   | מצללה, טיפוס מס' אל-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.   | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.12.02.0210   | מצללה, טיפוס מס' אל-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.   | יח'   | 2.00  |      |        |
| 01.12.02.0220   | פריט, טיפוס מס' אל-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 1.00  |      |        |
| 01.12.02.0230   | סורג, טיפוס מס' אל-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 24.00 |      |        |
| 01.12.02.0240   | סורג, טיפוס מס' אל-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.    | יח'   | 9.00  |      |        |
| <b>סה"כ 01.12.02 רשימת אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |       |      |        |
| <b>סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)</b>   |  |       |       |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 040

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|--------|------|--------|
| <b>פרק 01.14 עבודות אבן</b>                        |   |       |        |      |        |
| <b>תת פרק 01.14.01 עבודות אבן</b>                  |   |       |        |      |        |
| 01.14.01.0010                                      | חיפוי בחזיתות המבנה ובתוך המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן חברונית בעיבוד מוטבה עדין, ללא פוגות, במידות שונות, בעובי מינימום 3 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכניות. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד. | מ"ר   | 925.00 |      |        |
| 01.14.01.0020                                      | חיפוי בחזיתות המבנה ובתוך המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן אפורה/אדומה טורקית נסורה בעיבוד שיש, במידות שונות, בעובי מינימום 3 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכניות. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד.  | מ"ר   | 330.00 |      |        |
| <b>סה"כ 01.14.01 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |        |      |        |
| <b>סה"כ 01.14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)</b>    |   |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 041

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|--------|------|--------|
| <b>פרק 01.15 מיזוג אוויר ואוורור</b>                   |  |       |        |      |        |
| <b>תת פרק 01.15.01 מזגנים מפוצלים</b>                  |  |       |        |      |        |
| 01.15.01.0010  | אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 12,200 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-13JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז. | יח'   | 1.00   |      |        |
| 01.15.01.0020  | אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 15,500 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-15JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז. | יח'   | 1.00   |      |        |
| 01.15.01.0030  | אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 19,700 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-20JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז. | יח'   | 22.00  |      |        |
| 01.15.01.0040  | אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 25,500 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-25JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז. | יח'   | 8.00   |      |        |
| 01.15.01.0050  | צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי, כולל שרוול אטימה על הגג, לרבות בידוד לצנרת, למזגן מפוצל מכל סוג ודגם מדוד בתוואי בין יחידות  | מטר   | 540.00 |      |        |
| <b>סה"כ 01.15.01 מזגנים מפוצלים (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |        |      |        |
| <b>תת פרק 01.15.02 מערכות פיזור אויר, אביזרים</b>      |  |       |        |      |        |
| 01.15.02.0010  | וונטה צנטריפוגלית בקוטר 6" לספיקת אויר של 150CFM, נגד לחץ סטטי של 10 מ"מ לרבות תריס אל חוזר.   | יח'   | 1.00   |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 01.15.02</b>                         |  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 042

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|------|------|--------|
|  | <b>מהעברה</b>   |       |      |      |        |
| 01.15.02.0020  | תריס פליטת אוויר מאלומיניום מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 15X15  | יח'   | 1.00 |      |        |
| 01.15.02.0030  | צינור גמיש שרשורי מבודד מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר 6"   | מטר   | 4.00 |      |        |
| <b>סה"כ 01.15.02 מערכות פיזור אויר, אביזרים (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |      |      |        |
|  | <b>תת פרק 01.15.04 שונות</b>  |       |      |      |        |
| 01.15.04.0010  | הפעלה, הרצה וויסות כמויות אויר לרבות דו"ח מדידות מפורט ואישור בודק חשמל מוסמך.  | קומפ  | 1.00 |      |        |
| 01.15.04.0020  | ספר מתקן ב- 3 עותקים כולל הוראות בפעלה, אחזקה, תקלות אופייניות וקטלוגים מושלמים של כל הציוד.  | יח'   | 1.00 |      |        |
| <b>סה"כ 01.15.04 שונות (להעברה לדף ריכוז)</b>                      |   |       |      |      |        |
| <b>סה"כ 01.15 מיזוג אוויר ואוורור (להעברה לדף ריכוז)</b>           |   |       |      |      |        |
|  | <b>פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>   |       |      |      |        |
|  | <b>תת פרק 01.22.00 הערות</b>  |       |      |      |        |
|  | מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L,T,Z,L+Z, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כל פרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפרטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. |       |      |      |        |
|  | - הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור עבור תליית כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות  |       |      |      |        |
| <b>סה"כ 01.22.00 הערות (להעברה לדף ריכוז)</b>                      |   |       |      |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 043

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|--------|------|--------|
| <b>תת פרק 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b> |  |       |        |      |        |
| 01.22.01.0010                                 | תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרוך מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 40 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.   | מ"ר   | 37.00  |      |        |
| 01.22.01.0020                                 | תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, קונסטרוקציה פיין ליין, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, לרבות קונסטרוקציית נשיאה פיין ליין, פרופילי פיין ליין, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.   | מ"ר   | 575.00 |      |        |
| 01.22.01.0030                                 | בידוד תקרות אקוסטיות במזרני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.   | מ"ר   | 37.00  |      |        |
| 01.22.01.0040                                 | תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות האקוסטיות) | מ"ר   | 340.00 |      |        |

להעברה בתת פרק 01.22.01

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 044

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סך הכל                         | מחיר | כמות   | יחידה | תאור   | סעיף          |
|--------------------------------|------|--------|-------|--|---------------|
|                                |      |        |       | <b>מהעברה</b>  |               |
|                                |      | 155.00 | מ"ר   | תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציה נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.   | 01.22.01.0050 |
|                                |      | 12.00  | קומפ  | בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.  | 01.22.01.0060 |
|                                |      | 22.00  | מ"ר   | מחיצות גבס רצפה/תקרה עשויות 4 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופילי אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט.   | 01.22.01.0070 |
|                                |      | 15.00  | מטר   | סינרי גבס מעל מחיצות אקוסטיות ועד לתקרת הבטון, עשויים 4 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופילי אחר שידרש, חיזוקים והכנות למחיצות האקוסטיות וכו'. הכל קומפלט. | 01.22.01.0080 |
|                                |      | 22.00  | מ"ר   | בידוד מחיצות גבס במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.   | 01.22.01.0090 |
|                                |      | 3.00   | קומפ  | מערכת סינון למרחבים מוגנים, הכל קומפלט כמפורט בתוכנית 11.  | 01.22.01.0100 |
| <b>להעברה בתת פרק 01.22.01</b> |      |        |       |  |               |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 045

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|---------------|---|-------|--------|------|--------|
|               | מהעברה  |       |        |      |        |
| 01.22.01.0110 | מערכת סינון למרחבים מוגנים, הכל קומפלט כמפורט בתוכנית 12.   | קומפ  | 3.00   |      |        |
|               | סה"כ 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)   |       |        |      |        |
|               | סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)  |       |        |      |        |
|               | <b>פרק 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>   |       |        |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>   |       |        |      |        |
|               | הערות:<br>1. סוג הבטון ב-30.<br>2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.3. מחירי היחיד הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'. |       |        |      |        |
| 01.23.01.0010 | כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק כנדרש.  | מטר   | 105.00 |      |        |
| 01.23.01.0020 | כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק כנדרש.  | מטר   | 250.00 |      |        |
| 01.23.01.0030 | כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 80 ס"מ ובעומק כנדרש.  | מטר   | 130.00 |      |        |
| 01.23.01.0040 | מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.  | טון   | 15.00  |      |        |
|               | סה"כ 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)   |       |        |      |        |
|               | סה"כ 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)  |       |        |      |        |
|               | <b>פרק 01.40 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי</b>  |       |        |      |        |
|               | <b>תת פרק 01.40.01 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי</b>  |       |        |      |        |
| 01.40.01.0010 | ריסוס נגד שורשים וצמחים בכמות לפי הוראות יצרן החומר.  | מ"ר   | 210.00 |      |        |
|               | להעברה בתת פרק 01.40.01   |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 046

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר | סך הכל |
|---------------|---|-------|--------|------|--------|
|               | <b>מהעברה</b>   |       |        |      |        |
| 01.40.01.0020 | הידוק התשתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.   | מ"ר   | 210.00 |      |        |
| 01.40.01.0030 | מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.   | מ"ק   | 120.00 |      |        |
| 01.40.01.0040 | ריצוף באבנים משתלבות דגם סיינה שקטה, במידות 30/30 ס"מ, של אקרשטיין, לרבות מצע חול, הידוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חגורות בטון סמויות וכו'. (המצעים בלבד נמדדים בנפרד).   | מ"ר   | 180.00 |      |        |
| 01.40.01.0050 | אבן שפה גננית 10/20/100 ס"מ, לרבות יסוד בטון ועבודות חפירה ומילוי.  | מטר   | 3.00   |      |        |
| 01.40.01.0060 | אבן שפה גננית 20/20/100 ס"מ, לרבות יסוד בטון ועבודות חפירה ומילוי.  | מטר   | 30.00  |      |        |
| 01.40.01.0070 | מדרגה נגישה דגם קיסריה, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לרבות תשתית בטון מזויין.   | מטר   | 42.00  |      |        |
| 01.40.01.0080 | ריצוף באבנים משתלבות עם בליטות/פסים, לפי תקן נגישות - משטח התראה - במידות 20/20 ס"מ, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לרבות מצע חול, הידוק וכו'. המצעים בלבד נמדדים בנפרד.  | מ"ר   | 80.00  |      |        |
| 01.40.01.0090 | חפירה ו/או חציבה ליסודות של קירות תומכים, בעומק של עד 3 מ'.   | מ"ק   | 25.00  |      |        |
| 01.40.01.0100 | קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון מזויין (גלוי מצד אחד), בגבהים שונים, כולל בטון רזה, יסוד, קיר, פלדת זיין, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, ציפוי אבן, קופינג אבן, הכל מושלם על פי תוכנית. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30). | מ"ק   | 28.00  |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.40.01 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |        |      |        |
|               | <b>סה"כ 01.40 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |      |        |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790



17/06/2021  
 דף מס': 048

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**  
 מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל           |
|--|--|-------|--------|--------|------------------|
| <b>פרק 02.08 חשמל-תשתיות חוץ</b>   |  |       |        |        |                  |
| <b>תת פרק 02.08.00 תת פרק 2.0</b>  |  |       |        |        |                  |
| 1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם  |  |       |        |        |                  |
| 2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.           |  |       |        |        |                  |
| 7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה. |  |       |        |        |                  |
| <b>סה"כ 02.08.00 תת פרק 2.0 (להעברה לדף ריכוז)</b>                                     |  |       |        |        |                  |
| <b>תת פרק 02.08.01 מובילים</b>   |  |       |        |        |                  |
| 02.08.01.0125  | צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ | מטר   | 120.00 | 63.00  | 7,560.00         |
| 02.08.01.0126  | צינור PVC קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ | מטר   | 20.00  | 41.00  | 820.00           |
| 02.08.01.0140  | צינור פוליתילן 63 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5   | מטר   | 150.00 | 21.00  | 3,150.00         |
| 02.08.01.0175  | צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50           | מטר   | 670.00 | 22.00  | 14,740.00        |
| <b>סה"כ 02.08.01 מובילים (להעברה לדף ריכוז)</b>  |  |       |        |        |                  |
| <b>תת פרק 02.08.02 מוליכים</b>   |  |       |        |        |                  |
| 02.08.02.0055  | מוליך הארקה 35                                 | מטר   | 340.00 | 21.00  | 7,140.00         |
| 02.08.02.0065  | מוליך הארקה 120                                | מטר   | 50.00  | 99.00  | 4,950.00         |
| 02.08.02.0310  | כבל n2xy 5x1.5                                 | מטר   | 60.00  | 14.00  | 840.00           |
| 02.08.02.0315  | כבל n2xy 5x2.5                                 | מטר   | 120.00 | 18.00  | 2,160.00         |
| 02.08.02.0320  | כבל n2xy 5x10                                  | מטר   | 360.00 | 41.00  | 14,760.00        |
| 02.08.02.0335  | כבל na2xy 3x240+120                            | מטר   | 60.00  | 189.00 | 11,340.00        |
| <b>להעברה בתת פרק 02.08.02</b>   |  |       |        |        |                  |
|  |  |       |        |        | <b>41,190.00</b> |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 049

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף          | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל    |
|---------------|--|-------|--------|----------|-----------|
|               | מהעברה   |       |        |          | 41,190.00 |
| 02.08.02.0470 | כבל טלפון 20X2X0.5 ג'ליחוסם לחות   | מטר   | 60.00  | 23.00    | 1,380.00  |
|               | סה"כ 02.08.02 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)   |       |        |          | 42,570.00 |
|               | <b>תת פרק 02.08.03 הכנות לחשמל</b>   |       |        |          |           |
| 02.08.03.0005 | חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל) בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול,מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור/   | מטר   | 220.00 | 36.00    | 7,920.00  |
| 02.08.03.0010 | שוחה למעבר כבלי חברת חשמל בגודל 130X130 עומק 120 כולל מכסה 125B.   | יח'   | 3.00   | 1,440.00 | 4,320.00  |
| 02.08.03.0900 | גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק 70 וגובה 260, בולטת מעל פני ריצוף סופי 250 ס"מ כולל דלתות פח בהתאם לפרט כולל פס השוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית | יח'   | 1.00   | 7,200.00 | 7,200.00  |
|               | סה"כ 02.08.03 הכנות לחשמל (להעברה לדף ריכוז)   |       |        |          | 19,440.00 |
|               | <b>תת פרק 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים</b>  |       |        |          |           |
| 02.08.04.0010 | גומחה בגודל 45 עומק 70 רוחב וגובה 220 כאשר 150 סמ מותקן מעל פני הריצוף כולל חפירה חומרי העזר וכל הנדרש קומפלט בהתאם לפרט בתכנית  | יח'   | 1.00   | 1,260.00 | 1,260.00  |
| 02.08.04.0020 | ארון גודל 0/1 עבור "בזק" תוצרת ענבר, כולל ידית אמקה ומנעול רב בריח מק"ט 920, כולל גב עץ 20 מ"מ, כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת כולל פסי חיבור מתנתקים כגון קורונה   | יח'   | 1.00   | 2,520.00 | 2,520.00  |
|               | סה"כ 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים (להעברה לדף ריכוז)  |       |        |          | 3,780.00  |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 050

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל           |
|--|--|-------|------|----------|------------------|
| <b>תת פרק 02.08.05 לוחות חשמל</b>                  |  |       |      |          |                  |
| 02.08.05.0020                                      | תיאום עם חברת כולל משיכת בסיס לפילה, נוכחות ומתן עזרה בזמן הבדיקה  | קומפ  | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00         |
| 02.08.05.0030                                      | מפסק ראשי אלקטרוני 3x315A מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמוך לארון מדידה של חברת חשמל   | קומפ  | 1.00 | 5,400.00 | 5,400.00         |
|  |  |       |      |          | <b>7,200.00</b>  |
| <b>סה"כ 02.08.05 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |      |          |                  |
| <b>תת פרק 02.08.07 תאורת מגרשי ספורט</b>           |  |       |      |          |                  |
| 02.08.07.0600                                      | יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה עד 12 מטר כולל יצוק מבטון ב - 30 במידות לפחות 180X100X100 ס"מ לפחות כולל אישור של קונסטרוקטור כולל חפירת חציבת הבור הכנת שרזולי מעבר לפי התכנית כולל בורגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט  | יח'   | 4.00 | 1,080.00 | 4,320.00         |
| 02.08.07.0620                                      | גוף תאורת הצפה דגם הרקולס שיווק געש נורת W400 תפוקה 52000 לומן בכל פוטומטריה שתדרש ip65 כולל זרוע תליה   | יח'   | 8.00 | 3,600.00 | 28,800.00        |
| 02.08.07.0729                                      | מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד עשוי פוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמדי בטמפרטורה של 130 מעלות צלסיוס לפחות או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון כולל מא"ז חד פזי לזרם KA10 A10 עם מהדקי הסתעפות כגון copak2-3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHOENIX עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט | יח'   | 4.00 | 315.00   | 1,260.00         |
| 02.08.07.0730                                      | תוספת מחיר למגש הנל עבור מא"ז נוסף לכבל נוסף עבור גוף תאורה נוסף או בית תקע על עמוד  | יח'   | 4.00 | 81.00    | 324.00           |
| 02.08.07.0902                                      | עמוד תאורה מדורג בהתאם לפרט טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה בגובה 12 מטר.   | יח'   | 4.00 | 6,300.00 | 25,200.00        |
|  |  |       |      |          | <b>59,904.00</b> |
| <b>להעברה בתת פרק 02.08.07</b>                     |  |       |      |          |                  |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 051

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל     |
|---------------|---|-------|----------|--------|------------|
|               | מהעברה  |       |          |        | 59,904.00  |
| 02.08.07.0910 | זרוע לתאורץ הצפה באורך 3 מטרים בהתאם לפרט   | יח'   | 4.00     | 810.00 | 3,240.00   |
|               | סה"כ 02.08.07 תאורת מגרשי ספורט (להעברה לדף ריכוז)  |       |          |        | 63,144.00  |
|               | סה"כ 02.08 חשמל-תשתיות חוץ (להעברה לדף ריכוז)   |       |          |        | 162,404.00 |
|               | <b>פרק 02.39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות</b>   |       |          |        |            |
|               | <b>תת פרק 02.39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות</b>   |       |          |        |            |
|               | הערה : מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. (אלא אם מצויין אחרת) |       |          |        |            |
| 02.39.01.0020 | ישור וחישוב שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל-30 ס"מ. (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)   | מ"ר   | 1,318.00 | 7.00   | 9,226.00   |
|               | סה"כ 02.39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)   |       |          |        | 9,226.00   |
|               | סה"כ 02.39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות (להעברה לדף ריכוז)  |       |          |        | 9,226.00   |
|               | <b>פרק 02.40 עבודות פיתוח</b>   |       |          |        |            |
|               | <b>תת פרק 02.40.01 מילוי מצעים והידוק</b>   |       |          |        |            |
| 02.40.01.0010 | מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו.   | מ"ק   | 430.00   | 144.00 | 61,920.00  |
| 02.40.01.0020 | חפירה ו/או חציבה ומילוי והידוק.   | מ"ק   | 430.00   | 36.00  | 15,480.00  |
|               | סה"כ 02.40.01 מילוי מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)   |       |          |        | 77,400.00  |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 052

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל    |
|---|---|-------|--------|--------|-----------|
| <b>תת פרק 02.40.03 ריצופים</b>              |   |       |        |        |           |
|   | הערה: מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק וכחול על בסיס צמנט לבן.                                       |       |        |        |           |
| 02.40.03.0010                               | ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני/אוני קולוק/אוני דקור / דקורית /  | מ"ר   | 143.00 | 108.00 | 15,444.00 |
| 02.40.03.0200                               | עבודת סלילה בהיקף נרחב. התמחור לפי מ"ר וכולל יציקה, דחיסה ויישור.   | מ"ר   | 554.00 | 76.00  | 42,104.00 |
| 02.40.03.0210                               | משטח אזהרה מישושי מאבנים משתלבות עם בליטות לפי תקן נגישות, לרבות מצע חול הידוק וכו'.  | מ"ר   | 25.00  | 270.00 | 6,750.00  |
| <b>64,298.00</b>                            | <b>סה"כ 02.40.03 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |        |        |           |
| <b>תת פרק 02.40.05 אבן גן</b>               |   |       |        |        |           |
| 02.40.05.0015                               | אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ.   | מטר   | 25.00  | 90.00  | 2,250.00  |
| 02.40.05.0031                               | תעלת ניקוז S200 309X265X1000 + רשת יצקת (כיסוי) D400 של חברת מנדלסון או ש"ע, כולל התקנה, חפירה וביטון וחיבור לרשת הניקוז העירונית וכל מחברי הקצה של התעלה. לא כולל את היחידות שנמצאות בחצר הפנימית (יחידות אלה כלולות בפאושל של המבנה). | מטר   | 81.00  | 540.00 | 43,740.00 |
| 02.40.05.0100                               | אבן שפה גננית אקרשטיין 10/20 חופשי על יסוד בטון.  | מטר   | 63.00  | 63.00  | 3,969.00  |
| <b>49,959.00</b>                            | <b>סה"כ 02.40.05 אבן גן (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |        |           |
| <b>תת פרק 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות</b> |   |       |        |        |           |
| 02.40.10.0005                               | חפירה ו/או חציבה ליסודות של קירות תומכים, בעומק של עד 1 מ'.   | מ"ק   | 90.00  | 45.00  | 4,050.00  |
| <b>4,050.00</b>                             | <b>להעברה בתת פרק 02.40.10</b>  |       |        |        |           |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 053

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל            |
|---------------|---|-------|--------|----------|-------------------|
|               | <b>מהעברה</b>   |       |        |          |                   |
| 02.40.10.0025 | קיר תומך/קיר גדר/קיר ספסל מבטון/מבטון מזוין (גלוי מצד אחד), כולל יסוד, קיר, פלדת זיון, תפרים, נקזים, קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר בטון גלוי ומוחלק הכל מושלם על פי תוכנית בגובה כללי של 200 ס"מ. קירות קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30). | מ"ק   | 69.00  | 1,350.00 | 93,150.00         |
|               | <b>סה"כ 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |          | <b>97,200.00</b>  |
|               | <b>תת פרק 02.40.13 מגרשי ספורט, ציוד ספורט</b>  |       |        |          |                   |
| 02.40.13.0025 | סימון מגרש קטרגל ומגרש כדור סל.   | יח'   | 1.00   | 900.00   | 900.00            |
| 02.40.13.0130 | מתקן סל רגל משולב ממתכת מגולוונת.   | קומפ  | 1.00   | 8,820.00 | 8,820.00          |
|               | <b>סה"כ 02.40.13 מגרשי ספורט, ציוד ספורט (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |        |          | <b>9,720.00</b>   |
|               | <b>סה"כ 02.40 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |        |          | <b>298,577.00</b> |
|               | <b>פרק 02.41 עבודות גיבון והשקייה</b>   |       |        |          |                   |
|               | <b>תת פרק 02.41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>   |       |        |          |                   |
| 02.41.02.0030 | שרול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון.  | מטר   | 100.00 | 54.00    | 5,400.00          |
|               | <b>סה"כ 02.41.02 שרולים וחפירת מעברים (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |          | <b>5,400.00</b>   |
|               | <b>סה"כ 02.41 עבודות גיבון והשקייה (להעברה לדף ריכוז)</b>   |       |        |          | <b>5,400.00</b>   |
|               | <b>פרק 02.44 גדרות ושערים</b>   |       |        |          |                   |
|               | <b>תת פרק 02.44.01 גדרות</b>  |       |        |          |                   |
| 02.44.01.0010 | גדר מתכת בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, מעוגנים לקיר בטון, יסודות וצביעה. אורלי דגם חנית.   | מטר   | 14.00  | 405.00   | 5,670.00          |
|               | <b>להעברה בתת פרק 02.44.01</b>  |       |        |          | <b>5,670.00</b>   |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 054

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף          | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל           |
|---------------|--|-------|--------|----------|------------------|
|               | <b>מהעברה</b>  |       |        |          | <b>5,670.00</b>  |
| 02.44.01.0011 | גדר מתכת בגובה 1.6 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, מעוגנים לקיר בטון, יסודות וצביעה. אורלי דגם חנית.                      | מטר   | 122.00 | 360.00   | 43,920.00        |
| 02.44.01.0015 | גדר רשת מעוינים בגובה 3 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, מעוגנים לקיר בטון. כולל שער אורלי דגם רשת מרובע.                  | מטר   | 48.00  | 270.00   | 12,960.00        |
| 02.44.01.0020 | גדר רשת מעוינים בגובה 4 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, מעוגנים לקיר בטון. אורלי דגם רשת מרובע.                           | מטר   | 32.00  | 405.00   | 12,960.00        |
|               | <b>סה"כ 02.44.01 גדרות (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |          | <b>75,510.00</b> |
|               | <b>תת פרק 02.44.03 שערים</b>   |       |        |          |                  |
| 02.44.03.0035 | שער פשפש להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 2.40 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. | קומפ  | 1.00   | 2,430.00 | 2,430.00         |
| 02.44.03.0036 | שער פשפש להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 2.20 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. | קומפ  | 1.00   | 2,250.00 | 2,250.00         |
| 02.44.03.0037 | שער פשפש להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 3.70 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. | קומפ  | 1.00   | 4,230.00 | 4,230.00         |
|               | <b>להעברה בתת פרק 02.44.03</b>   |       |        |          | <b>8,910.00</b>  |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 055

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל            |
|---|--|-------|-------|----------|-------------------|
| <b>מהעברה</b>                                     |  |       |       |          |                   |
| 02.44.03.0055                                     | שער חד כנפי לרכב בגובה 2.4 מ' ברוחב 4 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת גדרות אורלי דגם "חנית" או "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית. | קומפ  | 1.00  | 5,445.00 | 5,445.00          |
| 02.44.03.0060                                     | שער דו כנפי + חלק קבוע להולכי רגל 2.0 מ' ברוחב 4 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת  | קומפ  | 1.00  | 5,445.00 | 5,445.00          |
| 02.44.03.0100                                     | שער נגרר לרכב במידות כלשהם לרבות עמודים, מסילות, יציקות בטון, עיגונים לבטון ולעמודי פלדה, כולל מנוע חשמלי עפ"י פרט מצורף דגם חנית גדרות אורלי.   | מ"ר   | 18.00 | 1,391.00 | 25,038.00         |
|   |  |       |       |          | <b>44,838.00</b>  |
| <b>סה"כ 02.44.03 שערים (להעברה לדף ריכוז)</b>     |  |       |       |          |                   |
|   |  |       |       |          | <b>120,348.00</b> |
| <b>סה"כ 02.44 גדרות ושערים (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |       |          |                   |
| <b>פרק 02.57 ביוב ותעול</b>                       |  |       |       |          |                   |
| <b>תת פרק 02.57.01 פרק 57.1</b>                   |  |       |       |          |                   |
| 02.57.01.0162                                     | צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.  | מטר   | 60.00 | 84.00    | 5,040.00          |
| 02.57.01.0166                                     | צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.  | חדר   | 60.00 | 112.00   | 6,720.00          |
| 02.57.01.0168                                     | צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.   | מטר   | 15.00 | 128.00   | 1,920.00          |
| 02.57.01.0188                                     | צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.  | מטר   | 35.00 | 79.00    | 2,765.00          |
|   |  |       |       |          | <b>16,445.00</b>  |
| <b>להעברה בתת פרק 02.57.01</b>                    |  |       |       |          |                   |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 056

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל           |
|---------------|---|-------|--------|----------|------------------|
|               | <b>מהעברה</b>   |       |        |          | <b>16,445.00</b> |
| 02.57.01.0454 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" ליקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"   | קומפ  | 2.00   | 1,467.00 | 2,934.00         |
| 02.57.01.0900 | הכנה לגיבון בקוטר 2" כולל זקף בקוטר 63 מ"מ ומגוף בקוטר 2"   | קומפ  | 1.00   | 450.00   | 450.00           |
|               | <b>סה"כ 02.57.01 פרק 57.1 (להעברה לדף ריכוז)</b>  |       |        |          | <b>19,829.00</b> |
|               | <b>תת פרק 02.57.02 פרק 57.2</b>   |       |        |          |                  |
| 02.57.02.0056 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'  | מטר   | 10.00  | 109.00   | 1,090.00         |
| 02.57.02.0058 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'  | מטר   | 60.00  | 116.00   | 6,960.00         |
| 02.57.02.0074 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'  | חדר   | 160.00 | 126.00   | 20,160.00        |
| 02.57.02.0076 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'  | חדר   | 40.00  | 135.00   | 5,400.00         |
| 02.57.02.0078 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'  | חדר   | 15.00  | 143.00   | 2,145.00         |
| 02.57.02.0324 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח'   | 3.00   | 2,381.00 | 7,143.00         |
|               | <b>להעברה בתת פרק 02.57.02</b>  |       |        |          | <b>42,898.00</b> |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

17/06/2021  
 דף מס': 057

**אומדן**

**תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות**

מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל           |
|--|--|-------|------|----------|------------------|
|  | <b>מהעברה</b>  |       |      |          | <b>42,898.00</b> |
| 02.57.02.0325                                    | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.         | יח'   | 4.00 | 2,764.00 | 11,056.00        |
| 02.57.02.0326                                    | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח'   | 2.00 | 3,115.00 | 6,230.00         |
| 02.57.02.0327                                    | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח'   | 2.00 | 3,515.00 | 7,030.00         |
| 02.57.02.0496                                    | תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט   | יח'   | 1.00 | 695.00   | 695.00           |
| 02.57.02.0498                                    | תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט   | יח'   | 2.00 | 799.00   | 1,598.00         |
| 02.57.02.0508                                    | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.  | יח'   | 1.00 | 735.00   | 735.00           |
| <b>סה"כ 02.57.02 פרק 57.2 (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |      |          | <b>70,242.00</b> |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790



17/06/2021

דף מס': 059

**אומדן (ריכוד)**

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק |  |
|---------|--------|-----------|--|
|         |        |           | מבנה 00 - הערות<br>פרק 00 הערות<br>תת פרק 00.01 הערות<br>סה"כ 00 הערות   |
|         |        |           | סה"כ 00 - הערות  |
|         |        |           | מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי<br>פרק 01 עבודות עפר<br>תת פרק 01.01 עבודות עפר<br>סה"כ 01 עבודות עפר   |
|         |        |           | פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר<br>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר<br>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר  |
|         |        |           | פרק 04 עבודות בנייה<br>תת פרק 04.01 עבודות בנייה<br>סה"כ 04 עבודות בנייה   |
|         |        |           | פרק 05 עבודות איטום<br>תת פרק 05.01 עבודות איטום<br>סה"כ 05 עבודות איטום   |
|         |        |           | פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן<br>תת פרק 06.00 הערות<br>תת פרק 06.01 רשימת מסגרות<br>תת פרק 06.02 רשימת נגרות<br>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן |

17/06/2021

דף מס': 060

**אומדן (ריכוד)**

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק |  |
|---------|--------|-----------|--|
|         |        |           | פרק 07 מערכות תברואה<br>תת פרק 07.01 קבועות תברואיות<br>תת פרק 07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים<br>תת פרק 07.03 מערכת המים במבנה<br>תת פרק 07.04 מערכת ניקוז מי גשם<br>סה"כ 07 מערכות תברואה  |
|         |        |           | פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה<br>תת פרק 08.01 הערות<br>תת פרק 08.02 מובילים<br>תת פרק 08.03 מוליכים<br>תת פרק 08.04 נקודות שונות<br>תת פרק 08.05 גופי תאורה<br>תת פרק 08.06 מערכת גילוי אש<br>תת פרק 08.07 מערכת כריזה<br>תת פרק 08.08 הארקות והגנות<br>תת פרק 08.09 תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד<br>תת פרק 08.10 מערכת בקרת מבנה<br>תת פרק 08.11 גילוי פריצה<br>תת פרק 08.12 לוח חשמל ראשי<br>תת פרק 08.13 לוח חשמל משנה קומה א , קומה ב |

**אומדן (ריכוד)**

17/06/2021

דף מס': 061

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק |  |
|---------|--------|-----------|--|
|         |        |           | תת פרק 08.16 מערכת מצלמות במעגל סגור<br>ובמסירת הודעות<br>סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה  |
|         |        |           | פרק 09 עבודות טיח<br>תת פרק 09.01 עבודות טיח<br>סה"כ 09 עבודות טיח   |
|         |        |           | פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי<br>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי<br>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי  |
|         |        |           | פרק 11 עבודות צביעה<br>תת פרק 11.01 עבודות צביעה<br>סה"כ 11 עבודות צביעה   |
|         |        |           | פרק 12 עבודות אלומיניום<br>תת פרק 12.01 הערות<br>תת פרק 12.02 רשימת אלומיניום<br>סה"כ 12 עבודות אלומיניום  |
|         |        |           | פרק 14 עבודות אבן<br>תת פרק 14.01 עבודות אבן<br>סה"כ 14 עבודות אבן   |
|         |        |           | פרק 15 מיזוג אוויר ואורור<br>תת פרק 15.01 מזגנים מפוצלים<br>תת פרק 15.02 מערכות פיזור אויר, אביזרים<br>תת פרק 15.04 שומת<br>סה"כ 15 מיזוג אוויר ואורור |

17/06/2021

דף מס': 062

**אומדן (ריכוד)**

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק |   |
|---------|--------|-----------|---|
|         |        |           | פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין<br>תת פרק 22.00 הערות<br>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבנין<br>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין   |
|         |        |           | פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר<br>תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר<br>סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר  |
|         |        |           | פרק 40 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי<br>תת פרק 40.01 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי<br>סה"כ 40 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי   |
|         |        |           | פרק 70 איטום מעברי אש<br>תת פרק 70.01 איטום מעברי אש<br>סה"כ 70 איטום מעברי אש<br>סה"כ 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי  |
|         |        |           | מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה<br>פרק 08 חשמל-תשתיות חוץ<br>תת פרק 08.00 תת פרק 2.0<br>תת פרק 08.01 מובילים 26,270.00<br>תת פרק 08.02 מוליכים 42,570.00<br>תת פרק 08.03 הכנות לחשמל 19,440.00<br>תת פרק 08.04 הכנות לבזק/כבלים 3,780.00<br>תת פרק 08.05 לוחות חשמל 7,200.00 |

17/06/2021

דף מס': 063

**אומדן (ריכוד)**

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה | סך פרק     | סך תת פרק  |  |
|---------|------------|--|--|
|         | 162,404.00 | 63,144.00  | תת פרק 08.07 תאורת מגרשי ספורט<br>סה"כ 08 חשמל-תשתיות חוץ  |
|         | 9,226.00   | 9,226.00   | פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות<br>תת פרק 39.01 עבודות הכנה, פירוק, הריסות<br>והתאמות<br>סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות<br>והתאמות   |
|         | 298,577.00 | 77,400.00<br>64,298.00<br>49,959.00<br>97,200.00<br>9,720.00 | פרק 40 עבודות פיתוח<br>תת פרק 40.01 מילוי מצעים והידוק<br>תת פרק 40.03 ריצופים<br>תת פרק 40.05 אבן גן<br>תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות<br>תת פרק 40.13 מגרשי ספורט, ציוד ספורט<br>סה"כ 40 עבודות פיתוח |
|         | 5,400.00   | 5,400.00   | פרק 41 עבודות גיבון והשקייה<br>תת פרק 41.02 שרוולים וחפירת מעברים<br>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה  |
|         | 120,348.00 | 75,510.00<br>44,838.00                                       | פרק 44 גדרות ושערים<br>תת פרק 44.01 גדרות<br>תת פרק 44.03 שערים<br>סה"כ 44 גדרות ושערים  |
|         |            | 19,829.00<br>70,242.00                                       | פרק 57 ביוב ותעול<br>תת פרק 57.01 פרק 57.1<br>תת פרק 57.02 פרק 57.2  |

17/06/2021

דף מס': 064

## אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה    | סך פרק    | סך תת פרק |                                    |
|------------|-----------|-----------|------------------------------------|
|            |           | 2,430.00  | תת פרק 57.09 פרק 57.9              |
|            | 92,501.00 |           | סה"כ 57 ביוב ותעול                 |
| 688,456.00 |           |           | סה"כ 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה |

**אומדן (ריכוד)**

17/06/2021

דף מס': 065

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה | סך פרק |   |
|---------|--------|---|
|         |        | מבנה 00 - הערות<br>פרק 00 הערות<br>סה"כ 00 - הערות  |
|         |        | מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי<br>פרק 01 עבודות עפר<br>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר<br>פרק 04 עבודות בנייה<br>פרק 05 עבודות איטום<br>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן<br>פרק 07 מערכות תברואה<br>פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת במבנה<br>פרק 09 עבודות טיח<br>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי<br>פרק 11 עבודות צביעה<br>פרק 12 עבודות אלומיניום<br>פרק 14 עבודות אבן<br>פרק 15 מיזוג אוויר ואוורור<br>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין<br>פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר<br>פרק 40 עבודות פיתוח צמוד למבנה בתחום הפאושלי<br>פרק 70 איטום מעברי אש<br>סה"כ 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי |

17/06/2021

דף מס': 066

**אומדן (ריכוד)**

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה    | סך פרק     |   |
|------------|------------|---|
|            |            | מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה        |
|            | 162,404.00 | פרק 08 חשמל-תשתיות חוץ                    |
|            | 9,226.00   | פרק 39 עבודות הכנה, פירוק, הריסות והתאמות |
|            | 298,577.00 | פרק 40 עבודות פיתוח                       |
|            | 5,400.00   | פרק 41 עבודות גיבון והשקיייה              |
|            | 120,348.00 | פרק 44 גדרות ושערים                       |
|            | 92,501.00  | פרק 57 ביוב ותעול                         |
| 688,456.00 |            | סה"כ 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה        |

17/06/2021

דף מס': 067

## אומדן (ריכוד)

תלמוד תורה, מגרש 200, רחוב חזני, נתיבות

| סך מבנה    |                                    |
|------------|------------------------------------|
|            | מבנה 00 - הערות                    |
|            | מבנה 01 - מבנה תלמוד תורה-פאושלי   |
| 688,456.00 | מבנה 02 - פיתוח ותשתיות חוץ-למדידה |

| סך הכל     |                |
|------------|----------------|
| 688,456.00 | סה"כ כללי      |
| 117,037.52 | 17% מע"מ       |
| 805,493.52 | סה"כ כולל מע"מ |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן