

כתב כמויות

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

07/02/2023

דף מס': 001

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות    | מחיר     | סך הכל    |
|--|---|-------|---------|----------|-----------|
| <b>פרק 08 חשמל</b>                             |   |       |         |          |           |
| <b>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</b>         |   |       |         |          |           |
| 08.11.0009                                     | חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי                    | מטר   | 350.000 | 53.00    | 18,550.00 |
| 08.11.0520                                     | תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ | מטר   | 5.000   | 67.00    | 335.00    |
| 08.11.0540                                     | תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ                          | מטר   | 5.000   | 95.00    | 475.00    |
| 08.11.0800                                     | שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזויתת מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון                           | יח'   | 1.000   | 380.00   | 380.00    |
| <b>סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון 19,740.00</b> |   |       |         |          |           |
| <b>תת פרק 08.12 תאי בקרה</b>                   |   |       |         |          |           |
| 08.12.0020                                     | תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית  | יח'   | 5.000   | 2,040.00 | 10,200.00 |
| 08.12.0030                                     | תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון  | יח'   | 1.000   | 530.00   | 530.00    |
| <b>סה"כ 08.12 תאי בקרה 10,730.00</b>           |   |       |         |          |           |
| <b>תת פרק 08.13 גומחות בטון</b>                |   |       |         |          |           |
| 08.13.0010                                     | גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה                               | קומפ' | 1.000   | 1,680.00 | 1,680.00  |
| 08.13.0020                                     | ארון פוליאסטר במידות של 200/100 ס"מ להתקנת בתוך פילר בטון, לרבות דלת ומנעול   | קומפ' | 1.000   | 1,680.00 | 1,680.00  |
| <b>סה"כ 08.13 גומחות בטון 3,360.00</b>         |   |       |         |          |           |

07/02/2023

דף מס': 002

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות    | מחיר  | סך הכל           |
|---|---|-------|---------|-------|------------------|
| <b>תת פרק 08.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת</b> |   |       |         |       |                  |
| 08.20.0115                                  | מחבר 45-RJ (קיטון) מסוכך מלא 6-CAT בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט   | יח'   | 12.000  | 41.40 | 496.80           |
| 08.20.0140                                  | קופסת ABS עה"ט/טה"ט 80X80 מ"מ להתקנת וחבור עד שני מחברים RJ-45 בעמדת קצה עה"ט/טה"ט/בתעלה/בריהוט, גוון צבע לבן או קרם. המחבר יותקן ישר או מוטה כלפי מטה בזווית של 45 מעלות, עומק מתאים למניעת כיפוף חד של הכבל הנכנס למחבר, וכולל מיגרעת ללוחית סימון בהדבקה | יח'   | 5.000   | 28.20 | 141.00           |
| <b>סה"כ 08.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת</b>   |   |       |         |       |                  |
|   |   |       |         |       | <b>637.80</b>    |
| <b>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>        |   |       |         |       |                  |
| 08.21.0400                                  | צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור  | מטר   | 400.000 | 20.70 | 8,280.00         |
| 08.21.0420                                  | צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור  | מטר   | 350.000 | 33.30 | 11,655.00        |
| 08.21.0500                                  | צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור   | מטר   | 180.000 | 14.40 | 2,592.00         |
| 08.21.0510                                  | צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור   | מטר   | 450.000 | 19.20 | 8,640.00         |
| 08.21.0520                                  | צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור  | מטר   | 50.000  | 36.70 | 1,835.00         |
| <b>סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>          |   |       |         |       |                  |
|   |   |       |         |       | <b>33,002.00</b> |

07/02/2023

דף מס': 003

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות    | מחיר   | סך הכל           |
|---|---|-------|---------|--------|------------------|
| <b>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>            |   |       |         |        |                  |
| 08.31.0090  | כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע   | מטר   | 200.000 | 18.00  | 3,600.00         |
| 08.31.0180  | כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע  | מטר   | 50.000  | 48.20  | 2,410.00         |
| 08.31.0230  | כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע  | מטר   | 260.000 | 80.00  | 20,800.00        |
| <b>סה"כ 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>              |   |       |         |        |                  |
|   |   |       |         |        | <b>26,810.00</b> |
| <b>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>               |   |       |         |        |                  |
| 08.35.0030  | מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע   | מטר   | 260.000 | 40.00  | 10,400.00        |
| <b>סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>                 |   |       |         |        |                  |
|   |   |       |         |        | <b>10,400.00</b> |
| <b>תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b> |   |       |         |        |                  |
| 08.56.0725  | צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית  | מטר   | 15.000  | 227.00 | 3,405.00         |
| 08.56.0800  | זרוע לפנס רחוב, "2 באורך 1 מ' מרותך או כיפופים על עמוד הצללה.   | יח'   | 19.000  | 320.00 | 6,080.00         |
| <b>סה"כ 08.56 עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>   |   |       |         |        |                  |
|   |   |       |         |        | <b>9,485.00</b>  |
| <b>תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים</b>                |   |       |         |        |                  |
| 08.57.0010  | מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר | יח'   | 4.000   | 360.00 | 1,440.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 08.57</b>                           |   |       |         |        |                  |
|   |   |       |         |        | <b>1,440.00</b>  |

07/02/2023

דף מס': 004

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר   | סך הכל          |
|------------|---|-------|-------|--------|-----------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |       |        | <b>1,440.00</b> |
| 08.57.0020 | מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר | יח'   | 4.000 | 446.00 | 1,784.00        |
| 08.57.0030 | מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר | יח'   | 2.000 | 480.00 | 960.00          |
| 08.57.0100 | בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע  | יח'   | 2.000 | 319.00 | 638.00          |
|            | <b>סה"כ 08.57 מגשי ציוד ואביזרים</b>  |       |       |        | <b>4,822.00</b> |
|            | <b>תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C</b>   |       |       |        |                 |
| 08.62.0020 | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר   | יח'   | 3.000 | 41.30  | 123.90          |
| 08.62.0060 | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר  | יח'   | 3.000 | 54.00  | 162.00          |
| 08.62.0220 | מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר   | יח'   | 2.000 | 135.00 | 270.00          |
|            | <b>סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C</b>   |       |       |        | <b>555.90</b>   |
|            | <b>תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים</b>  |       |       |        |                 |
| 08.66.0210 | ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע   | יח'   | 2.000 | 318.00 | 636.00          |
| 08.66.0230 | ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע   | יח'   | 1.000 | 381.00 | 381.00          |
|            | <b>סה"כ 08.66 ממסרים ומגענים</b>  |       |       |        | <b>1,017.00</b> |

07/02/2023

דף מס': 005

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף                                 | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל    |
|--------------------------------------|---|-------|--------|----------|-----------|
| <b>תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ</b> |   |       |        |          |           |
| 08.86.0001                           | גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם TXEON 3 LED 100-38 W" "ECLATEC יבוא גוף תאורה שטייניץ לירד או ש"ע, גוף תאורה IP66 ,IK 10 , 500mA , מותקן על עמוד משולב לרבות כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה   | יח'   | 19.000 | 3,000.00 | 57,000.00 |
| <b>סה"כ 08.86 תאורת לדים - חוץ</b>   |   |       |        |          |           |
| <b>תת פרק 08.99 חריגים</b>           |   |       |        |          |           |
| 08.99.0010                           | תכנון ביצוע יסוד לעמוד מצלמות, במידות 100X100X130 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש) לרבות חישובי קונסטרוקטור ותכנון מפורט  | יח'   | 2.000  | 1,500.00 | 3,000.00  |
| 08.99.0040                           | תכנון ביצוע עמוד מצלמות מחוזק עובי דופן עמוד לא פחות מ 5.1 מ"מ , עמוד אחיד ישר גובה 6.5 מטר, קוטר עמוד 8 צול משולב מתיחה ותאורה עם חלון אביזרים למג שתאורה מפלדה אחיד ישר, מגולוון באבץ חם לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור כבלי מתיחה בראשו , כולל חישובי קונסטרוקטור | יח'   | 2.000  | 2,800.00 | 5,600.00  |
| 08.99.0050                           | תכנון ביצוע התקנת אביזרים במרכזיית תאורה 2 מפסקי פחת לרבות מא"זים לפי כתב הכמויות, חיבורי מעגל ברזייה , חיבור מעגל שעון השקייה, חיבור מעגל תאורה שצ"פ, איטום מרכזייה לרבות כל העבודות הנלוות לקבלת העבודה בשלמותה .   | קומפ' | 1.000  | 1,500.00 | 1,500.00  |
| 08.99.0061                           | אישור בודק חשמל .   | קומפ' | 1.000  | 1,500.00 | 1,500.00  |
| <b>סה"כ 08.99 חריגים</b>             |   |       |        |          |           |
| <b>סה"כ 08 חשמל</b>                  |   |       |        |          |           |
| <b>פרק 09 עבודות טיח</b>             |   |       |        |          |           |
| <b>תת פרק 09.21 טיח חוץ</b>          |   |       |        |          |           |
| 09.21.0013                           | טיח חוץ על לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה   | מ"ר   | 10.000 | 125.00   | 1,250.00  |
| <b>להעברה בתת פרק 09.21</b>          |   |       |        |          |           |

07/02/2023

דף מס': 006

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות    | מחיר   | סך הכל    |
|------------|--|-------|---------|--------|-----------|
|            | מהעברה   |       |         |        | 1,250.00  |
| 09.21.0305 | ציפוי טיח מינרלי ("ווגה") תוצרת נירלט או ש"ע   | מ"ר   | 10.000  | 125.00 | 1,250.00  |
|            | סה"כ 09.21 טיח חוץ   |       |         |        | 2,500.00  |
|            | סה"כ 09 עבודות טיח   |       |         |        | 2,500.00  |
|            | <b>פרק 40 פיתוח נופי</b>   |       |         |        |           |
|            | <b>תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים</b>   |       |         |        |           |
| 40.51.0014 | משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים  | מ"ר   | 25.000  | 230.00 | 5,750.00  |
| 40.51.0900 | ריצוף אבן (ריפ ראפ) מאבן טיבעית בעובי 5-8 ס"מ בהנחה פראית, לרבות פוגות בטון וטיט. משוקע בבטון מזויין בעובי כללי 12 ס"מ (בטון עם אבן).  | מ"ר   | 10.000  | 250.00 | 2,500.00  |
|            | סה"כ 40.51 ריצוף משטחים ושבילים  |       |         |        | 8,250.00  |
|            | <b>תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>  |       |         |        |           |
| 40.52.0023 | נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון אפור, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק זזין הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"א | מטר   | 42.000  | 380.00 | 15,960.00 |
| 40.52.0900 | פס נגישות- צבע פוליאוריתן  | מטר   | 42.000  | 50.00  | 2,100.00  |
|            | סה"כ 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה   |       |         |        | 18,060.00 |
|            | <b>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>   |       |         |        |           |
| 40.53.0311 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור  | מ"ר   | 10.000  | 106.00 | 1,060.00  |
| 40.53.0636 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות מסותתת" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים  | מ"ר   | 400.000 | 200.00 | 80,000.00 |
|            | להעברה בתת פרק 40.53   |       |         |        | 81,060.00 |

07/02/2023

דף מס': 007

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות    | מחיר     | סך הכל           |
|------------|---|-------|---------|----------|------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |         |          | <b>81,060.00</b> |
| 40.53.0791 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונלית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים - על בסיס מלט לבן, בגמר מסותת או בגמר אומבריאנו .  | מ"ר   | 40.000  | 320.00   | 12,800.00        |
| 40.53.2501 | נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור | מ"ר   | 10.000  | 213.00   | 2,130.00         |
|            | <b>סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>  |       |         |          | <b>95,990.00</b> |
|            | <b><u>תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</u></b>   |       |         |          |                  |
| 40.54.0020 | אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור   | מטר   | 20.000  | 80.00    | 1,600.00         |
| 40.54.0250 | אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור   | מטר   | 15.000  | 93.00    | 1,395.00         |
| 40.54.0614 | אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)  | מטר   | 30.000  | 82.00    | 2,460.00         |
| 40.54.0704 | אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)   | מטר   | 290.000 | 130.00   | 37,700.00        |
|            | <b>סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>  |       |         |          | <b>43,155.00</b> |
|            | <b><u>תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</u></b>   |       |         |          |                  |
| 40.61.0081 | יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)   | מ"ק   | 5.000   | 1,350.00 | 6,750.00         |
| 40.61.0091 | קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)                          | מ"ק   | 5.000   | 1,650.00 | 8,250.00         |
|            | <b>להעברה בתת פרק 40.61</b>   |       |         |          | <b>15,000.00</b> |

07/02/2023

דף מס': 008

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל            |
|------------|--|-------|-----------|--------|-------------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |           |        |                   |
| 40.61.0900 | נדבכי ראש (קופינג) לקיר תומך מאריחי בטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ ובעובי 4.5 ס"מ, גוון כורכרי מנוסר התקנה לפי פרט יצרן.  | מטר   | 10.000    | 200.00 | 2,000.00          |
|            | <b>סה"כ 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>   |       |           |        | <b>17,000.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 40.80 מסלעות גנניות</b>  |       |           |        |                   |
| 40.80.0012 | מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 מגושי סלע מקומיים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. לרבות מצע, בד גאוטקסטיל המדידה לפי פני המסלעה הגלויים בשיפוע | מ"ר   | 145.000   | 250.00 | 36,250.00         |
| 40.80.0060 | שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים עד 0.5 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ לרבות מצע, בד גאוטקסטיל                        | מטר   | 10.000    | 220.00 | 2,200.00          |
|            | <b>סה"כ 40.80 מסלעות גנניות</b>  |       |           |        | <b>38,450.00</b>  |
|            | <b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>  |       |           |        | <b>220,905.00</b> |
|            | <b>פרק 41 גינון והשקיה</b>   |       |           |        |                   |
|            | <b>תת פרק 41.10 הכשרת קרקע</b>   |       |           |        |                   |
| 41.10.0010 | הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי) לרבות פינוי הפסלות.   | מ"ר   | 1,700.000 | 3.50   | 5,950.00          |
|            | <b>סה"כ 41.10 הכשרת קרקע</b>   |       |           |        | <b>5,950.00</b>   |
|            | <b>תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן</b>   |       |           |        |                   |
| 41.11.0020 | עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר   | מ"ר   | 385.000   | 4.80   | 1,848.00          |
| 41.11.0030 | קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)   | מ"ק   | 40.000    | 270.00 | 10,800.00         |
| 41.11.0200 | אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות  | מ"ק   | 100.000   | 80.00  | 8,000.00          |
|            | <b>להעברה בתת פרק 41.11</b>  |       |           |        | <b>20,648.00</b>  |

07/02/2023

דף מס': 009

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל    |
|------------|---|-------|-----------|----------|-----------|
|            | מהעברה  |       |           |          | 20,648.00 |
| 41.11.0900 | ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר   | מ"ר   | 385.000   | 1.30     | 500.50    |
|            | <b>סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן</b>  |       |           |          | 21,148.50 |
|            | <b>תת פרק 41.12 טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט</b>   |       |           |          |           |
| 41.12.0900 | חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 40-70 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.   | מ"ר   | 25.000    | 23.00    | 575.00    |
|            | <b>סה"כ 41.12 טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט</b>   |       |           |          | 575.00    |
|            | <b>תת פרק 41.20 נטיעה</b>   |       |           |          |           |
| 41.20.0040 | נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)  | יח'   | 1,150.000 | 22.00    | 25,300.00 |
| 41.20.0180 | עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ                                      | יח'   | 22.000    | 400.00   | 8,800.00  |
|            | <b>סה"כ 41.20 נטיעה</b>   |       |           |          | 34,100.00 |
|            | <b>תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה</b>   |       |           |          |           |
| 41.40.0070 | מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 7-10, 1"  | יח'   | 1.000     | 750.00   | 750.00    |
| 41.40.0628 | ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2111 או ש"ע, במידות 1100 320X785X מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול | יח'   | 1.000     | 4,770.00 | 4,770.00  |
| 41.40.0900 | חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים.  | יח'   | 1.000     | 1,200.00 | 1,200.00  |
|            | <b>סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה</b>   |       |           |          | 6,720.00  |
|            | <b>תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</b>  |       |           |          |           |
| 41.50.0310 | בקר השקייה אטום למים עם חיבור ברז ראשי גלקון 4-DC או ש"ע, בעל צג 4 תחנות מופעל ע"י סוללות דגם 6004 או ש"ע, קוטר 1" או 3/4"                              | יח'   | 1.000     | 870.00   | 870.00    |
|            | <b>סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</b>  |       |           |          | 870.00    |

07/02/2023

דף מס': 010

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף                             | תאור   | יחידה | כמות    | מחיר   | סך הכל   |
|----------------------------------|--|-------|---------|--------|----------|
| <b>תת פרק 41.70 צנרת השקיה</b>   |  |       |         |        |          |
| 41.70.0020                       | חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבוד צנרת השקיה בקטרים החל מ-16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים | מטר   | 425.000 | 6.00   | 2,550.00 |
| 41.70.0120                       | צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)          | מטר   | 10.000  | 6.00   | 60.00    |
| 41.70.0140                       | צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)          | מטר   | 50.000  | 10.00  | 500.00   |
| 41.70.0150                       | צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)          | מטר   | 400.000 | 12.00  | 4,800.00 |
| 41.70.0649                       | שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון                         | מטר   | 70.000  | 90.00  | 6,300.00 |
| 41.70.0665                       | שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון   | מטר   | 10.000  | 93.00  | 930.00   |
| <b>15,140.00</b>                 | <b>סה"כ 41.70 צנרת השקיה</b>   |       |         |        |          |
| <b>תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף</b> |  |       |         |        |          |
| 41.80.0020                       | שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ  | מטר   | 180.000 | 6.50   | 1,170.00 |
| 41.80.0040                       | שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 100-125 ס"מ  | מטר   | 300.000 | 5.00   | 1,500.00 |
| 41.80.0110                       | טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון                     | יח'   | 22.000  | 34.00  | 748.00   |
| 41.80.0300                       | ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים  | יח'   | 5.000   | 550.00 | 2,750.00 |
| <b>6,168.00</b>                  | <b>סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף</b>   |       |         |        |          |

07/02/2023

דף מס': 011

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל            |
|---|---|-------|-------|-----------|-------------------|
| <b>תת פרק 41.81 ראשי מערכת</b>              |   |       |       |           |                   |
| 41.81.0060                                  | ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד) | יח'   | 1.000 | 4,500.00  | 4,500.00          |
| 41.81.0180                                  | הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת   | יח'   | 3.000 | 520.00    | 1,560.00          |
|   |   |       |       |           | <b>6,060.00</b>   |
| <b>סה"כ 41.81 ראשי מערכת</b>                |   |       |       |           |                   |
|   |   |       |       |           | <b>96,731.50</b>  |
| <b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>                 |   |       |       |           |                   |
| <b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>                     |   |       |       |           |                   |
| <b>תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים</b> |   |       |       |           |                   |
| 42.20.0900                                  | פוף ישיבה מבטון אדריכלי. קוטר 80ס"מ גווני אפור לבחירת אדריכל משקל כ-350ק"ג, דגם boby מק"ט L117, תוצרת למון קולקשיין או ש"ע.   | יח'   | 4.000 | 2,570.00  | 10,280.00         |
| 42.20.0901                                  | אלמנט ישיבה, פיסולי דגם relax, מק"ט L112, תוצרת למון קולקשיין או ש"ע. באורך 6 מטר, כולל 4 מושבי מתכת סטטים המעוגנים למתקן ולקרקע, עשוי מתכת מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית פוליאסטר בתנור. מנחי המושבים וצבעים ע"פ בחירת אדריכל/מנחי המושבים וצבעים ע"פ בחירת אדריכל/מנחי המושבים וצבעים ע"פ בחירת אדריכל.            | קומפ' | 1.000 | 83,000.00 | 83,000.00         |
| 42.20.0902                                  | ספסל זוגי דגם rider duo, מק"ט L352, תוצרת למון קולקשיין או ש"ע ממתכת עם משענת ומסעדי יד. אורך כ-120ס"מ. צבוע פוליאסטר בתנור.  | יח'   | 9.000 | 2,000.00  | 18,000.00         |
| 42.20.0904                                  | אלמנט ישיבה פיסולי Jupiter, יצוק בטון אדריכלי בתבנית גומי. קוטר 45 ס"מ, כולל מוט עיגון. מק"ט L82, תוצרת למון קולקשיין או ש"ע.   | יח'   | 4.000 | 2,300.00  | 9,200.00          |
|   |   |       |       |           | <b>120,480.00</b> |
| <b>להעברה בתת פרק 42.20</b>                 |   |       |       |           |                   |

07/02/2023

דף מס': 012

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל            |
|------------|---|-------|-------|-----------|-------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |       |           | <b>120,480.00</b> |
| 42.20.0905 | אלמנט ישיבה פיסולי Jupiter, יצוק בטון אדריכלי בתבנית גומי. קוטר 60 ס"מ, כולל מוט עיגון. מק"ט L82, תוצרת למון קולקשיין או ש"ע.   | יח'   | 5.000 | 2,570.00  | 12,850.00         |
| 42.20.0906 | ספסל דגם bronx, מק"ט L 3, באורך 220 ס"מ מבטון אדריכלי בשילוב רגלי מתכת מגולוונת וצבועות צביעה אלקטרוסטטית פוליאסטר בתנור, תוצרת למון קולקשיין או ש"ע.   | יח'   | 6.000 | 5,790.00  | 34,740.00         |
| 42.20.0907 | ספסל נגיש דגם bronx, מק"ט L 3, באורך 220 ס"מ מבטון אדריכלי בשילוב רגלי מתכת מגולוונת וצבועות צביעה אלקטרוסטטית פוליאסטר בתנור, כולל משענת ומסעד יד. תוצרת למון קולקשיין או ש"ע.   | יח'   | 4.000 | 7,100.00  | 28,400.00         |
| 42.20.0908 | ספסל דגם libra, מק"ט L 46, באורך 260 ס"מ יצוק מבטון אדריכלי בתבנית גומי כולל דוגמאת עלים עדינה. תוצרת למון קולקשיין או ש"ע  | יח'   | 2.000 | 4,580.00  | 9,160.00          |
| 42.20.0909 | אלמנט ישיבה ורביצה אמורפי דגם maya, מק"ט L 187, מבטון אדריכלי, יצוק בתבנית גומי. מורכב משני חלקים. גודל כ- 2*1.5 מטר. תוצרת למון קולקשיין או ש"ע  | יח'   | 3.000 | 15,700.00 | 47,100.00         |
|            | <b>סה"כ 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים</b>   |       |       |           | <b>252,730.00</b> |
|            | <b>תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</b>   |       |       |           |                   |
| 42.41.0900 | אשפתון דגם nomad, מק"ט L 108, יצוק בטון אדריכלי. כולל פח פנימי מגולוון לאחיזת שקית אשפה ומכסה צבוע פוליאסטר בתנור, תוצרת למון קולקשיין או ש"ע.  | יח'   | 3.000 | 2,300.00  | 6,900.00          |
|            | <b>סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה</b>   |       |       |           | <b>6,900.00</b>   |
|            | <b>תת פרק 42.42 ברזיות</b>  |       |       |           |                   |
| 42.42.0900 | ברזייה מקוררת, דגם שניר קירור מק"ט 2712, בגובה 145 ס"מ ובאורך 109 ס"מ, כולל 4 ברזים עם לחצנים שקועים. כולל ברז לשתיה נגישה, וברז למילוי בקבוקים. כולל שוקת לכלבים. עשוי מבטון ונירוסטה. שוקת לניקוז בבסיס הברזיה לרבות עיגון וביסוס וחיבור לחשמל. תוצרת שחם אריכא או ש"ע. | יח'   | 1.000 | 21,000.00 | 21,000.00         |
|            | <b>להעברה בתת פרק 42.42</b>   |       |       |           | <b>21,000.00</b>  |

07/02/2023

דף מס': 013

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר       | סך הכל       |
|------------|---|-------|-------|------------|--------------|
|            | מהעברה  |       |       |            | 21,000.00    |
| 42.42.0910 | תוספת לברזיה עבור בור חילחול מצינור פלסטי, מכסה פלסטי ובד גאוטכני, כאשר מסביב לבור ישנה שכבת חצץ. במידות 49/49 ס"מ ובגובה 31.8 ס"מ. | יח'   | 1.000 | 1,000.00   | 1,000.00     |
|            | סה"כ 42.42 ברזיות   |       |       |            | 22,000.00    |
|            | <b>תת פרק 42.62 מתקני משחק ייחודיים</b>   |       |       |            |              |
|            | בדיקת מכון התקנים- מתקני נינג'ה כלול במחיר יחידה.   |       |       |            |              |
| 42.62.0900 | מתקן משולב דגם "ערמונים עפ"י מפרט", מק"ט MP-10000, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע.  | קומפ' | 1.000 | 700,000.00 | 700,000.00   |
| 42.62.0901 | מתקן משולב דגם "אורי", מק"ט MP-10682, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע.   | קומפ' | 1.000 | 120,000.00 | 120,000.00   |
| 42.62.0902 | שעון סולארי, מק"ט 5643.22, תוצרת גנית פארק או ש"ע.  | יח'   | 1.000 | 9,500.00   | 9,500.00     |
| 42.62.0903 | סטפר, מק"ט 5643.19, תוצרת גנית פארק או ש"ע.   | יח'   | 1.000 | 22,000.00  | 22,000.00    |
| 42.62.0904 | הגשר התלוי מק"ט 5643.17, תוצרת גנית פארק או ש"ע   | יח'   | 1.000 | 33,500.00  | 33,500.00    |
| 42.62.0905 | נדנוד ידיים, מק"ט 5643.2, תוצרת גנית פארק או ש"ע.   | יח'   | 1.000 | 33,500.00  | 33,500.00    |
| 42.62.0906 | קרוסלה, מק"ט 5643.18, תוצרת גנית פארק או ש"ע  | יח'   | 1.000 | 33,500.00  | 33,500.00    |
| 42.62.0907 | סלומון לדר, מק"ט 5643.5, תוצרת גנית פארק או ש"ע   | יח'   | 1.000 | 21,000.00  | 21,000.00    |
| 42.62.0908 | קיר סיום, מק"ט 5643.20, תוצרת גנית פארק או ש"ע  | יח'   | 1.000 | 55,000.00  | 55,000.00    |
| 42.62.0910 | שילוט מסלול נינג'ה.   | קומפ' | 1.000 | 2,000.00   | 2,000.00     |
|            | סה"כ 42.62 מתקני משחק ייחודיים  |       |       |            | 1,030,000.00 |

07/02/2023

דף מס': 014

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות    | מחיר     | סך הכל     |
|------------|---|-------|---------|----------|------------|
|            | <b>תת פרק 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה</b>  |       |         |          |            |
| 42.66.0110 | משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב- 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ מהודקת + חול כלול במחיר). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה (פריסה של משטח הדשא למתקני נינג'ה לפי סקיצה מצורפת, למתקני משחק לפי הנחיות של האדריכל) | מ"ר   | 810.000 | 220.00   | 178,200.00 |
|            | <b>סה"כ 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה</b>  |       |         |          | 178,200.00 |
|            | <b>תת פרק 42.67 סככות ורשתות צל</b>   |       |         |          |            |
| 42.67.0021 | סככה מרשת צל. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "מפרש" או "ממבראנה" דוגמת "סככות ראשון" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" ובגובה עד 15 מ', במרחק של 2-10 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים, כולל התקנת סופג מגן לעמודים לפי הדרישות והנחיות מכון התקנים כלול במחיר, לרבות אישור קונסטרוקטור בסיום התקנה.                     | מ"ר   | 900.000 | 220.00   | 198,000.00 |
| 42.67.0022 | תכנון ביצוע פתח מחוזק, לעמוד 4-8 צול משולב מתיחה ותאורה עם חלון אביזרים למגש שתאורה מפלדה אחיד ישר, לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור כולל חישובי קונסטרוקטור לרבות הכנה של זרועות בעמוד הצללה ע"פ תכנית חשמל.  | יח'   | 10.000  | 1,000.00 | 10,000.00  |
|            | <b>סה"כ 42.67 סככות ורשתות צל</b>   |       |         |          | 208,000.00 |
|            |   |       |         |          |            |

07/02/2023

דף מס': 015

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל              |
|------------|---|-------|--------|-----------|---------------------|
|            | <b>תת פרק 42.68 שילוט למתחם מתקני משחק ומתקני כושר</b>  |       |        |           |                     |
| 42.68.0010 | שלט אתר לפי דרישות ת"י 1497 חלק 1, חלק 8, גודל שלט 70/80 ס"מ, גודל אות 5 ס"מ, לרבות עמוד מקונס' מתכת בגובה 2.5 מ', מותקן מושלם  | יח'   | 1.000  | 790.00    | 790.00              |
|            | <b>סה"כ 42.68 שילוט למתחם מתקני משחק ומתקני כושר</b>  |       |        |           | <b>790.00</b>       |
|            | <b>תת פרק 42.71 פרגולות ושמשיות</b>   |       |        |           |                     |
| 42.71.0900 | אלמנט הצללה מודולארי, דגם fire, מק"ט L 285, מורכב מתורן צינור וקונסטרוקציית פרופילי מתכת. קירוי מפח מנוקב, כולל סל. ברגים לעיגון. אלמנט ההצללה מצולע (אורך מקסימאלי 2.6 מ' רוחב מקסימאלי 2.3 מ'). צבוע פוליאסטר בתנור. תוצרת למון קולקשיין או ש"ע                                     | קומפ' | 9.000  | 19,500.00 | 175,500.00          |
|            | <b>סה"כ 42.71 פרגולות ושמשיות</b>   |       |        |           | <b>175,500.00</b>   |
|            | <b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>  |       |        |           | <b>1,874,120.00</b> |
|            | <b>פרק 44 גידור</b>   |       |        |           |                     |
|            | <b>תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>   |       |        |           |                     |
| 44.12.0016 | גדר דגם "סמדר מוסדי" או "תמר מוסדי" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ עם אלמנטי קישוט בחיתוך לייזר, שלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות כיפות ומחברים עיזורים, ויסודות בטון בודדים | מטר   | 42.000 | 400.00    | 16,800.00           |
| 44.12.0900 | גדר דגם איתי בגובה 1.1 מ'. עשויה מפרופילים ניצבים 20/20 במרווח של 100 מ"מ עם אלמנטי קישוט, 3 פרופילים אופקיים 50/25 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 2 מ', כל חלקי הגדר מגולוונים וצבועים בתנור. לרבות כיפות ומחברים עיזורים, ויסודות בטון בודדים.                                  | מטר   | 66.000 | 340.00    | 22,440.00           |
|            | <b>סה"כ 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>   |       |        |           | <b>39,240.00</b>    |

07/02/2023

דף מס': 016

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|------------|--|-------|-----------|----------|-------------------|
|            | <b>תת פרק 44.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה</b>   |       |           |          |                   |
| 44.22.0220 | מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות "1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע   | מטר   | 15.000    | 340.00   | 5,100.00          |
|            | <b>סה"כ 44.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה</b>   |       |           |          | <b>5,100.00</b>   |
|            | <b>תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה</b>  |       |           |          |                   |
| 44.31.0021 | שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 50/50/70, יסודות בטון במידות 60/60/2 ס"מ ובריה למנעול תלייה | יח'   | 1.000     | 2,500.00 | 2,500.00          |
|            | <b>סה"כ 44.31 שערים מפרופילי פלדה</b>  |       |           |          | <b>2,500.00</b>   |
|            | <b>סה"כ 44 גידור</b>   |       |           |          | <b>46,840.00</b>  |
|            | <b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>  |       |           |          |                   |
|            | <b>תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>   |       |           |          |                   |
| 51.10.0900 | ריסוס משטחים בחומר מעקר מסוג הייבר, X, מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעשה לפי הנדרש במפרט המיוחד.  | מ"ר   | 1,100.000 | 2.00     | 2,200.00          |
|            | <b>סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>   |       |           |          | <b>2,200.00</b>   |
|            | <b>תת פרק 51.20 עבודות עפר</b>   |       |           |          |                   |
| 51.20.0120 | הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)   | מ"ר   | 1,100.000 | 3.50     | 3,850.00          |
|            | <b>סה"כ 51.20 עבודות עפר</b>   |       |           |          | <b>3,850.00</b>   |
|            | <b>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</b>  |       |           |          |                   |
| 51.30.0009 | מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.   | מ"ק   | 900.000   | 125.00   | 112,500.00        |
|            | <b>סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות</b>  |       |           |          | <b>112,500.00</b> |
|            | <b>תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל</b>   |       |           |          |                   |
| 51.32.0530 | יריעות גיאוטכניות מבד לא ארוג במשקל 180-200 גר/מ"ר, לרבות עיגון  | מ"ר   | 30.000    | 11.00    | 330.00            |
|            | <b>סה"כ 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל</b>   |       |           |          | <b>330.00</b>     |
|            | <b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>   |       |           |          | <b>118,880.00</b> |

07/02/2023

דף מס': 017

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סעיף                                | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל           |
|-------------------------------------|---|-------|-------|----------|------------------|
| <b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b> |   |       |       |          |                  |
| <b>תת פרק 57.67 קידוחי ניקוז</b>    |   |       |       |          |                  |
| 57.67.0060                          | תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 60 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון, לרבות כובע רשת קוטר 40 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים   | יח'   | 2.000 | 840.00   | 1,680.00         |
| 57.67.0065                          | קידוחי ניקוז קוטר 80 ס"מ עם שרוול מבד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק עד 3 מ', לרבות מילוי בחצץ עד גודל 1 1/2"           | יח'   | 2.000 | 3,150.00 | 6,300.00         |
| 57.67.0070                          | קידוחי ניקוז קוטר 80 ס"מ עם שרוול מבד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק מעל 3 מ' ועד 6 מ', לרבות מילוי בחצץ עד גודל 1 1/2" | יח'   | 2.000 | 3,700.00 | 7,400.00         |
| 57.67.0220                          | תוספת לקידוח ניקוז עבור צינור ספירלי מחורר, קוטר 80 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע במקום שרוול מבד גיאוטכני         | מטר   | 6.000 | 1,140.00 | 6,840.00         |
|                                     | <b>סה"כ 57.67 קידוחי ניקוז</b>  |       |       |          | <b>22,220.00</b> |
|                                     | <b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>  |       |       |          | <b>22,220.00</b> |

כתב כמויות (ריכוז)

07/02/2023

דף מס': 018

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סך פרק     | סך תת פרק |  |
|------------|-----------|--|
|            |           | פרק 08 חשמל                                      |
|            | 19,740.00 | תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון                  |
|            | 10,730.00 | תת פרק 08.12 תאי בקרה                            |
|            | 3,360.00  | תת פרק 08.13 גומחות בטון                         |
|            | 637.80    | תת פרק 08.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת             |
|            | 33,002.00 | תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית                    |
|            | 26,810.00 | תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY              |
|            | 10,400.00 | תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים                 |
|            | 9,485.00  | תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים   |
|            | 4,822.00  | תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים                  |
|            | 555.90    | תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C                     |
|            | 1,017.00  | תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים                      |
|            | 57,000.00 | תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ                    |
|            | 11,600.00 | תת פרק 08.99 חריגים                              |
| 189,159.70 |           | סה"כ 08 חשמל                                     |
|            |           | פרק 09 עבודות טיח                                |
|            | 2,500.00  | תת פרק 09.21 טיח חוץ                             |
| 2,500.00   |           | סה"כ 09 עבודות טיח                               |
|            |           | פרק 40 פיתוח נופי                                |
|            | 8,250.00  | תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים                |
|            | 18,060.00 | תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה |
|            | 95,990.00 | תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות                |
|            | 43,155.00 | תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום            |
|            | 17,000.00 | תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון      |
|            | 38,450.00 | תת פרק 40.80 מסלעות גנביות                       |
| 220,905.00 |           | סה"כ 40 פיתוח נופי                               |

07/02/2023

דף מס': 019

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סך פרק       | סך תת פרק    |   |
|--------------|--------------|---|
|              |              | פרק 41 גיבון והשקיה                                     |
|              | 5,950.00     | תת פרק 41.10 הכשרת קרקע                                 |
|              | 21,148.50    | תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן                       |
|              | 575.00       | תת פרק 41.12 טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט  |
|              | 34,100.00    | תת פרק 41.20 נטיעה                                      |
|              | 6,720.00     | תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה                          |
|              | 870.00       | תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה                         |
|              | 15,140.00    | תת פרק 41.70 צנרת השקיה                                 |
|              | 6,168.00     | תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף                               |
|              | 6,060.00     | תת פרק 41.81 ראשי מערכת                                 |
| 96,731.50    |              | סה"כ 41 גיבון והשקיה                                    |
|              |              | פרק 42 ריהוט חוץ  |
|              | 252,730.00   | תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים                    |
|              | 6,900.00     | תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה                      |
|              | 22,000.00    | תת פרק 42.42 ברזיות                                     |
|              | 1,030,000.00 | תת פרק 42.62 מתקני משחק ייחודיים                        |
|              | 178,200.00   | תת פרק 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה |
|              | 208,000.00   | תת פרק 42.67 סככות ורשתות צל                            |
|              | 790.00       | תת פרק 42.68 שילוט למתחם מתקני משחק ומתקני כושר         |
|              | 175,500.00   | תת פרק 42.71 פרגולות ושמשיות                            |
| 1,874,120.00 |              | סה"כ 42 ריהוט חוץ                                       |
|              |              | פרק 44 גידור  |
|              | 39,240.00    | תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה                |
|              | 5,100.00     | תת פרק 44.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה                   |
|              | 2,500.00     | תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה                        |

07/02/2023

דף מס': 020

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סך פרק     | סך תת פרק  |   |
|------------|------------|---|
| 46,840.00  |            | סה"כ 44 גידור                               |
|            |            | פרק 51 סלילת כבישים ורחבות                  |
|            | 2,200.00   | תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק             |
|            | 3,850.00   | תת פרק 51.20 עבודות עפר                     |
|            | 112,500.00 | תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות                  |
|            | 330.00     | תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל |
| 118,880.00 |            | סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות                 |
|            |            | פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול                |
|            | 22,220.00  | תת פרק 57.67 קידוחי ניקוז                   |
| 22,220.00  |            | סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול               |

07/02/2023

דף מס': 021

פיתוח שצ"פ הרחבה בית הגדי

| סך פרק       |                              |
|--------------|------------------------------|
| 189,159.70   | פרק 08 חשמל                  |
| 2,500.00     | פרק 09 עבודות טיח            |
| 220,905.00   | פרק 40 פיתוח נופי            |
| 96,731.50    | פרק 41 גינון והשקיה          |
| 1,874,120.00 | פרק 42 ריהוט חוץ             |
| 46,840.00    | פרק 44 גידור                 |
| 118,880.00   | פרק 51 סלילת כבישים ורחבות   |
| 22,220.00    | פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול |

| סך הכל       |                  |
|--------------|------------------|
| 2,571,356.20 | סכום לחישוב הנחה |
|              | הנחה כללית %     |
|              | סה"כ לאחר הנחה   |
|              | 17% מע"מ         |
|              | סה"כ כולל מע"מ   |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן