



21/01/2021  
דף מס': 002

פרק 08 תאורה

| סעיף                                | תאור                                                                                                                                                                                                       | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>פרק 08 תאורה</b>                 |                                                                                                                                                                                                            |       |      |          |        |
| <b>תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ</b> |                                                                                                                                                                                                            |       |      |          |        |
| 08.1.0005                           | צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ<br>בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון<br>תקני.                                                                                                                     | מטר   |      | 12.00    |        |
| 08.1.0010                           | כנ"ל אבל צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ                                                                                                                                                               | מטר   |      | 15.00    |        |
| 08.1.0015                           | כנ"ל אבל צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ                                                                                                                                                              | מטר   |      | 26.00    |        |
| 08.1.0025                           | כנ"ל אבל צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי<br>("קוברה") קוטר 50 מ"מ                                                                                                                                              | מטר   |      | 10.00    |        |
| 08.1.0030                           | כנ"ל אבל צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי<br>("קוברה")                                                                                                                                                          | מטר   |      | 12.00    |        |
| 08.1.0090                           | כנ"ל אבל צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ<br>ועובי דופן 3.2 מ"מ.                                                                                                                                          | מטר   |      | 19.00    |        |
| 08.1.0140                           | שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור<br>פלדה קוטר 4" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה<br>וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.                                                                                  | מטר   |      | 92.00    |        |
| 08.1.0145                           | שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור<br>פלדה קוטר 6" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה<br>וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.                                                                                  | מטר   |      | 133.00   |        |
| 08.1.0200                           | תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ<br>בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל<br>שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין<br>B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.                                                       | יח'   |      | 1,066.00 |        |
| 08.1.0205                           | כנ"ל אבל תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר<br>80 ס"מ בעומק 130 ס"מ                                                                                                                                              | יח'   |      | 1,355.00 |        |
| 08.1.0375                           | תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה /<br>שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת<br>צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב<br>לקדמותו.                                                                               | מטר   |      | 52.00    |        |
| 08.1.0450                           | יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג<br>עד גובה 4 מ', במידות 60/60/60 ס"מ כולל<br>חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי<br>תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל<br>שאר העבודות והחומרים הדרושים | יח'   |      | 548.00   |        |

להעברה בתת פרק 08.1

21/01/2021  
דף מס': 003

פרק 08 תאורה

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                          | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                                                        |       |      |        |        |
| 08.1.0455 | כנ"ל אבל יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80                                                                                                                                               | יח'   |      | 624.00 |        |
| 08.1.0460 | יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ', במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים                                | יח'   |      | 875.00 |        |
| 08.1.0565 | כיסוי פח דקורטיבי לברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצ"פים וא"י תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגנתית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף, צבוע בתנור לפי גוון העמוד הכיסוי חייב לכסות את כל 4 הברגים | יח'   |      | 218.00 |        |
| 08.1.0580 | הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח                                                                                                                                             | יח'   |      | 268.00 |        |
| 08.1.0590 | פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות                                                                                                                                                   | יח'   |      | 89.00  |        |
| 08.1.0600 | יציקת בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.                                                                                               | מ"ק   |      | 925.00 |        |
| 08.1.0610 | עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.                                                                                                                                                                              | מ"ר   |      | 134.00 |        |
| 08.1.0615 | עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.                                                                                                                                                                              | מ"ר   |      | 170.00 |        |
| 08.1.0625 | פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.                                                                                                                                                        | יח'   |      | 174.00 |        |
| 08.1.0660 | מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 25 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.                                                                                                                                    | מטר   |      | 14.00  |        |
| 08.1.0665 | כנ"ל אבל מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ                                                                                                                                                                                  | מטר   |      | 19.00  |        |

להעברה בתת פרק 08.1

21/01/2021  
דף מס': 004

פרק 08 תאורה

| סעיף          | תאור                                                                                                                                                                                                     | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>מהעברה</b> |                                                                                                                                                                                                          |       |      |          |        |
| 08.1.0705     | כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 2X6 או 3X4 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.                                                                               | מטר   |      | 11.00    |        |
| 08.1.0710     | כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.                                                                                    | מטר   |      | 11.00    |        |
| 08.1.0715     | כנ"ל אבל כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE)                                                                                                                                                         | מטר   |      | 12.00    |        |
| 08.1.0745     | כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.                                                                                     | מטר   |      | 32.00    |        |
| 08.1.0750     | כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.                                                                                     | מטר   |      | 34.00    |        |
| 08.1.0755     | כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.                                                                                     | מטר   |      | 49.00    |        |
| 08.1.0765     | כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X35 + 16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.                                                                               | מטר   |      | 71.00    |        |
| 08.1.1095     | גומחת בטון לחשמל דגם PI16755 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס                                           | יח'   |      | 1,777.00 |        |
| 08.1.1125     | גומחת בטון לחשמל דגם PI157HTF עם ביסוס בטון מותאם לארון פוליאסטר מורחב של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 157 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ ועומק 54 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס | יח'   |      | 2,513.00 |        |

להעברה בתת פרק 08.1

21/01/2021  
דף מס': 005

פרק 08 תאורה

| סעיף                       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |          |        |
| 08.1.1170                  | העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחביבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.                                                                                                                                                                | יח'   |      | 982.00   |        |
| 08.1.1195                  | מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים.                                                                                                                                                                                                                         | יח'   |      | 920.00   |        |
| 08.1.1205                  | מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים.                                                                                                                                                                                                                         | יח'   |      | 1,080.00 |        |
| 08.1.1215                  | מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים.                                                                                                                                                                                                                         | יח'   |      | 1,178.00 |        |
| 08.1.1270                  | מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתר שפיכה מאושר                                                                                                                                                   | מ"ק   |      | 34.00    |        |
| 08.1.1290                  | בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור                                                                                                                                                                                                             | מ"ק   |      | 230.00   |        |
| 08.1.1580                  | מבנה לוח חשמל מותקן בארונות מפוליאסטר משוריין כדוגמת תוצרת אורלייט דגם QR-6382 או ש"ע, בגודל מינימלי: עומק 380 מ"מ, רוחב 1,115 מ"מ, גובה 1,226 מ"מ לרבות שרולים וברגי יסוד, פנלים מתפרקים וציוד שיוותקן על פסי דין מאחורי הפנלים. הציוד הפנימי כגון מפסיקי זרם, מגענים, שעונים וכד' יימדד לפי היחידות, כמפורט בהמשך. | קומפ' |      | 5,435.00 |        |
| 08.1.2250                  | בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.                                                                                      | קומפ' |      | 1,679.00 |        |
| סה"כ 08.1 הכנות לתאורת חוץ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |          |        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 006

פרק 08 תאורה

| סעיף                                         | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |          |        |
|                                              | העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו האחרונה. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות.                                                                     |       |      |          |        |
| 08.2.0005                                    | עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 3 מטר, תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. | יח'   |      | 469.00   |        |
| 08.2.0010                                    | כנ"ל אבל עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 3.5 מטר,                                                                                                 | יח'   |      | 504.00   |        |
| 08.2.0020                                    | עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 4 מטר, תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. | יח'   |      | 1,104.00 |        |
| 08.2.0050                                    | עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "3"/4" וגובה 6 מטר, תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס. | יח'   |      | 1,169.00 |        |

להעברה בתת פרק 08.2

21/01/2021  
דף מס': 007

פרק 08 תאורה

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |          |        |
| 08.2.0080 | עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 8 מטר, תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.                                                  | יח'   |      | 1,919.00 |        |
| 08.2.0100 | עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 10 מטר, תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.                                                 | יח'   |      | 2,780.00 |        |
|           | <b>ח תך ע גול מ ו ד ר ג</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |          |        |
| 08.2.0725 | עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4 מ', בקטרים "4"/3", מצינורות פלדה מגולבנים באבץ חם. כולל אביזרי הלבשה דקורטיביים עשויים יציקת אלומיניום לכיסוי פלטת היסוד והחיבורים בין הצינורות המרכיבים את גוף העמוד, פלטת יסוד ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה, תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור" או ש"ע מאושר צבוע עפ"י מפרט דופלקס במפעל היצרן. | יח'   |      | 870.00   |        |
| 08.2.0730 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4 מ', בקטרים "4"/6",                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | יח'   |      | 1,006.00 |        |
| 08.2.0735 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4 מ', בקטרים "2.5"/3"/6",                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   |      | 803.00   |        |
| 08.2.0740 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4.5 מ', בקטרים "4"/6",                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יח'   |      | 1,023.00 |        |
| 08.2.0745 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4.5 מ', בקטרים "2.5"/3"/6",                                                                                                                                                                                                                                                                                           | יח'   |      | 1,146.00 |        |
| 08.2.0750 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 5 מ', בקטרים "4"/3",                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | יח'   |      | 961.00   |        |

להעברה בתת פרק 08.2

21/01/2021  
דף מס': 008

פרק 08 תאורה

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| 08.2.0755 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 5 מ', בקטרים "4"/6",                                                                                                        | יח'   |      | 1,060.00 |        |
| 08.2.0760 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 5 מ', בקטרים "2.5"/3"/6",                                                                                                   | יח'   |      | 1,097.00 |        |
| 08.2.0765 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 6 מ', בקטרים "4"/6",                                                                                                        | יח'   |      | 1,162.00 |        |
| 08.2.0770 | כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 6 מ', בקטרים "4"/6"/10",                                                                                                    | יח'   |      | 1,805.00 |        |
| 08.2.2170 | חולית בטון בקוטר 80 ס"מ בגובה 1 מ' "מולבשת" על עמוד התאורה לצורך הגנה נגד פגיעה                                                                                           | יח'   |      | 188.00   |        |
| 08.2.2460 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 1 דגלים.                                                                                                                                       | יח'   |      | 63.00    |        |
| 08.2.2490 | זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת מנהל הפרויקט. | יח'   |      | 220.00   |        |
| 08.2.2495 | כנ"ל אבל זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201,                                                             | יח'   |      | 253.00   |        |
| 08.2.2580 | זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם ברק" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52410001 או ש"ע מאושר.                                                                                         | יח'   |      | 320.00   |        |
| 08.2.2585 | זרוע דקורטיבית כפולה דגם "תואם ברק" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52440001 או ש"ע מאושר.                                                                                         | יח'   |      | 523.00   |        |
| 08.2.3060 | זרוע דקורטיבית בודדת דגם "אור" 0.80 מ', תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511301 או ש"ע מאושר.                                                                                    | יח'   |      | 400.00   |        |
| 08.2.3061 | זרוע "אור" 0.80 מ' כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541301 או 52521301 או ש"ע מאושר.                                                                                                  | יח'   |      | 607.00   |        |

להעברה בתת פרק 08.2

21/01/2021  
דף מס': 009

פרק 08 תאורה

| סעיף                                | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| 08.2.4725                           | מהעברה<br>מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז דו פאזי לזרם 10A 10KA, [ניתוק גם על האפס] עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | יח'   |      | 202.00   |        |
| 08.2.4830                           | התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית, לרבות כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'   |      | 910.00   |        |
| סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| 08.3.0745                           | <p><b>תת פרק 08.3 אביזרי תאורה</b></p> <p>כל ציוד ה-LED יעמדו בבדיקות התקן הישראלי במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח.</p> <p>האחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. פנסים אחרים, שאינם LED, וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי במהדורתו האחרונה.</p> <p>האחריות לגוף התאורה תהיה ל-5 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 5 שנים לפחות.</p> <p>מחירי הפנסים / גופי תאורה כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמהנדס.</p> <p>גוף תאורה אוראנוס LED- להארת רחובות משולבים, שבילים ומעברים. יציקת אלומיניום בלחץ, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, בעל עדשת זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ, רפלקטור אלומיניום טהור מצופה PVD בתא אופטי אטום. 1,410LUM בהספק 21W בגוונים של 3000K תוצרת געש תאורה או ש"ע</p> | יח'   |      | 1,106.00 |        |
| להעברה בתת פרק 08.3                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 010

פרק 08 תאורה

| סעיף                          | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                               | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |          |        |
| 08.3.0750                     | גוף תאורה אוראנוס LED- להארת רחובות משולבים, שבילים ומעברים. יציקת אלומיניום בלחץ, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, בעל עדשת זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ, רפלקטור אלומיניום טהור מצופה PVD בתא אופטי אטום. 2,340LUM בהספק 35W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע. | יח'   |      | 1,497.00 |        |
| 08.3.0755                     | גוף תאורה " איתן " LED- להארת רחובות משולבים, שבילים ומעברים. יציקת אלומיניום בלחץ, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, בעל עדשת זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ, בהספק 50W בגוונים של 3000-4000K תוצרת. אלתם " עין-השופט " או ש"ע .                                               | יח'   |      | 1,913.00 |        |
| 08.3.0756                     | כנ"ל אבל גוף תאורה ונורה בהספק 80W.                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   |      | 1,955.00 |        |
| 08.3.0761                     | כנ"ל אבל גוף תאורה ונורה בהספק 100W.                                                                                                                                                                                                                                | יח'   |      | 2,083.00 |        |
| 08.3.0810                     | גוף תאורה ונוס LED 4500 מק"ט : 5768504 הספק 37W גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת 4 מ"מ גוון אור של K4000 תוצרת געש תאורה או ש"ע .                                                                                                                   | יח'   |      | 2,040.00 |        |
| 08.3.0811                     | כנ"ל אבל גוף ונוס 6000 מק"ט : 576K64 בהספק 41W                                                                                                                                                                                                                      | יח'   |      | 2,100.00 |        |
| 08.3.0816                     | כנ"ל אבל גוף ונוס 8000 מק"ט : 576K74 בהספק 54W.                                                                                                                                                                                                                     | יח'   |      | 2,168.00 |        |
| 08.3.0821                     | כנ"ל אבל גוף ונוס 12000 בהספק 82W מק"ט : 5764304                                                                                                                                                                                                                    | יח'   |      | 2,210.00 |        |
| <b>סה"כ 08.3 אביזרי תאורה</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |
|                               | <b>תת פרק 08.4 הכנות לחברת חשמל</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |          |        |
| 08.4.0010                     | חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.                                                                                 | מטר   |      | 23.00    |        |
| <b>להעברה בתת פרק 08.4</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 011

פרק 08 תאורה

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                           | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                  |       |      |          |        |
| 08.4.0040 | חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות                       | קומפ' |      | 386.00   |        |
| 08.4.0045 | תוספת מחיר לחפירה באזור מגוון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.                                                                                                                                        | מטר   |      | 20.00    |        |
| 08.4.0050 | קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שריון, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו. | קומפ' |      | 4,930.00 |        |
| 08.4.0110 | שריון מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן 5.3 מ"מ דרג 12.5 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.                                                       | מטר   |      | 56.00    |        |
| 08.4.0120 | שריון מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן 7.7 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.                                                         | מטר   |      | 106.00   |        |
| 08.4.0140 | תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 100X100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400                                                                                           | יח'   |      | 1,275.00 |        |
| 08.4.0150 | תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 150X150 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400                                                                                           | יח'   |      | 7,528.00 |        |
| 08.4.0210 | גומחת בטון מזוין ב-30 לחשמל דגם PI134HFT של "רדימיקס" או ש"ע לארון פוליאסטר 0 גודל 630 אמפר עם רצפה במידות פנים: רוחב 85 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, ביסוס     | יח'   |      | 1,870.00 |        |

להעברה בתת פרק 08.4

21/01/2021  
012 : 'om ᑭᑦ

## פרק 08 תאורה

[illegible]

21/01/2021  
דף מס': 013

פרק 18 תשתיות תקשורת

| סעיף                             | תאור                                                                                                                                                                                          | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>פרק 18 תשתיות תקשורת</b>      |                                                                                                                                                                                               |       |      |          |        |
| <b>תת פרק 18.1 תשתיות תקשורת</b> |                                                                                                                                                                                               |       |      |          |        |
| 18.1.0010                        | חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.           | מטר   |      | 23.00    |        |
| 18.1.0015                        | חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. | מטר   |      | 28.00    |        |
| 18.1.0110                        | צינור פי.י.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.                                        | מטר   |      | 16.00    |        |
| 18.1.0115                        | כנ"ל אבל צינור פי.י.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 63 מ"מ                                                                                                       | מטר   |      | 21.00    |        |
| 18.1.0190                        | כנ"ל אבל צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.                            | מטר   |      | 40.00    |        |
| 18.1.0210                        | חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת. החוט יהיה מחתיכה אחת רצופה ללא קשרים לרבות עודף באורך 1.0 מטר מכל צד, קשור למכסה לפי מפרט "בזק" 1072                                    | מטר   |      | 5.00     |        |
| 18.1.0220                        | כבל ג'לי 20 זוג 20X2X0.4                                                                                                                                                                      | מטר   |      | 20.00    |        |
| 18.1.0230                        | כבל ג'לי 50 זוג 50X2X0.4                                                                                                                                                                      | מטר   |      | 30.00    |        |
| 18.1.0270                        | תא בקרה טרומי של חברת "בזק"/ כבלים כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 130 ס"מ.                                                                           | יח'   |      | 1,403.00 |        |
| 18.1.0290                        | תא בקרה תיקני של "HOT" מלבני דגם H6 כולל מכסה כבד לעומס 40 טון ממתכת עם סמל המועצה ו-HOT, כולל חפירה/חציבה, התקנה, פילוס לגובה הכביש.                                                         | יח'   |      | 1,913.00 |        |

להעברה בתת פרק 18.1

21/01/2021  
014 : 'om ሻፒ

## פרק 18 תשתיות תקשורת

[illegible]

21/01/2021  
דף מס': 015

פרק 40 פיתוח

| סעיף                               | תאור                                                                                                                            | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
| <b>פרק 40 פיתוח</b>                |                                                                                                                                 |       |      |        |        |
| <b>תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות</b> |                                                                                                                                 |       |      |        |        |
|                                    | מחירי עבודות הריצוף כוללים הכנת צורת-דרך הידוק שתית לצפיפות הנדרשת ואספקה ופיזור חול נקי בעובי 5 ס"מ.                           |       |      |        |        |
| 40.6.0010                          | ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ                              | מ"ר   |      | 87.00  |        |
| 40.6.0040                          | תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 8 ס"מ במקום 6 ס"מ                                                               | מ"ר   |      | 16.00  |        |
| 40.6.0055                          | ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ                   | מ"ר   |      | 89.00  |        |
| 40.6.0060                          | ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ         | מ"ר   |      | 106.00 |        |
| 40.6.0065                          | ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע                               | מ"ר   |      | 89.00  |        |
| 40.6.0070                          | ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע                    | מ"ר   |      | 94.00  |        |
| 40.6.0075                          | ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע                       | מ"ר   |      | 115.00 |        |
| 40.6.0080                          | ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע                                  | מ"ר   |      | 115.00 |        |
| 40.6.0085                          | ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 ס"מ בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע               | קומפ' |      | 408.00 |        |
| 40.6.0090                          | ריצוף באבן סימון לעיוורים 10/10 ס"מ או 12.5/12.5 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 1700 /1701 או ש"ע | מ"ר   |      | 208.00 |        |

להעברה בתת פרק 40.6

21/01/2021  
דף מס': 016

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                |       |      |        |        |
| 40.6.0095 | ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע                                                                    | מ"ר   |      | 170.00 |        |
| 40.6.0100 | תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן                                                                                                                     | מ"ר   |      | 15.00  |        |
| 40.6.0110 | אריח סימון שביל אופניים במידות 40/40 ס"מ, מק"ט "7865" אקרשטיין או ש"ע בגוון כלשהו                                                                                            | יח'   |      | 94.00  |        |
| 40.6.0115 | תוספת מחיר לאריח סימון שביל אופניים עבור מלט לבן                                                                                                                             | יח'   |      | 30.00  |        |
| 40.6.0120 | חומר למישקים להקשיית חול המילוי (נוזל) מסוג "ACKER 2" או ש"ע                                                                                                                 | ליטר  |      | 94.00  |        |
| 40.6.0125 | תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.                                                                                                          | מ"ר   |      | 14.00  |        |
| 40.6.0130 | תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור שכבת טיט צמנט מתחת לריצוף                                                                                                                       | מ"ר   |      | 16.00  |        |
| 40.6.0135 | ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול                                                                                                                             | מ"ר   |      | 34.00  |        |
| 40.6.0140 | מעבר חציה ברוחב 3 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 8 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה ו/או המתכנן | מ"ר   |      | 272.00 |        |
| 40.6.0145 | משטח מרוצף מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-15 ס"מ בגוון כלשהו מטובעים בשכבת טיט צמנט כולל עיבוד פוגות, לרבות שכבת מצע בעובי 20 ס"מ, בטון מזוין ב-30, בעובי 15 ס"מ וכל הדרוש         | מ"ר   |      | 306.00 |        |
|           | <b>מדרגות יצוק / טרומיות</b>                                                                                                                                                 |       |      |        |        |
| 40.6.0150 | מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיון                                                                 | מטר   |      | 293.00 |        |
| 40.6.0155 | מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד S.W. בגוון כלשהו                                                     | מטר   |      | 323.00 |        |

להעברה בתת פרק 40.6

21/01/2021  
דף מס': 017

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                                                    |       |      |        |        |
| 40.6.0160 | מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ, בגוון כלשהו                                                                                                                                        | מטר   |      | 264.00 |        |
| 40.6.0165 | מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ, בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו                                                                                                              | מטר   |      | 344.00 |        |
| 40.6.0170 | משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'. | מ"ר   |      | 133.00 |        |
| 40.6.0175 | משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'. | מ"ר   |      | 183.00 |        |
|           | א ב נ י ש פ ה מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות                                                                           |       |      |        |        |
| 40.6.0185 | אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.                                                                                                                                                  | מטר   |      | 72.00  |        |
| 40.6.0190 | אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (חיפאית)                                                                                                                                                     | מטר   |      | 77.00  |        |
| 40.6.0195 | אבן שפה מעוגלת לכביש (חיצונית / פנימית), 1/4 מעגל על יסוד ומשענת בטון                                                                                                                                                     | יח'   |      | 94.00  |        |
| 40.6.0200 | אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון                                                                                                                                | מטר   |      | 145.00 |        |
| 40.6.0205 | אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון                                                                                                                             | מטר   |      | 146.00 |        |
| 40.6.0210 | אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל                                                                                                                                    | מטר   |      | 160.00 |        |

להעברה בתת פרק 40.6

21/01/2021  
דף מס': 018

פרק 40 פיתוח

| סעיף                | תאור                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|                     | מהעברה                                                                                                                                              |       |      |        |        |
| 40.6.0215           | אבן עלייה לכלי רכב במידות 50X40X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" של אקרשטיין או ש"ע                               | מטר   |      | 153.00 |        |
| 40.6.0220           | אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע | מטר   |      | 179.00 |        |
| 40.6.0225           | אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע        | מטר   |      | 187.00 |        |
| 40.6.0230           | אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)                                                                     | מטר   |      | 77.00  |        |
| 40.6.0235           | אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)                                                                     | מטר   |      | 87.00  |        |
| 40.6.0240           | אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)                                                                     | מטר   |      | 87.00  |        |
| 40.6.0245           | אבן תעלה מסוג חד שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון                                                              | מטר   |      | 68.00  |        |
| 40.6.0250           | אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון                                                              | מטר   |      | 69.00  |        |
| 40.6.0255           | תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור צבע                                                                                                     | מטר   |      | 9.00   |        |
| 40.6.0260           | אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.                                                                         | יח'   |      | 166.00 |        |
| 40.6.0265           | אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ                                                           | מטר   |      | 95.00  |        |
| להעברה בתת פרק 40.6 |                                                                                                                                                     |       |      |        |        |

21/01/2021  
דף מס': 019

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                               | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                             |       |      |        |        |
| 40.6.0270 | תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט    | מטר   |      | 21.00  |        |
| 40.6.0275 | תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט | מטר   |      | 17.00  |        |
|           | א ב נ' ג                                                                                                                           |       |      |        |        |
| 40.6.0280 | אבן גן במידות 10/20 ס"מ ללא יסוד בטון                                                                                              | מטר   |      | 54.00  |        |
| 40.6.0285 | אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון                                                                                        | מטר   |      | 62.00  |        |
| 40.6.0290 | יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)                                                                                             | יח'   |      | 77.00  |        |
| 40.6.0295 | אבן גן 10/20/50 ס"מ מחורצת בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון                                                                           | מטר   |      | 83.00  |        |
| 40.6.0300 | אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)                                                                                | מטר   |      | 122.00 |        |
| 40.6.0305 | אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור                                                                                                      | מטר   |      | 119.00 |        |
| 40.6.0310 | אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון                                                                       | מטר   |      | 87.00  |        |
| 40.6.0315 | אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון                                                                            | מטר   |      | 113.00 |        |
| 40.6.0320 | חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ                                                                                            | מטר   |      | 38.00  |        |
| 40.6.0325 | ראש אי תנועה מבטון מזויין ב-30                                                                                                     | מ"ק   |      | 315.00 |        |
|           | א ל מ נ ט י ת י ח ו מ ג ו מ ו ת                                                                                                    |       |      |        |        |
| 40.6.0335 | תיחום גומה לעץ מרובעת במידות חיצוניות 100/100 ס"מ עשוי מחגורה סמויה במידות 20/10 ס"מ מבטון מזויין                                  | קומפ' |      | 238.00 |        |
| 40.6.0340 | תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ                                           | קומפ' |      | 935.00 |        |

להעברה בתת פרק 40.6

21/01/2021  
דף מס': 020

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |          |        |
| 40.6.0345 | תיחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ- 4 אבנים במידות 100/100 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), עם / בלי שקע                                                                                                                                                                                                                                                         | קומפ' |      | 320.00   |        |
|           | סה"כ 40.6 ריצופים ומדרגות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
|           | <b>תת פרק 40.7 קירות תומכים .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |          |        |
|           | המחיר כולל את כל עבודות בניית הקיר לרבות נדבך ראש מבטון / אבן , בטון רזה , חפירה , מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות.<br>סוג הבטון : ב-30 .<br>המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר . המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזוין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת |       |      |          |        |
|           | קיר כובד / קיר תומך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |          |        |
| 40.7.0010 | קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן מסוג כלשהו.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | מ"ק   |      | 468.00   |        |
| 40.7.0015 | קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית , לקט עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין                                                                                                                                                                                                                                                                          | מ"ק   |      | 493.00   |        |
| 40.7.0035 | קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ (כאשר הזיון נמדד בנפרד)                                                                                                                                                                                                                                                  | מ"ק   |      | 1,360.00 |        |
| 40.7.0040 | תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ                                                                                                                                                                                                                                                                          | מ"ק   |      | 60.00    |        |
| 40.7.0045 | תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר חזית בעיבוד קורדרוי / קורדרוי מבוקע                                                                                                                                                                                                                                                                  | מ"ר   |      | 55.00    |        |
| 40.7.0050 | תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר "בטון חשוף" ע"י שימוש בתבניות "טגו" או אחרות בהתאם לתוכניות לרבות דוגמא מאושרת ע"י האדריכל והמפקח                                                                                                                                                                                                    | מ"ק   |      | 99.00    |        |
|           | חיפוי קיר תומך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |          |        |
|           | <b>להעברה בתת פרק 40.7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 021

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                             | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                           |       |      |        |        |
| 40.7.0140 | חיפוי קיר תומך מבטון מזוין באבן גוויל פראית, לקט                                                                 | מ"ר   |      | 221.00 |        |
| 40.7.0150 | חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (בהדבקה)                                | מ"ר   |      | 272.00 |        |
| 40.7.0155 | חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (בהדבקה)                              | מ"ר   |      | 327.00 |        |
| 40.7.0160 | חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (קיבוע רטוב)                              | מ"ר   |      | 340.00 |        |
| 40.7.0165 | חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (קיבוע רטוב)                            | מ"ר   |      | 361.00 |        |
| 40.7.0170 | חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה                                    | מ"ר   |      | 272.00 |        |
| 40.7.0175 | חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 4.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה                                    | מ"ר   |      | 340.00 |        |
| 40.7.0180 | חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה מתועשת בחזית הקיר בעובי 7.5 ס"מ בקשירה (קיבוע רטוב)                                  | מ"ר   |      | 386.00 |        |
| 40.7.0185 | חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר דגם "חופית" בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה                                         | מ"ר   |      | 264.00 |        |
| 40.7.0195 | חיפוי בכורכרית מתועשת במידות 25/50/3.2 ס"מ דגם קיסריה בחזית הקיר בהדבקה                                          | מ"ר   |      | 306.00 |        |
|           | נדבכי ראש                                                                                                        |       |      |        |        |
| 40.7.0315 | נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ  | מטר   |      | 187.00 |        |
| 40.7.0320 | נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ | מטר   |      | 221.00 |        |
|           | קיר גדר                                                                                                          |       |      |        |        |

להעברה בתת פרק 40.7

21/01/2021  
דף מס': 022

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                        | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                               |       |      |          |        |
| 40.7.0390 | קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מבטון מזוין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ או לפי קביעת המפקח      | מ"ק   |      | 1,573.00 |        |
| 40.7.0395 | קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מאבן פראית, לקט עם גב בטון .                                                       | מ"ר   |      | 441.00   |        |
| 40.7.0425 | קירות תמך/גדר מאלמנט "צוקית" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל יסוד                                                    | מ"ר   |      | 459.00   |        |
| 40.7.0430 | תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי באדמת גן                                                             | מ"ר   |      | 21.00    |        |
| 40.7.0435 | תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב-30                                                           | מ"ר   |      | 102.00   |        |
|           | יסודות לקיר תומך / גדר                                                                                                      |       |      |          |        |
| 40.7.0470 | יסוד מבטון לקיר תומך וגדר במידות כלשהן ללא זיון. (הזיון נמדד בנפרד)                                                         | מ"ק   |      | 808.00   |        |
| 40.7.0480 | בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים (במידה ולא נכלל במחיר הקיר)                                                        | מ"ר   |      | 38.00    |        |
|           | סלעיה                                                                                                                       |       |      |          |        |
| 40.7.0500 | סלעיה מגושי סלע טבעיים , גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר)                                                        | מ"ר   |      | 323.00   |        |
| 40.7.0505 | סלעיה מגושי סלע טבעיים , גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת סלע מתוך האתר)                                                         | מ"ר   |      | 208.00   |        |
| 40.7.0512 | תוספת למחיר הסלעיה עבור יריעה גיאוטכנית מבד אל-ארג במשקל 200 גר' למ"ר בגב הסלעים וסגירת מישקים בצמנט לבן שקוע בחזית הסלעים. | מטר   |      | 30.00    |        |
| 40.7.0520 | ארגזי גביונים מרשת עם מילוי חלוקי נחל                                                                                       | מ"ק   |      | 253.00   |        |
| 40.7.0585 | זיון לבטון בברזל עגול או מצולע או מרותך (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרט / מחירון) | טון   |      | 3,400.00 |        |
| 40.7.0590 | רשתות זיון מרותכות לבטון (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד)                                                              | טון   |      | 3,485.00 |        |

להעברה בתת פרק 40.7

21/01/2021  
דף מס': 023

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |        |        |
| 40.7.0595 | תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30                                                                                                                                                                                                                    | מ"ק   |      | 35.00  |        |
|           | סה"כ 40.7 קירות תומכים .                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |        |        |
|           | <b>תת פרק 40.8 גדרות ומעקות</b>                                                                                                                                                                                                                           |       |      |        |        |
|           | גדרות שערים ומעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל ביסוס / עיגון מותאם למשקל ולגובה לרבות צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. במידה ולא נדרשת צביעה, יש לקזז מהמחירים עפ"י הסעיפים המתאימים במחירון. ראה פרטים |       |      |        |        |
|           | מעקות בטיחות                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |        |        |
| 40.8.0010 | מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "קריית אונו א/ב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                                                                                                         | מטר   |      | 323.00 |        |
| 40.8.0015 | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                                                                                                 | מטר   |      | 391.00 |        |
| 40.8.0020 | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנן", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                                                                   | מטר   |      | 417.00 |        |
| 40.8.0025 | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נצרת" או "ירקון" או "עצמון" "הר יונה" או "שריד" או "נהלל" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                                                              | מטר   |      | 425.00 |        |
| 40.8.0030 | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                                                                                            | מטר   |      | 398.00 |        |
| 40.8.0035 | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אלעד" או "בלגי" או "מנרב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                                                                                              | מטר   |      | 389.00 |        |
|           | <b>להעברה בתת פרק 40.8</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |      |        |        |

21/01/2021  
דף מס': 024

פרק 40 פיתוח

| סעיף               | תאור                                                                                                                                                                            | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|                    | מהעברה                                                                                                                                                                          |       |      |        |        |
| 40.8.0040          | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "גבעת המורה" או הרצליה" או בנימינה" או "צמח-2" או "דרום" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                      | מטר   |      | 398.00 |        |
| 40.8.0045          | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמש" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור התקנה.                                                                  | מטר   |      | 398.00 |        |
| 40.8.0050          | מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ע.ד.ה." או "לואי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                            | מטר   |      | 553.00 |        |
|                    | מעקות הולכה (בטיחות)                                                                                                                                                            |       |      |        |        |
| 40.8.0080          | מעקה הולכה והפרדה באי תנועה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "מעין חרוד" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור | מטר   |      | 239.00 |        |
| 40.8.0085          | מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "כפול" או "קרית-ים" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור                                          | מטר   |      | 328.00 |        |
| 40.8.0090          | מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נתניה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור                                                       | מטר   |      | 328.00 |        |
| 40.8.0100          | גדר הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם חב' נתיבי ישראל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור              | מטר   |      | 340.00 |        |
| 40.8.0105          | מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מדגם "בנימינה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                                   | מטר   |      | 323.00 |        |
| 40.8.0110          | תוספת מחיר עבור הגבהת המעקות לגובה 1.20 מ' מותאם למבני ציבור                                                                                                                    | מטר   |      | 38.00  |        |
| להעברה בת פרק 40.8 |                                                                                                                                                                                 |       |      |        |        |

21/01/2021  
דף מס': 025

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                           | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                         |       |      |        |        |
| 40.8.0120 | מעקה הגנה לגינן מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ג'ולי" או "הולנדי" או "הולכה חיפה" או ש"ע בגובה עד 0.60 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור                                                         | מטר   |      | 263.00 |        |
| 40.8.0130 | מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינוט מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור                                                  | מטר   |      | 187.00 |        |
| 40.8.0135 | מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינוט מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור                                             | מטר   |      | 323.00 |        |
|           | גדרות                                                                                                                                                                                          |       |      |        |        |
| 40.8.0205 | גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור                                                                              | מטר   |      | 408.00 |        |
| 40.8.0210 | גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור                                                                              | מטר   |      | 442.00 |        |
| 40.8.0215 | גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנן", "שיר", "הולנדי" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור                                                              | מטר   |      | 468.00 |        |
| 40.8.0220 | גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "עפולה" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור                                                                             | מטר   |      | 476.00 |        |
| 40.8.0250 | גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור | מטר   |      | 391.00 |        |
| 40.8.0255 | גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.40 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור | מטר   |      | 412.00 |        |

להעברה בת פרק 40.8

21/01/2021  
דף מס': 026

פרק 40 פיתוח

| סעיף               | תאור                                                                                                                                                                           | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                    | מהעברה                                                                                                                                                                         |       |      |          |        |
| 40.8.0260          | גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה-תל אביב" או "תוחם חלקה" או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור | מטר   |      | 442.00   |        |
| 40.8.0280          | גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור                            | מטר   |      | 196.00   |        |
| 40.8.0285          | גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור                                    | מטר   |      | 170.00   |        |
|                    | שערים                                                                                                                                                                          |       |      |          |        |
| 40.8.0390          | שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית                               | קומפ' |      | 1,870.00 |        |
| 40.8.0395          | שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.45 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית                              | קומפ' |      | 2,253.00 |        |
| 40.8.0400          | שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.7 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או "עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית      | קומפ' |      | 4,760.00 |        |
|                    | גדרות בטחון                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| 40.8.0490          | גדר רשת בגובה 1.2 מטר כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת מגולוונת 5X5 ס"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון                                                  | מטר   |      | 115.00   |        |
| 40.8.0495          | גדר רשת בגובה 1.8 מטר כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת מגולוונת 5X5 ס"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון                                                  | מטר   |      | 138.00   |        |
| להעברה בת פרק 40.8 |                                                                                                                                                                                |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 027

פרק 40 פיתוח

| סעיף                                   | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר       | סך הכל |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|
|                                        | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |            |        |
| 40.8.0500                              | גדר רשת בגובה 2.0 מטר כולל עמודים מברזל<br>זוית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת מגולוונת<br>5X5 ס"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות<br>בטון                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | מטר   |      | 153.00     |        |
| סה"כ 40.8 גדרות ומעקות                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |            |        |
| <b>תת פרק 40.9 מתקני משחקים וריהוט</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |            |        |
| <b>רחוב .</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |            |        |
|                                        | מחיר המוצרים השונים כוללים את המתואר<br>במפרט היצרן לרבות התקנה מתכנן והחזרת<br>השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו<br>מגולוונים וצבועים בתנור.<br>העבודה כוללת:<br>הובלה והתקנה של האלמנטים בשטח כולל<br>מעקה וקופינג, ייצור האלמנטים אך ורק<br>במפעל לייצור אלמנטים טרומיים בעל אישור<br>מכון התקנים 1923 חלק 2 ומערכת ניהול<br>איכות ISO. סוג הבטון יהיה ב-40 על פי תקן<br>ישראלי 118 ו-1923 חלק 2 על פי<br>הגיאומטריה שנמסרה בתוכניות. המחיר כולל<br>בדיקה ואישור מכון התקנים הישראלי לתקינות<br>ובטיחות המתקנים. |       |      |            |        |
| 40.9.0170                              | תכנון וביצוע אלמנטי החלקה מודולאריים<br>לסקייטבורד, גלגליות, אופניים וכד' תוצרת<br>חברת RHINO-RAMPS דגם A-1 או ש"ע<br>על שטח של 250 מ"ר או כדומה והתקנתם ע"ג<br>מגרש שמבוצע בנפרד, ע"י צוות מוסמך<br>שהוכשר ע"י היצרן, הכל בהתאם למפרטים<br>ודרישות היצרן                                                                                                                                                                                                                                                           | קומפ' |      | 199,750.00 |        |
| 40.9.0175                              | כנ"ל אבל דגם A-4 או ש"ע על שטח של 260<br>מ"ר .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | קומפ' |      | 361,250.00 |        |
| 40.9.0180                              | כנ"ל אבל דגם B-2 או ש"ע על שטח של 400<br>מ"ר .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | קומפ' |      | 501,500.00 |        |
| <b>להעברה בתת פרק 40.9</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |            |        |

21/01/2021  
דף מס': 028

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות | מחיר       | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|
|           | <p><b>מהעברה</b></p> <p>תכנון וביצוע מתחם מיומנויות אופניים אתגרי "פאמפטרק" כולל ביצוע עבודות הגינון בתחום מתחם הפאמטראק לרבות מע' השקיה ראש מערכת, ארון ומחשב השקיה, ההתקנה על גבי שכבת חול/סומסום (כלול בסעיף), מעל מבנה מצעים (מבנה המצעים משולם בסעיף נפרד). המסלול עשוי משכבת בטון ב-30 קשיחה מחוזקת ברשת שריון וסיבי פוליפרופילן ביישום ידני מוקפד לגמר מסורק סופי מאושר, כולל ציפוי המסלול בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי צבעוני הדוחה אנרגיה סולרית והתחממות המסלול. כולל אישורי מהנדס קונסטרוקציה ומהנדס בטיחות. המחיר כולל אחריות למוצר לשנה מיום המסירה. המבצע יהיה בעל ניסיון מוכח בתכנון וביצוע מתחמים מהסוג המפורט, בעל תעודת "בונה שבילי אופניים" של איגוד האופניים, בעל מערכת איכות ISO-9001, בעל פוליסת ביטוח שתאושר ע"י המהנדס מראש.</p> |       |      |            |        |
| 40.9.0210 | <p>תכנון וביצוע מתחם מיומנויות אופניים אתגרי בשטח 350 מ"ר הכולל מסלול "פאמפטרק" סטנדרטי מדגם B-1 באורך כ-60 מטר כדוגמת חב' "עז הרים" - תשתיות רכיבה בע"מ או ש"ע מאושר הכולל תכנון אדריכלי יעודי, בנוי מאלמנטים צורניים טרומיים עשויים פולימר מחוזק, מיוצרים במפעל תקני, מצופה בשכבת בטון משוריין וציפוי אפוקסי צבעוני, או ש"ע. הקמת המסלול כוללת: אספקה, הובלה והתקנה של האלמנטים בשטח להשלמת תשתית מסלול צורנית לפי תכנית אדריכלית מאושרת. וכן שילוט הנחיה ובטיחות, כולל אישור בטיחות, כולל 12 חודשי אחזקה.</p>                                                                                                                                                                                                                                        | קומפ' |      | 284,750.00 |        |
| 40.9.0300 | <p>ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "נעמן עם בסיסי אבן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5 מ'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | יח'   |      | 2,230.00   |        |
| 40.9.0305 | <p>ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "נעמן עם בסיסי אבן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.0 מ'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | יח'   |      | 2,336.00   |        |
| 40.9.0520 | <p>ספסל מתכת ועץ מדגם "נחושתן" תוצרת "גנית" או ש"ע באורך 1.8 מ'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | יח'   |      | 1,185.00   |        |
|           | טריבונוט / מושבים / שרפרפים מבטון                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |            |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 029

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                              |       |      |          |        |
| 40.9.1160 | טריבונות (מושבים) משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 136X24-49 ס"מ ובאורך 5.80, 5.60, 2.75, מ' לרבות חיבור לקורות נושאת ואיטום נקודות החיבור בין המושבים                             | מטר   |      | 1,495.00 |        |
| 40.9.1165 | מדרגות משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 57X14-29 ס"מ וברוחב כלשהו מורכבת ע"ג הטריבונות לרבות איטום נקודות החיבור                                                                   | מטר   |      | 619.00   |        |
| 40.9.1170 | מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן                                                                                                                             | יח'   |      | 112.00   |        |
| 40.9.1190 | מושב מטיפוס "ח" מבטון טרום בגודל 50/50/50 ס"מ או בגודל 50/60/40 ס"מ, בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס "שרפרף ישר" תוצרת "שחם אריכא" או מטיפוס "ספסלון" תוצרת "איטונג" או ש"ע | יח'   |      | 684.00   |        |
| 40.9.1405 | שולחן פיקניק קק"ל מק"ט G-800 של חב' "הדס" או ש"ע .                                                                                                                                                  | יח'   |      | 1,328.00 |        |
| 40.9.1415 | שולחן פיקניק עם ספסלים דגם קק"ל תוצרת "בול עץ" או ש"ע .                                                                                                                                             | יח'   |      | 2,366.00 |        |
|           | עציצים / אדניות                                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |
| 40.9.1545 | עציץ מטיפוס "ארגז פרחים" מבטון טרום בצבע אפור במידות 80/80/55 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                                                              | יח'   |      | 979.00   |        |
| 40.9.1550 | עציץ מטיפוס "ארגז פרחים" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף במידות 80/80/55 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                                         | יח'   |      | 1,072.00 |        |
| 40.9.1560 | עציץ מטיפוס "אדנית פרחים" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף במידות 150/50/55 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                                       | יח'   |      | 1,237.00 |        |
| 40.9.1565 | עציץ מטיפוס "אדניות" מבטון טרום בצבע אפור במידות 30/100/22 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                                                                 | יח'   |      | 433.00   |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 030

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                               |       |      |          |        |
| 40.9.1790 | ברזיה דגם "גביש" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף, בריכת ניקוז וחיבור למקור מים  | יח'   |      | 6,695.00 |        |
| 40.9.1800 | ברזיה דגם "פטריו" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף, בריכת ניקוז וחיבור למקור מים | יח'   |      | 6,136.00 |        |
|           | אשפתונים                                                                                                                             |       |      |          |        |
| 40.9.1945 | אשפתון דגם טקסס משולב בטון או דגם נוואדה [רועי עם בסיס בטון] תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע                                        | יח'   |      | 1,199.00 |        |
| 40.9.1950 | אשפתון דגם פראג עם פח מנוקב או דגם פראג עם עץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע                                                       | יח'   |      | 1,199.00 |        |
| 40.9.2135 | אשפתון דגם "סורבון" של "גנית" או ש"ע מעץ בגוון טבעי כולל מיכל פנימי מפח מגולוון                                                      | יח'   |      | 1,092.00 |        |
| 40.9.2160 | אשפתון דגם "טוסקנה" של חברת "גנית" או ש"ע.                                                                                           | יח'   |      | 1,155.00 |        |
| 40.9.2180 | אשפתון מתכת דגם "סורג" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע              | יח'   |      | 1,269.00 |        |
| 40.9.2185 | אשפתון מתכת דגם "סיפן" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה מבטון ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע                | יח'   |      | 1,065.00 |        |
| 40.9.2190 | אשפתון מתכת דגם "סיפן" עם מכסה על בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע                    | יח'   |      | 1,163.00 |        |
|           | מחסומי רכב מבטון                                                                                                                     |       |      |          |        |
| 40.9.2435 | מחסום לרכב מעמודוני סיינה בצבע אפור 30/30/40 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                | יח'   |      | 175.00   |        |
| 40.9.2440 | מחסום לרכב מעמודוני סיינה 30/30/40 ס"מ בגוון כלשהו של "אקרשטיין" או ש"ע                                                              | יח'   |      | 196.00   |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 031

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                      | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| 40.9.2445 | מחסום לרכב מעמודוני סיינה בצבע אפור<br>30/30/60 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                                  | יח'   |      | 196.00   |        |
| 40.9.2450 | מחסום לרכב מעמודוני סיינה בגוון כלשהו<br>30/30/60 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                                | יח'   |      | 227.00   |        |
| 40.9.2455 | מחסום לרכב מגליל בטון בקוטר 26 ס"מ,<br>גובה 80 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או<br>ש"ע                                                                      | יח'   |      | 258.00   |        |
| 40.9.2460 | מחסום לרכב מגליל בטון קוטר 26 ס"מ, גובה<br>100 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                         | יח'   |      | 268.00   |        |
| 40.9.2465 | מחסום לרכב מקונוס בטון בגובה 100 ס"מ<br>בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע                                                                                    | יח'   |      | 258.00   |        |
| 40.9.2470 | מחסום לרכב "כיפה" מבטון בקוטר 60 ס"מ,<br>גובה 33 ס"מ, בצבע אפור של "אקרשטיין" או<br>ש"ע                                                                   | יח'   |      | 258.00   |        |
| 40.9.3040 | מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה<br>בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א (כולל ריתוך<br>לוחית אופניים), כולל עיגון לקרקע באמצעות<br>יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו | יח'   |      | 1,423.00 |        |
| 40.9.3065 | מתקן ל-6 זוגות אופניים מצינור מכופף<br>מגולוון וצבוע בתנור כולל שילוט תוצרת חן<br>אופן או ש"ע                                                             | יח'   |      | 2,678.00 |        |
|           | מתקני ספורט - מתקני ספורט<br>יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף<br>להנחיות מת"י. המחיר כולל ביסוס ואישור<br>מת"י                                     |       |      |          |        |
| 40.9.3190 | ציפוי אקרילי צבעוני למגרש ספורט מסוג<br>"ספורט-קוט" ב-3 שכבות עמידות UV לרבות<br>שכבת אמולסיה                                                             | מ"ר   |      | 27.00    |        |
| 40.9.3195 | תוספת מחיר עבור שכבת ציפוי נוספת מסוג<br>ספורט-קוט למגרש ספורט                                                                                            | מ"ר   |      | 9.00     |        |
| 40.9.3220 | סימון מגרש כדורסל במגרש ספורט                                                                                                                             | יח'   |      | 1,020.00 |        |
| 40.9.3280 | שיקום וחיידוש מתקן סל קיים ע"י ניקוי חלודה<br>וצביעתם בצבע המרייט של יעקובי או ש"ע<br>בשתי שכבות לפחות עד קבלת צבע אחיד.<br>הגוון עפ"י בחירת הרשות        | קומפ' |      | 1,701.00 |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 032

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                  | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                                                |       |      |           |        |
| 40.9.3285 | מתקן שער- סל מגולוון משולב לרבות ביסוס, לוח פוליקרבונט שקוף בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר) חישוק קפיצי ורשת לעמידות חיצונית ארוכה וריפוד הגנה ללוח                                                             | קומפ' |      | 15,725.00 |        |
| 40.9.3290 | שערי כדור-יד / קט-רגל תקני מעוגן בקרקע לרבות כל החיזוקים והחיבורים, הגיליון והצביעה, רשת וכל חומרי העזר, בדוק ומאושר ע"י מכון התקנים                                                                                  | קומפ' |      | 2,380.00  |        |
| 40.9.3295 | שערי כדור-יד / קט-רגל תקני מאסיבי בעל פרופיל 80/80 מ"מ, עובי דופן 3.2 מ"מ במידות תקניות 3X2 מטר מגולוון בחום וצבוע שחור לבן עפ"י התקן כולל פרופיל קשתי אחורי 2" לרבות רשת וכל חומרי העזר, בדוק ומאושר ע"י מכון התקנים | קומפ' |      | 6,035.00  |        |
| 40.9.3365 | חול דיונות נקי לארגזי חול לרבות פיזור                                                                                                                                                                                 | מ"ק   |      | 85.00     |        |
| 40.9.3370 | מצע לגן משחקים מסוג גרעינית 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או ש"ע בעובי כלשהו                                                                                                                                                   | מ"ק   |      | 371.00    |        |
|           | מתקני משחק וספורט - מתקני משחק וספורט מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. המחיר כולל ביסוס ואישור מת"י                                                                                   |       |      |           |        |
| 40.9.3392 | נדנדת קן ציפור מק"ט ARCH 350-1N SWING, של חברת 'אלו את ניצן' או ש"ע, מותקן עפ"י הנחיות יצרן וכפוף לת"י                                                                                                                | קומפ' |      | 29,172.00 |        |
| 40.9.3394 | נדנדה עלה ורד בעמידה מק"ט zzzxx0182, של חב' 'אלו את ניצן' או ש"ע, מותקן עפ"י הנחיות יצרן וכפוף לת"י                                                                                                                   | קומפ' |      | 75,863.00 |        |
| 40.9.3430 | מתקן נדנדות דו מושבי מק"ט 5130 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע                                                                                                                                                               | יח'   |      | 6,803.00  |        |
| 40.9.3435 | מתקן משולב ממתכת מק"ט 3400 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע                                                                                                                                                                   | יח'   |      | 90,714.00 |        |
| 40.9.3440 | מתקן משולב ממתכת מק"ט 3111 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע                                                                                                                                                                   | יח'   |      | 26,708.00 |        |
| 40.9.3445 | דמויות קפיץ מעץ רב שכבתי, מק"ט 5040 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע.                                                                                                                                                         | יח'   |      | 3,403.00  |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 033

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                             | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
|           | מהעברה                                                           |       |      |           |        |
| 40.9.3450 | דמויות קפיץ מעץ רב שכבתי, מק"ט 5055 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע.    | יח'   |      | 3,403.00  |        |
| 40.9.3455 | קרסולה עם מושבי עץ, מק"ט 5235 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע           | יח'   |      | 8,504.00  |        |
| 40.9.3460 | נדנדת עלה ורד מעץ 4 מושבים, מק"ט 5185 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע   | יח'   |      | 2,268.00  |        |
| 40.9.3465 | נדנדת עלה ורד מעץ 2 מושבים, מק"ט 5180 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע   | יח'   |      | 1,668.00  |        |
| 40.9.3470 | מתקן "עלה ורד" 4 מושבים מק"ט 5170 תוצרת "גנית" או ש"ע            | יח'   |      | 3,403.00  |        |
| 40.9.3475 | מתקן קפיץ פוליטק ברוז מק"ט 5064 תוצרת "גנית" או ש"ע              | יח'   |      | 2,767.00  |        |
| 40.9.3480 | תוף מסתובב מק"ט 5245 תוצרת "גנית" או ש"ע                         | יח'   |      | 3,067.00  |        |
| 40.9.3485 | קן לציפור קפיצי מק"ט 4332 של חב' גנית פארק או ש"ע                | יח'   |      | 22,313.00 |        |
| 40.9.3490 | מתקן קפיץ פוליטק תוכי 4 מושבים מק"ט 5071 של חב' גנית פארק או ש"ע | יח'   |      | 11,156.00 |        |
| 40.9.3495 | מתקן קפיץ פוליטק תרנגול מק"ט 5065 של חב' גנית פארק או ש"ע        | יח'   |      | 2,767.00  |        |
| 40.9.3500 | פטריית קפיץ צבעונית דגם תוצ' שעשועים וספורט או ש"ע.              | יח'   |      | 3,261.00  |        |
| 40.9.3505 | פרח קפיצי דגם תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.                       | יח'   |      | 3,036.00  |        |
| 40.9.3540 | מכונית קפיצית דופן כפולה תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.            | יח'   |      | 3,936.00  |        |
| 40.9.3545 | תנין קפיצי דגם תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.                      | יח'   |      | 3,691.00  |        |
| 40.9.3555 | אוטו קפיצי תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.                          | יח'   |      | 2,361.00  |        |
| 40.9.3560 | דובי קפיצי תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.                          | יח'   |      | 2,361.00  |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 034

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                          | יחידה | כמות | מחיר       | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                        |       |      |            |        |
| 40.9.3565 | דמויות קפיץ תוצרת<br>שעשועים וספורט או ש"ע.                                                                   | יח'   |      | 2,361.00   |        |
| 40.9.3575 | אופנוע קפיצי תוצרת שעשועים<br>וספורט או ש"ע.                                                                  | יח'   |      | 3,036.00   |        |
| 40.9.3580 | פטריות קפיץ תוצרת שעשועים<br>וספורט או ש"ע.                                                                   | יח'   |      | 2,924.00   |        |
| 40.9.3590 | עלה ורד קפיצי כלב ים תוצרת<br>שעשועים וספורט או ש"ע.                                                          | יח'   |      | 6,747.00   |        |
| 40.9.3595 | עלה ורד קפיצי חתול תוצרת<br>שעשועים וספורט או ש"ע.                                                            | יח'   |      | 6,072.00   |        |
| 40.9.3600 | עלה ורד ל-2 ילדים דגם תוצרת<br>שעשועים וספורט או ש"ע.                                                         | יח'   |      | 1,799.00   |        |
| 40.9.3620 | מתקן משחק עלה ורד קיט-קט,<br>של שעשועים וספורט או ש"ע.                                                        | יח'   |      | 8,836.00   |        |
| 40.9.3625 | מתקן משולב לפעוטות נגיש תוצרת שעשועים<br>וספורט מק"ט A650 או ש"ע.                                             | יח'   |      | 210,000.00 |        |
| 40.9.3626 | מתקן משולב אתגרי נגיש של שעשועים<br>וספורט מק"ט A484-V7 או שע מאושר                                           | מטר   |      | 140,000.00 |        |
| 40.9.3627 | כנ"ל אבל מתקן עץ קיני ציפור מק"ט 4652                                                                         | מטר   |      | 82,000.00  |        |
| 40.9.3632 | מתקן מסוג "עלה ורד" סאלי ל- 4 מנירוסטה<br>מק"ט 512515402                                                      | מטר   |      | 18,500.00  |        |
| 40.9.3637 | מתקן מסוג פפילו 3 קפיצי נירוסטה מק"ט<br>513016401 של שעשועים וספורט או שע .                                   | מטר   |      | 31,000.00  |        |
| 40.9.3642 | מתקן מסוג קרוסלה סירקולס 3 מנירוסטה<br>מתוצרת שעשועים וספורט או ש"ע מק"ט<br>514013401                         | מטר   |      | 26,500.00  |        |
| 40.9.3670 | נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור 1 +<br>מושבים לפעוטות 1 ת + מושב בוגרים<br>שע מק"ט E-320 ששועים וספורט או ש"ע. | יח'   |      | 18,600.00  |        |
| 40.9.3725 | קרוסלה עגולה תוצרת שעשועים<br>וספורט או ש"ע.                                                                  | יח'   |      | 5,103.00   |        |
| 40.9.3730 | סביבון יחיד תוצרת שעשועים<br>וספורט או ש"ע.                                                                   | יח'   |      | 2,835.00   |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 035

פרק 40 פיתוח

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                   | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |           |        |
| 40.9.3735 | קטר מעץ דגם E618 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.                                                                                                                                                                                                                          | יח'   |      | 17,431.00 |        |
| 40.9.3750 | מתקן שרירי בטן, מק"ט J901 של שעשועים וספורט או ש"ע.                                                                                                                                                                                                                    | יח'   |      | 6,607.00  |        |
| 40.9.3755 | מתקן הליכה באוויר, מק"ט J903 של שעשועים וספורט או ש"ע.                                                                                                                                                                                                                 | יח'   |      | 8,996.00  |        |
| 40.9.3790 | מתקן חתירה, J902 של שעשועים וספורט או ש"ע.                                                                                                                                                                                                                             | יח'   |      | 8,622.00  |        |
| 40.9.3795 | מתקן אימון אליפטי כפול, מק"ט J914 של שעשועים וספורט או ש"ע.                                                                                                                                                                                                            | יח'   |      | 16,306.00 |        |
| 40.9.3800 | מתקן דוושה בישיבה, מק"ט J916 של שעשועים וספורט או ש"ע.                                                                                                                                                                                                                 | יח'   |      | 11,059.00 |        |
| 40.9.3845 | מתקן קיר טיפוס בגובה 1 מ' תוצרת "שעשועים וספורט" או ש"ע. העבודה כוללת הצמדה לקיר פיתוח.                                                                                                                                                                                | קומפ' |      | 6,694.00  |        |
| 40.9.4015 | מתקן כושר "פילאטיס" - אימון לארבעה, מק"ט GR2005-1-46 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים ומדרכים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן. | קומפ' |      | 13,401.00 |        |
| 40.9.4020 | מתקן כושר "הרקולס דחיסה/דחיקה/משיכה", מק"ט GR2005-1-47/8 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.     | קומפ' |      | 15,837.00 |        |
| 40.9.4917 | קירוי והצללה ביריעת בד "cover it" או ש"ע מעוגנת לעמודים קיימים עם כבל פלדה היקפי לכל אורך היריעה. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג למ"ר, עומדת בדרישות לעמידות אש, בגוון לפי בחירת המזמין                                                                           | מ"ר   |      | 52.00     |        |

להעברה בתת פרק 40.9

21/01/2021  
דף מס': 036

פרק 40 פיתוח

| סעיף                                        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
|                                             | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |           |        |
| 40.9.4922                                   | קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' "cover it" או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגליונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו (חשובי חוזק היריעות והקונסטרוקציה "ללא פירוק חורף") וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד | מ"ר   |      | 207.00    |        |
| 40.9.5252                                   | מבנה שומר "גלובע 160" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 160/130 ס"מ משולב עם עמודי פלדה 100/100 מ"מ וקירות בטון מזוין, או גרנוליט, בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ופנל מתכת מעל החלונות. דלת מתכת מבודדת צבועה. כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאסטר דו רכיבי, הגג עשוי מפאנל מבודד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה כולל תאורה, מפסק, שקעים לחשמל ותקשורת, לוח חשמל הכולל פס הארקה תיקני כולל מ"ז ראשי ופחת. מדף עץ 110/30 ס"מ. ריצוף קרמיקה ברצפה. לרבות ביסוס והצבה      | קומפ' |      | 18,173.00 |        |
| 40.9.5272                                   | מקלט טרומי תוצרת 'ולפמן' או ש"ע דגם א' במידות פנים 300x200 ס"מ כולל מבואה בשטח 5.85 מ"ר לרבות דלת הדף, חלון הדף, ריצוף טרצו פנימי, תאורה פנימית, הכנה לחיבורי חשמל וטלפון, סולם מילוט, פתחי איורור והכל ע"פ דרישות פיקוד העורף                                                                                                                                                                                                                                    | קומפ' |      | 74,970.00 |        |
| 40.9.5277                                   | מקלט טרומי תוצרת 'ולפמן' או ש"ע דגם ב' במידות פנים 300x250 ס"מ כולל מבואה בשטח 5.85 מ"ר לרבות דלת הדף, חלון הדף, ריצוף טרצו פנימי, תאורה פנימית, הכנה לחיבורי חשמל וטלפון, סולם מילוט, פתחי איורור והכל ע"פ דרישות פיקוד העורף                                                                                                                                                                                                                                    | קומפ' |      | 84,341.00 |        |
| <b>סה"כ 40.9 מתקני משחקים וריהוט רחוב .</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |           |        |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |           |        |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |           |        |
| <b>סה"כ 40 פיתוח</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |           |        |

21/01/2021  
דף מס': 037

פרק 41 עבודות גינון

| סעיף                                                                                                                                                                                                                                                               | תאור                                                                         | יחידה | כמות | מחיר  | סך הכל |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------|
| <b>פרק 41 עבודות גינון</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |       |      |       |        |
| <b>תת פרק 41.1 השקיה</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |       |      |       |        |
| עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לרבות ווי עיגון ממתכת.                                                                                             |                                                                              |       |      |       |        |
| הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקיה במי קולחין) |                                                                              |       |      |       |        |
| 41.1.0010                                                                                                                                                                                                                                                          | צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 12 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות  | מטר   |      | 7.00  |        |
| 41.1.0015                                                                                                                                                                                                                                                          | צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות   | מטר   |      | 9.00  |        |
| 41.1.0020                                                                                                                                                                                                                                                          | צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות.  | מטר   |      | 10.00 |        |
| 41.1.0025                                                                                                                                                                                                                                                          | צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות.  | מטר   |      | 14.00 |        |
| 41.1.0030                                                                                                                                                                                                                                                          | תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ             | מטר   |      | 3.00  |        |
| 41.1.0035                                                                                                                                                                                                                                                          | תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק מ-11 ס"מ עד 50 ס"מ | מטר   |      | 8.00  |        |
| 41.1.0090                                                                                                                                                                                                                                                          | צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4               | מטר   |      | 9.00  |        |
| 41.1.0095                                                                                                                                                                                                                                                          | צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 4               | מטר   |      | 11.00 |        |
| 41.1.0100                                                                                                                                                                                                                                                          | צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 4               | מטר   |      | 15.00 |        |
| 41.1.0345                                                                                                                                                                                                                                                          | שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון  | מטר   |      | 58.00 |        |

להעברה בתת פרק 41.1

21/01/2021  
דף מס': 038

פרק 41 עבודות גיבון

| סעיף                      | תאור                                                                                                                                                                                           | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                  |       |      |          |        |
| 41.1.0350                 | שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון                                                                                                                    | מטר   |      | 67.00    |        |
| 41.1.0395                 | שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון                                                                                                                        | מטר   |      | 87.00    |        |
| 41.1.0400                 | שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון                                                                                                                        | מטר   |      | 95.00    |        |
| 41.1.0480                 | ראש מערכת לקוטר "3/4" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "3/4", קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)             | יח'   |      | 1,530.00 |        |
| 41.1.0485                 | ראש מערכת לקוטר "1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "1", קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)                 | יח'   |      | 1,870.00 |        |
| 41.1.0490                 | ראש מערכת לקוטר "1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "1.5", קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)             | יח'   |      | 2,720.00 |        |
| 41.1.0970                 | ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פילסגן", במידות 110/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה    | יח'   |      | 2,635.00 |        |
| 41.1.0975                 | ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פילסגן", במידות 110/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה | יח'   |      | 2,805.00 |        |
| 41.1.0980                 | ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פילסגן", במידות 125/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה    | יח'   |      | 3,060.00 |        |
| <b>להעברה בת פרק 41.1</b> |                                                                                                                                                                                                |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 039

פרק 41 עבודות גינון

| סעיף                   | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
|                        | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |           |        |
| 41.1.0985              | ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פליסגן", במידות 125/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | יח'   |      | 3,230.00  |        |
| 41.1.1350              | מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג AC דוגמת "מיריקל" או ש"ע מארז ביתי 9 הפעלות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יח'   |      | 944.00    |        |
| 41.1.1390              | מחשב השקיה מופעל סוללות מסוג "גלקונית 2001" או ש"ע                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   |      | 553.00    |        |
| 41.1.1400              | מחשב "הנטר" 32 STATIONS ICC-800-PL או ש"ע                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   |      | 3,060.00  |        |
| 41.1.1410              | מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "סקורפיו" / "IRRIcom" 12/4 (4 כניסות מחוברים שונים, 12 יציאות), A.C/D.C תוצ' "מוטורולה" או ש"ע מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, וכולל תקשורת אלחוטית ל"אירינט", אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י ההנחיות בתוכנית. כולל 4 סולונואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד (הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת). כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל 3X2.5 N.Y.Y עד 15 מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה). כולל רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה. | יח'   |      | 21,206.00 |        |
| 41.1.1680              | ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 360-40 מעלות דגם "P.G.P" או ש"ע להצבה בטווח של 7-15 מטר.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יח'   |      | 139.00    |        |
| 41.1.1690              | מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" 360-1 מעלות. גובה גיחה 5 ס"מ, דגם "PS-02-10A" או ש"ע כולל פיה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יח'   |      | 64.00     |        |
| 41.1.1700              | ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או ש"ע                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   |      | 139.00    |        |
| <b>סה"כ 41.1 השקיה</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |           |        |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |           |        |

21/01/2021  
דף מס': 040

פרק 41 עבודות גינון

| סעיף                             | תאור                                                                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>תת פרק 41.2 גינון ונטיעות</b> |                                                                                                                                      |       |      |          |        |
|                                  | "הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ-<br>משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה,<br>הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה<br>ואחריות לקליטה. |       |      |          |        |
| 41.2.0010                        | הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוף                                                                                                       | מ"ר   |      | 2.00     |        |
| 41.2.0030                        | ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ"<br>לקטילת עשבים                                                                                    | מ"ר   |      | 1.00     |        |
| 41.2.0040                        | חיטוי קרקע בחומר מסוג מתיל ברומיד                                                                                                    | מ"ר   |      | 3.00     |        |
| 41.2.0050                        | זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם),<br>עפ"י תו תקן 801.                                                                        | מ"ר   |      | 5.00     |        |
| 41.2.0190                        | שתילים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר כולל<br>שתילונים או חיש שתיל.                                                                  | יח'   |      | 2.00     |        |
| 41.2.0195                        | שתילים גודל מס' 2, גודל הכלי 0.25 ליטר                                                                                               | יח'   |      | 6.00     |        |
| 41.2.0200                        | שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר                                                                                                | יח'   |      | 12.00    |        |
| 41.2.0205                        | שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר                                                                                                | יח'   |      | 26.00    |        |
| 41.2.0230                        | שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0<br>ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע<br>מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2     | יח'   |      | 334.00   |        |
| 41.2.0235                        | עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3",<br>גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3                                                    | יח'   |      | 516.00   |        |
| 41.2.0240                        | עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' 4",<br>גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3                                                   | יח'   |      | 722.00   |        |
| 41.2.0310                        | ערערים מסוג כלשהו ממיכל 1 ליטר מתוצרת<br>גידול צמד או ש"ע.                                                                           | יח'   |      | 13.00    |        |
| 41.2.0315                        | ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר מתוצרת<br>גידול צמד או ש"ע.                                                                           | יח'   |      | 26.00    |        |
| 41.2.0670                        | העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים<br>בקוטר גזע מעל 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ',<br>בתחום הרשות                                            | יח'   |      | 1,250.00 |        |
| 41.2.0680                        | תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים<br>בקוטר גזע מעל 30 ס"מ לפי מפרט טכני של<br>קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.                             | יח'   |      | 3,124.00 |        |

להעברה בתת פרק 41.2

21/01/2021  
041 : 'om ףד

## פרק 41 עבודות גינון

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                              |       |      |          |        |
| 41.2.0690               | העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר בתחום הרשות                                                                                                                                                                                        | יח'   |      | 781.00   |        |
| 41.2.0700               | העתקה ושתילה של עץ דקל בתחום הרשות                                                                                                                                                                                                  | יח'   |      | 1,874.00 |        |
| 41.2.0785               | דשא במרבדים מזן "קיקיו"                                                                                                                                                                                                             | מ"ר   |      | 20.00    |        |
| 41.2.0795               | דשא במרבדים מזן "סופר אלטורו" או "דרבן גרס"                                                                                                                                                                                         | מ"ר   |      | 23.00    |        |
| 41.2.0800               | דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו" / "יבלית קרוס 1" / "פספלום"                                                                                                                                                                          | מ"ר   |      | 21.00    |        |
| 41.2.0880               | דשא סינטטי למגרשי קטרגל בגובה 40 מ"מ לרבות הכנת שתית, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, לרבות שכבות מצע מהודק בעובי 30 ס"מ וסומסום מיוצב בעובי 5 ס"מ, הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 3 שנים. | מ"ר   |      | 221.00   |        |
| 41.2.0890               | דשא סינטטי בגובה 27 מ"מ כדוגמת "גולד" תוצרת "גרין פויינט" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-2 שנים.                                                                          | מ"ר   |      | 179.00   |        |
| 41.2.0930               | תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור סיבים HEAVY DUTY או MULTI PURPOSE המאפשרים משחק בכל סוגי הנעליים ואף לאירועים                                                                                                          | מ"ר   |      | 13.00    |        |
| 41.2.0990               | אדמת גן מסוג חמרה מאושרת ע"י המתכנן                                                                                                                                                                                                 | מ"ק   |      | 48.00    |        |
| 41.2.1230               | מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע מפוליפרופילן אפור בקוטר 60 ס"מ ובעומק 65 ס"מ                                                                                                                                                        | יח'   |      | 153.00   |        |
| 41.2.1235               | מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ                                                                                                                                                   | יח'   |      | 172.00   |        |
| סה"כ 41.2 גיבון ונטיעות |                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |
| סה"כ 41 עבודות גיבון    |                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 042

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                                                                                                                                                                                                     | תאור                                                                                                                                                                            | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
| <b>פרק 51 עבודות כבישים</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |       |      |        |        |
| <b>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |       |      |        |        |
| מחירי עבודות הפירוק לסוגיהם, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח ההנדסי. |                                                                                                                                                                                 |       |      |        |        |
| 51.1.0010                                                                                                                                                                                                | פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ                                                                                                                                       | מ"ר   |      | 13.00  |        |
| 51.1.0015                                                                                                                                                                                                | פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ                                                                                                                           | מ"ר   |      | 14.00  |        |
| 51.1.0030                                                                                                                                                                                                | חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ                                                                                                                                                 | מ"ר   |      | 4.00   |        |
| 51.1.0040                                                                                                                                                                                                | קרצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ                                                                                                                                     | מ"ר   |      | 10.00  |        |
| 51.1.0060                                                                                                                                                                                                | פירוק עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש                                                                                                                                               | יח'   |      | 163.00 |        |
| 51.1.0120                                                                                                                                                                                                | פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר                                                     | יח'   |      | 241.00 |        |
| 51.1.0180                                                                                                                                                                                                | התאמת גובה פני משטח חניה מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים                                                                                             | יח'   |      | 553.00 |        |
| 51.1.0185                                                                                                                                                                                                | התאמת גובה שבילים להולכי רגל מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים                                                                                         | יח'   |      | 299.00 |        |
| 51.1.0190                                                                                                                                                                                                | התאמת גובה משטח בטון לפחי אשפה לרבות התאמת גדרות רשת, מעקות וכד'                                                                                                                | יח'   |      | 612.00 |        |
| 51.1.0195                                                                                                                                                                                                | התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים                                                                                                                            | יח'   |      | 278.00 |        |
| 51.1.0210                                                                                                                                                                                                | התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 15 ס"מ, כדוגמת "מתאם אביב" של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן | יח'   |      | 638.00 |        |

להעברה בתת פרק 51.1

21/01/2021  
דף מס': 043

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                        | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                      |       |      |          |        |
| 51.1.0235 | התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש /<br>מדרכה מתוכננים                                                       | יח'   |      | 578.00   |        |
| 51.1.0240 | התאמת תא "HOT" סטנדרטי למפלס כביש /<br>מדרכה מתוכננים                                                       | יח'   |      | 468.00   |        |
| 51.1.0245 | התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש<br>מתוכנן                                                               | יח'   |      | 278.00   |        |
| 51.1.0250 | תוספת מחיר להתאמת תא קליטה (רשת<br>אחת) עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלס                                       | יח'   |      | 157.00   |        |
| 51.1.0255 | פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 80 ס"מ<br>והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלס<br>כביש מתוכנן.                      | קומפ' |      | 1,131.00 |        |
| 51.1.0275 | תוספת לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר<br>עבור החלפת המכסה למין D400 עגול או<br>מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד | יח'   |      | 418.00   |        |
| 51.1.0290 | פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות<br>החלפת מדרכות                                                        | מ"ר   |      | 18.00    |        |
| 51.1.0300 | פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו<br>מחדש כולל השלמת שכבת חול                                           | מ"ר   |      | 45.00    |        |
| 51.1.0305 | פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת<br>בטון במסגרת עבודות חפירת השטח                                      | מטר   |      | 14.00    |        |
| 51.1.0310 | פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת<br>בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות                                    | מטר   |      | 19.00    |        |
| 51.1.0320 | פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל<br>סוג והנחתה מחדש                                                   | מטר   |      | 49.00    |        |
| 51.1.0325 | פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון                                                                         | מ"ר   |      | 50.00    |        |
| 51.1.0330 | פירוק משטח בטון מזוין בעובי עד 10 ס"מ                                                                       | מ"ר   |      | 53.00    |        |
| 51.1.0335 | תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזוין בעובי<br>עד 10 ס"מ עבור ניסור הבטון                                       | מטר   |      | 190.00   |        |
| 51.1.0340 | פירוק משטח בטון מזוין בעובי מעל 10 ס"מ<br>ועד 15 ס"מ                                                        | מ"ר   |      | 77.00    |        |
| 51.1.0365 | פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים<br>משתלבות                                                                  | מ"ר   |      | 26.00    |        |

להעברה בתת פרק 51.1

21/01/2021  
דף מס': 044

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                | תאור                                                                                                               | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                     | מהעברה                                                                                                             |       |      |          |        |
| 51.1.0370           | פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת                                                                             | מ"ר   |      | 74.00    |        |
| 51.1.0375           | פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו                                                                                    | מ"ק   |      | 190.00   |        |
| 51.1.0410           | פירוק גדר רשת מסוג כלשהו                                                                                           | מ"ר   |      | 20.00    |        |
| 51.1.0415           | פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך              | מ"ר   |      | 106.00   |        |
| 51.1.0420           | פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו                                                                                          | מטר   |      | 79.00    |        |
| 51.1.0425           | פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח                                      | מטר   |      | 205.00   |        |
| 51.1.0445           | פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס כולל היסודות והצבתו במקום שיקבע המהנדס                                             | יח'   |      | 4,505.00 |        |
| 51.1.0470           | ניקוי קולטנים קיימים                                                                                               | יח'   |      | 315.00   |        |
| 51.1.0475           | ניקוי והסדרת תעלת ניקוז                                                                                            | מטר   |      | 17.00    |        |
| 51.1.0480           | ניקוי שוחות בקורת מכל סוג                                                                                          | יח'   |      | 315.00   |        |
| 51.1.0485           | פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו לרבות מילוי הבור בחול מהודק                                                         | יח'   |      | 524.00   |        |
| 51.1.0490           | פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות                                                    | מטר   |      | 48.00    |        |
| 51.1.0570           | הדברה בריסוס קוטל עשבים                                                                                            | מ"ר   |      | 3.00     |        |
| 51.1.0575           | חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד                                                                   | מ"ר   |      | 3.00     |        |
| 51.1.0580           | כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)  | יח'   |      | 162.00   |        |
| 51.1.0585           | כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) | יח'   |      | 315.00   |        |
| להעברה בתת פרק 51.1 |                                                                                                                    |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 045

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                                | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>מהעברה</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |          |        |
| 51.1.0590                           | כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)                                                                                                                                                                           | יח'   |      | 459.00   |        |
| 51.1.0610                           | כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)                                                                                                                                                                                                  | יח'   |      | 1,256.00 |        |
| 51.1.0615                           | כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל                                                                                                                                                                                                 | יח'   |      | 2,304.00 |        |
| 51.1.0617                           | כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות                                                                                                                                                                                                                         | קומפ' |      | 754.00   |        |
| 51.1.0640                           | סילוק פסולת (של אחרים) לאתר שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית לרבות חפירה, העמסה, הובלה ופריקה באתר השפיכה. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע                                                                                                                          | מ"ק   |      | 33.00    |        |
| 51.1.0645                           | סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום | מ"ק   |      | 99.00    |        |
| 51.1.0660                           | פירוק זהיר של הידרנט קיים והתקנתו מחדש, לרבות העתקתו במידת הצורך                                                                                                                                                                                                                                                     | יח'   |      | 748.00   |        |
| 51.1.0680                           | פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה                                                                                                                                                                                                                          | קומפ' |      | 714.00   |        |
| <b>סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |          |        |
| <b>תת פרק 51.2 עבודות עפר</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |          |        |
| 51.2.0010                           | חפירה ו/או חציבה                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | מ"ק   |      | 14.00    |        |
| <b>להעברה בתת פרק 51.2</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 046

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                          | יחידה | כמות | מחיר  | סך הכל |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                 |       |      |       |        |
| 51.2.0030 | גרסת פסולת בנין, בטונים, "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר של החומר הגרוס                                       | מ"ק   |      | 21.00 |        |
| 51.2.0035 | חפירה בעבודת ידיים לפי אישור המהנדס בכתב מראש .                                                                                                                               | מ"ק   |      | 47.00 |        |
| 51.2.0045 | חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות                                                                                                                                        | מ"ק   |      | 21.00 |        |
| 51.2.0050 | חפירה ו/או חציבה למדרגות מעובדות ("ברמות")                                                                                                                                    | מ"ק   |      | 20.00 |        |
| 51.2.0060 | חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר                                                                                                                  | מטר   |      | 8.00  |        |
| 51.2.0065 | חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר                                                                                                    | מטר   |      | 13.00 |        |
| 51.2.0090 | יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+,-) מהמצב המתוכנן ולפי אישור המהנדס בכתב .                                          | מ"ר   |      | 4.00  |        |
| 51.2.0100 | הידוק שטחים מבוקר                                                                                                                                                             | מ"ר   |      | 4.00  |        |
| 51.2.0115 | עיבוד שתית בחרסיתות שמנות לעומק 40 ס"מ על פי מפרט יועץ הקרקע לרבות חרישה לעומק 40 ס"מ, הרטבת החרסית במשך שבוע בכמות של 10 ליטר/מ"ר/יום והידוק עד לצפיפות-MODIFIED AASHTO93 %. | מ"ר   |      | 3.00  |        |
| 51.2.0120 | הידוק מילוי מבוקר                                                                                                                                                             | מ"ק   |      | 5.00  |        |
| 51.2.0180 | מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר                                                                                               | מ"ק   |      | 20.00 |        |
| 51.2.0182 | מילוי מובא מבור שאילה מקומי במרחק מעל 1.0 ק"מ ועד 10.0 ק"מ מגבולות אתר העבודה מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר                                             | מ"ק   |      | 27.00 |        |
| 51.2.0190 | מילוי מובא מבחוץ מחומר כדוגמת A-2-4 כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר                                                                                                           | מ"ק   |      | 53.00 |        |

להעברה בתת פרק 51.2

21/01/2021  
דף מס': 047

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                                   | תאור                                                                                                           | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
| <b>מהעברה</b>                          |                                                                                                                |       |      |        |        |
| 51.2.0195                              | מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר               | מ"ק   |      | 62.00  |        |
| 51.2.0205                              | פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל                                                                            | מ"ר   |      | 5.00   |        |
| 51.2.0210                              | הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח) | מ"ק   |      | 3.00   |        |
| <b>סה"כ 51.2 עבודות עפר</b>            |                                                                                                                |       |      |        |        |
| <b><u>תת פרק 51.3 מצעים</u></b>        |                                                                                                                |       |      |        |        |
| 51.3.0010                              | מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה                                                                  | מ"ק   |      | 125.00 |        |
| 51.3.0020                              | מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה                                                                  | מ"ק   |      | 99.00  |        |
| 51.3.0030                              | חול למילוי וריפוד, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר                                                              | מ"ק   |      | 68.00  |        |
| 51.3.0050                              | תשתית אגו"ם סוג א'                                                                                             | מ"ק   |      | 141.00 |        |
| 51.3.0055                              | שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן                                                           | מ"ק   |      | 99.00  |        |
| <b>סה"כ 51.3 מצעים</b>                 |                                                                                                                |       |      |        |        |
| <b><u>תת פרק 51.4 עבודות אספלט</u></b> |                                                                                                                |       |      |        |        |
| 51.4.0015                              | טיאוט וניקוי כבישים קיימים שלא מיועדים לקירצוף כהכנה לריבוד בשכבת אספלט                                        | מ"ר   |      | 3.00   |        |
| 51.4.0020                              | ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר                                                                   | מ"ר   |      | 3.00   |        |
| 51.4.0025                              | ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר                                                             | מ"ר   |      | 3.00   |        |
| 51.4.0030                              | ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר                                                                      | מ"ר   |      | 3.00   |        |
| 51.4.0040                              | שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"                                                             | מ"ר   |      | 22.00  |        |
| 51.4.0045                              | שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"                                                             | מ"ר   |      | 30.00  |        |
| <b>להעברה בתת פרק 51.4</b>             |                                                                                                                |       |      |        |        |

21/01/2021  
דף מס': 048

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                             | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                           |       |      |        |        |
| 51.4.0050 | שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ ,<br>גודל אגרגט 3/4"                                                                           | מ"ר   |      | 28.00  |        |
| 51.4.0055 | שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5<br>ס"מ , גודל אגרגט 3/4"                                                                     | מ"ר   |      | 37.00  |        |
| 51.4.0060 | שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5<br>ס"מ , גודל אגרגט 1"                                                                       | מ"ר   |      | 33.00  |        |
| 51.4.0065 | שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6<br>ס"מ , גודל אגרגט 3/4"                                                                     | מ"ר   |      | 43.00  |        |
| 51.4.0070 | שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6<br>ס"מ , גודל אגרגט 1"                                                                       | מ"ר   |      | 41.00  |        |
| 51.4.0095 | תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט<br>בזלת בדורג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי<br>3 ס"מ                                        | מ"ר   |      | 5.00   |        |
| 51.4.0100 | תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט<br>בזלת בדורג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי<br>4 ס"מ                                        | מ"ר   |      | 6.00   |        |
| 51.4.0110 | שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ ,<br>גודל אגרגט 3/8"                                                                         | מ"ר   |      | 31.00  |        |
| 51.4.0115 | שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ ,<br>גודל אגרגט 1/2"                                                                         | מ"ר   |      | 30.00  |        |
| 51.4.0130 | בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1/2"                                                                                           | טון   |      | 313.00 |        |
| 51.4.0135 | בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4"                                                                                           | טון   |      | 299.00 |        |
| 51.4.0150 | הפחתה למחיר האספלט כאשר ביצוע<br>האספלט נמדד בניפרד (ברג')                                                                       | טון   |      | -43.00 |        |
| 51.4.0165 | בטון אספלט תא"נ ("שקט") כאמור במפרט<br>המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל                                                            | טון   |      | 378.00 |        |
| 51.4.0175 | שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג<br>תאמ"א ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט<br>המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל<br>אגרגט 3/4" | מ"ר   |      | 43.00  |        |
| 51.4.0185 | בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט<br>המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל<br>אגרגט 3/4"                                          | טון   |      | 289.00 |        |

להעברה בתת פרק 51.4

21/01/2021  
דף מס': 049

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                          | תאור                                                                                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
| <b>מהעברה</b>                 |                                                                                                                                                      |       |      |        |        |
| 51.4.0190                     | שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"                                | מ"ר   |      | 27.00  |        |
| 51.4.0195                     | שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"                                | מ"ר   |      | 34.00  |        |
| 51.4.0285                     | מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש                                                                                                                   | מטר   |      | 23.00  |        |
| 51.4.0290                     | פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות המהנדס                                       | מ"ר   |      | 159.00 |        |
| 51.4.0295                     | פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות המהנדס | מ"ר   |      | 221.00 |        |
| 51.4.0300                     | איטום סדקים ע"י חומר CRF תוצרת U.S.A WITCO או ש"ע כולל ניקוי התפר מעישביה וליכלון אבל ללא חירוף האספלט                                               | מטר   |      | 71.00  |        |
| 51.4.0305                     | הטלאה אספלטית כאמור במפרט הכללי                                                                                                                      | טון   |      | 408.00 |        |
| 51.4.0310                     | איטום סדקים צרים במסעת אספלט כאמור במפרט הכללי                                                                                                       | מטר   |      | 35.00  |        |
| 51.4.0315                     | הטלאה אספלטית כאמור במפרט הכללי                                                                                                                      | טון   |      | 408.00 |        |
| <b>סה"כ 51.4 עבודות אספלט</b> |                                                                                                                                                      |       |      |        |        |
| <b>תת פרק 51.5 ניקוז</b>      |                                                                                                                                                      |       |      |        |        |
|                               | דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה.                                                                                                         |       |      |        |        |
| 51.5.0010                     | צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.                                                                                           | מטר   |      | 323.00 |        |
| 51.5.0745                     | צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.                                                                                            | מטר   |      | 374.00 |        |
| 51.5.0950                     | צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.                                                                                            | מטר   |      | 456.00 |        |
| <b>להעברה בתת פרק 51.5</b>    |                                                                                                                                                      |       |      |        |        |

21/01/2021  
דף מס': 050

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                | תאור                                                                                                                                         | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|                     | מהעברה                                                                                                                                       |       |      |        |        |
| 51.5.0955           | צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'                                                                            | מטר   |      | 465.00 |        |
|                     | הערה : צינורות "פלדקס" לניקוז יונחו בהתאם להוראות היצרן ויקבלו את אישורו כחלק אינטגרלי של העבודה. צינורות "פלדקס" מיוחדים לביוב ראה פרק 57.6 |       |      |        |        |
| 51.5.1390           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר                                                    | מטר   |      | 439.00 |        |
| 51.5.1395           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר                                       | מטר   |      | 442.00 |        |
| 51.5.1400           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר                                       | מטר   |      | 471.00 |        |
| 51.5.1405           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר                                       | מטר   |      | 530.00 |        |
| 51.5.1410           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר                                                    | מטר   |      | 519.00 |        |
| 51.5.1415           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר                                       | מטר   |      | 530.00 |        |
| 51.5.1420           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר                                       | מטר   |      | 561.00 |        |
| 51.5.1425           | צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר                                       | מטר   |      | 602.00 |        |
| 51.5.1655           | חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליטה קיים.                                                                                        | יח'   |      | 646.00 |        |
| 51.5.1660           | חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.                                                                                         | יח'   |      | 748.00 |        |
| להעברה בתת פרק 51.5 |                                                                                                                                              |       |      |        |        |

21/01/2021  
דף מס': 051

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                              |       |      |          |        |
| 51.5.1690 | צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 1.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה | קומפ' |      | 2,083.00 |        |
| 51.5.1750 | תיקון שבר בצינור ניקוז / מובל קיים ע"י יציקת חגורת בטון מזוין בעובי 20 ס"מ ורוחב מינימלי של 1.0 מ', עפ"י הוראות הפיקוח                                                                              | קומפ' |      | 1,020.00 |        |
| 51.5.1765 | פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז                                                                                                                                      | מ"ר   |      | 94.00    |        |
| 51.5.1795 | תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400                                                                                                                    | יח'   |      | 3,060.00 |        |
| 51.5.1800 | תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400                                                                                                          | יח'   |      | 3,273.00 |        |
| 51.5.1805 | תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400                                                                                                          | יח'   |      | 3,825.00 |        |
| 51.5.2270 | שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'                                                                                      | יח'   |      | 4,760.00 |        |
| 51.5.2275 | שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'                                                                          | יח'   |      | 5,610.00 |        |
| 51.5.2680 | תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250                                                                                                         | יח'   |      | 2,720.00 |        |
| 51.5.2685 | תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250                                                                                               | יח'   |      | 4,590.00 |        |
| 51.5.2690 | תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250                                                                                               | יח'   |      | 5,780.00 |        |

להעברה בתת פרק 51.5

21/01/2021  
דף מס': 052

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                   | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                 |       |      |          |        |
| 51.5.2695 | תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250                                                  | יח'   |      | 7,310.00 |        |
| 51.5.2732 | תוספת מחיר עבור ביצוע מכסה אטום מיציקת בטון מזוין באתר לרבות אוזני הרמה לקולטן 45/80                                                                   | יח'   |      | 383.00   |        |
| 51.5.2735 | שבכה ניקוז במידות 20X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת                                                | יח'   |      | 663.00   |        |
| 51.5.2740 | שבכה ניקוז במידות 25X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת                                                | יח'   |      | 782.00   |        |
| 51.5.2745 | שבכה ניקוז במידות 30X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת                                                | יח'   |      | 893.00   |        |
| 51.5.2980 | ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי | מ"ר   |      | 119.00   |        |
| 51.5.2985 | חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)                                                                                 | מטר   |      | 47.00    |        |
| 51.5.2990 | בטון רזה בעובי 5 ס"מ                                                                                                                                   | מ"ר   |      | 43.00    |        |
| 51.5.2995 | מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלשהו                                                                                         | מ"ק   |      | 1,360.00 |        |
| 51.5.3000 | מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי                                         | מ"ק   |      | 1,785.00 |        |
| 51.5.3045 | ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ                                                                                                          | מטר   |      | 21.00    |        |
| 51.5.3050 | ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר מעל 80 ס"מ                                                                                                         | מטר   |      | 43.00    |        |
| 51.5.3055 | נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת                                                                                                    | יח'   |      | 306.00   |        |

להעברה בתת פרק 51.5

21/01/2021  
דף מס': 053

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                                   | תאור                                                                                                                                                                                  | יחידה | כמות | מחיר    | סך הכל |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|
| <b>מהעברה</b>                          |                                                                                                                                                                                       |       |      |         |        |
| 51.5.3060                              | צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.                                                                                                        | מטר   |      | 9.00    |        |
| 51.5.3520                              | הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים                                                                                    | מטר   |      | -426.00 |        |
| 51.5.3530                              | יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח                                                                    | מ"ר   |      | 14.00   |        |
| 51.5.3540                              | יריעה גיאוטכנית ארוגה 200 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 4 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח                                          | מ"ר   |      | 18.00   |        |
| 51.5.3545                              | יריעה גיאוטכנית ארוגה 400 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 8 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח                                          | מ"ר   |      | 21.00   |        |
| 51.5.3560                              | יריעת HDPE בעובי 1.5 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח                              | מ"ר   |      | 21.00   |        |
| 51.5.3565                              | יריעת HDPE בעובי 2 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח                                | מ"ר   |      | 26.00   |        |
| <b>סה"כ 51.5 ניקוז</b>                 |                                                                                                                                                                                       |       |      |         |        |
| <b>תת פרק 51.7 יריעות גיאוסינטטיות</b> |                                                                                                                                                                                       |       |      |         |        |
| 51.7.0030                              | יריעת גיאוגריד מפוליאסטר כדוגמת "FORTRAC" או ש"ע בעל חוזק 8 טון / מטר , גודל עיניים 2X2 ס"מ                                                                                           | מ"ר   |      | 23.00   |        |
| 51.7.0045                              | רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 או ש"ע עשויה מפברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ | מ"ר   |      | 20.00   |        |
| <b>להעברה בתת פרק 51.7</b>             |                                                                                                                                                                                       |       |      |         |        |

21/01/2021  
דף מס': 054

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                                                    |       |      |        |        |
| 51.7.0050 | רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 TF או ש"ע הכוללת פילם הדבקת שכבות האספלט, עשויה מפיברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ | מ"ר   |      | 25.00  |        |
| 51.7.0055 | רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8512 או ש"ע עשויה מפיברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 200 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ                                    | מ"ר   |      | 31.00  |        |
| 51.7.0060 | יריעות איטום ביטומניות אלסטומריות מסוג פוליפז 3/250 SP או ש"ע לשריון מיסעות, מניעת השתקפות סדקים וחדירת מים לשתיית בעובי 2.8-3.2 מ"מ                                                                                      | מ"ר   |      | 25.00  |        |
| 51.7.3685 | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20                                                                                                                            | מ"ר   |      | 96.00  |        |
| 51.7.3690 | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20                                                                                                                            | מ"ר   |      | 121.00 |        |
| 51.7.3695 | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20                                                                                                                            | מ"ר   |      | 138.00 |        |
| 51.7.3700 | תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו                                                                                                                                                                                  | מ"ר   |      | 7.00   |        |
| 51.7.3720 | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי                                                                                                                                | מ"ר   |      | 42.00  |        |
| 51.7.3725 | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי                                                                                                                                | מ"ר   |      | 54.00  |        |
| 51.7.3730 | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי                                                                                                                                | מ"ר   |      | 58.00  |        |
| 51.7.3735 | תוספת מחיר לכוורת מסוג כלשהו עבור יריעות גיאוטקסטיל מתחתיה                                                                                                                                                                | מ"ר   |      | 14.00  |        |

להעברה בת פרק 51.7

21/01/2021  
דף מס': 055

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                                | תאור                                                                                                                   | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                                     | <b>מהעברה</b>                                                                                                          |       |      |          |        |
| 51.7.3750                           | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס | מ"ר   |      | 88.00    |        |
| 51.7.3755                           | כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס | מ"ר   |      | 104.00   |        |
| <b>סה"כ 51.7 יריעות גיאוינטטיות</b> |                                                                                                                        |       |      |          |        |
|                                     | <b>תת פרק 51.9 תמרור והסדרי תנועה</b>                                                                                  |       |      |          |        |
|                                     | מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה תמרור                                                                              |       |      |          |        |
| 51.9.0010                           | עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני                                                                                           | יח'   |      | 188.00   |        |
| 51.9.0015                           | זוג עמודים לשלט במידות שונות                                                                                           | קומפ' |      | 313.00   |        |
| 51.9.0020                           | עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר 3" באורך 3-3.5 מ' לרבות יסוד                                                 | יח'   |      | 263.00   |        |
| 51.9.0025                           | תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור עיטורים בראש העמוד, עגול או מרובע, צבוע בגוון לפי גוון העמוד                        | יח'   |      | 29.00    |        |
| 51.9.0050                           | תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)                                                                           | יח'   |      | 320.00   |        |
| 51.9.0055                           | תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד                                                                                        | יח'   |      | 131.00   |        |
| 51.9.0060                           | תמרורי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד                                                                                   | יח'   |      | 431.00   |        |
| 51.9.0065                           | מס' 915 בלוח התמרורים עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.0X1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים                 | יח'   |      | 715.00   |        |
| 51.9.0070                           | תמרור מס' 915 עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.5X1.5 מ' לרבות מסגרת ועמודים                         | יח'   |      | 1,191.00 |        |
| 51.9.0075                           | תמרור מס' 915 עם כיתוב לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת (עמודים נמדדים בנפרד), ברמת מחזיר אור דרגה 2                 | מ"ר   |      | 571.00   |        |
| <b>להעברה בתת פרק 51.9</b>          |                                                                                                                        |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 056

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                       | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                              |       |      |        |        |
| 51.9.0080 | תמרור כדוגמת מס' 108, 112 במידות עד 1.5X0.4 מ' מורכב על 2 עמודים בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3                           | יח'   |      | 381.00 |        |
| 51.9.0085 | תמרור כדוגמת מס' 108, 118, 112 במידות עד 0.8X0.2 מ' מורכב על עמוד בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3                          | יח'   |      | 239.00 |        |
| 51.9.0090 | תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג HIGH INTENSITY (HIP), תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 2) צביעה | יח'   |      | 55.00  |        |
| 51.9.0150 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא                                                                  | מטר   |      | 6.00   |        |
| 51.9.0155 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא                                                                  | מטר   |      | 4.00   |        |
| 51.9.0160 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא                                                                  | מטר   |      | 3.00   |        |
| 51.9.0165 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא                                                                  | מטר   |      | 3.00   |        |
| 51.9.0170 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא                                                                  | מטר   |      | 3.00   |        |
| 51.9.0175 | קו ניתוב ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן/צהוב משונן ("מרעיד") ארוך קיים                                                              | מטר   |      | 24.00  |        |
| 51.9.0180 | קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן / צהוב / כתום באמצעות יריעות סימון זמניות תוצ' 3M או ש"ע מאושר כולל פריימר                  | מטר   |      | 21.00  |        |
| 51.9.0190 | צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא                                                         | מ"ר   |      | 20.00  |        |
| 51.9.0195 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא                                                                     | מ"ר   |      | 20.00  |        |
| 51.9.0200 | צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש, לבן/צהוב/כתום מלא                                                               | קומפ' |      | 85.00  |        |
| 51.9.0205 | צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא                                                                                           | יח'   |      | 24.00  |        |

להעברה בתת פרק 51.9

21/01/2021  
דף מס': 057

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                 | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                               |       |      |        |        |
| 51.9.0210 | צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא                                                     | יח'   |      | 39.00  |        |
| 51.9.0215 | צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא                                                    | יח'   |      | 53.00  |        |
| 51.9.0230 | צביעת אבני שפה                                                                       | מטר   |      | 6.00   |        |
| 51.9.0235 | צביעת מתחם תחנת אוטובוס סטנדרטית                                                     | קומפ' |      | 408.00 |        |
| 51.9.0236 | צביעת חניית נכים בצבע אפוקסי תקני בגוון כחול                                         | מ"ר   |      | 20.00  |        |
| 51.9.0238 | צביעת משטח לפינוי גזע בצבע אפוקסי תקני בגוון ירוק                                    | מ"ר   |      | 20.00  |        |
| 51.9.0240 | מחיקה זמנית לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים             | מטר   |      | 3.00   |        |
| 51.9.0250 | מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ)                         | מטר   |      | 9.00   |        |
| 51.9.0255 | מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י התזת כדוריות פלדה                        | מטר   |      | 9.00   |        |
| 51.9.0275 | מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י קירצוף                                                     | מ"ר   |      | 25.00  |        |
| 51.9.0285 | מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת מים בלחץ גבוה                                         | מ"ר   |      | 67.00  |        |
| 51.9.0290 | תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר                             | מ"ר   |      | 3.00   |        |
| 51.9.0295 | תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א                             | מטר   |      | 1.00   |        |
|           | אביזרי דרך                                                                           |       |      |        |        |
| 51.9.0345 | סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה              | יח'   |      | 26.00  |        |
| 51.9.0350 | סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה              | יח'   |      | 29.00  |        |
| 51.9.0355 | סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה קרה/חמה | יח'   |      | 24.00  |        |

להעברה בתת פרק 51.9

21/01/2021  
דף מס': 058

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                       | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |
| 51.9.0360 | סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)                                                                                     | יח'   |      | 26.00    |        |
| 51.9.0365 | סמן פולט אור חד צדדי מותקן בנעיצה                                                                                                                                          | יח'   |      | 29.00    |        |
| 51.9.0370 | סמן פולט אור דו צדדי מותקן בנעיצה                                                                                                                                          | יח'   |      | 42.00    |        |
| 51.9.0400 | עין חתול דגם YH-DD1-D-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר | יח'   |      | 519.00   |        |
| 51.9.0405 | עין חתול דגם YH-DD1-D-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר  | יח'   |      | 468.00   |        |
| 51.9.0410 | עין חתול דגם YH-DD1-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, חד כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר   | יח'   |      | 476.00   |        |
| 51.9.0415 | עין חתול דגם YH-DD1-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, חד כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר    | יח'   |      | 485.00   |        |
|           | תמרורים מוארים                                                                                                                                                             |       |      |          |        |
| 51.9.0495 | תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-C, מהבהב, תקן עירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר                                                                         | יח'   |      | 2,278.00 |        |
| 51.9.0500 | תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-H, מהבהב, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר                                                                      | יח'   |      | 4,123.00 |        |
| 51.9.0505 | תמרור סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר                                                                   | יח'   |      | 4,420.00 |        |

להעברה בתת פרק 51.9

21/01/2021  
דף מס': 059

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                            | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                          |       |      |           |        |
| 51.9.0510 | תמרור ג-7 דו צדדי סולארי של חב' "דרך חדשה בתנועה בע"מ" או ש"ע, לרבות ציוד הפעלה, נורות, עמוד, שריוול אנטי גרפי, יסוד בטון וכל הנדרש מעקות בטיחות                                | יח'   |      | 2,720.00  |        |
| 51.9.0665 | מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 4 מטר                                                                                                | מטר   |      | 162.00    |        |
| 51.9.0670 | מעקה בטיחות "W" כנ"ל אך כפול                                                                                                                                                    | מטר   |      | 218.00    |        |
| 51.9.0675 | מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 2 מטר                                                                                                | מטר   |      | 196.00    |        |
| 51.9.0680 | מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W2, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן | מטר   |      | 235.00    |        |
| 51.9.0685 | מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן | מטר   |      | 218.00    |        |
| 51.9.0795 | יחידת מעבר ממעקה קבוע חדש מפלדה מכל סוג, למעקה בטון קיים מכל סוג ולהיפך. ביצוע עפ"י מפרט יצרן                                                                                   | קומפ' |      | 21,250.00 |        |
| 51.9.0800 | יחידת מעבר ממעקה קבוע מפלדה מסוג אחד למעקה פלדה קבוע מסוג שני. ביצוע עפ"י מפרט יצרן                                                                                             | קומפ' |      | 978.00    |        |
| 51.9.0805 | יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לציד הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-2 (אמריקאי) / מהירות 70 קמ"ש (אירופאי). התקנה עפ"י מפרט יצרן                                           | קומפ' |      | 15,619.00 |        |
| 51.9.0810 | יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לציד הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-3 (אמריקאי) / מהירות 100 קמ"ש (מבחן P4 אירופאי). התקנה עפ"י מפרט יצרן                                  | קומפ' |      | 17,850.00 |        |

להעברה בתת פרק 51.9

21/01/2021  
דף מס': 060

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                       | תאור                                                                                                                                                                                                                                       | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
|                            | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |      |           |        |
| 51.9.0815                  | סופג אנרגיה קבוע להתקנה בקצה מעקה פלדה / בטון / מכשול הנדרש להגנה, לרמת P4 / TL-3. התקנה עפ"י מפרטי יצרן                                                                                                                                   | קומפ' |      | 58,013.00 |        |
| 51.9.0820                  | פס האטה / הפרדה מגומי טרמופלסטי או מחומר פלסטי בצבע צהוב / שחור ברוחב 30-45 ס"מ ובגובה 4-6 ס"מ לפי בחירת המזמין לרבות מחזירי אור משני צידי הפס וקיבוע למסעת הכביש                                                                          | מטר   |      | 179.00    |        |
| 51.9.0830                  | עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) להצבה לתקופה של מעל חודש ימים לרבות שמירה ואחזקה שוטפת לכל תקופת העבודה                                                                         | קומפ' |      | 38,250.00 |        |
|                            | התקני בטיחות וגידור זמניים                                                                                                                                                                                                                 |       |      |           |        |
|                            | התשלום לסעיפים אלו יהיה עפ"י תנאי החוזה בלבד                                                                                                                                                                                               |       |      |           |        |
| 51.9.0920                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)                       | מטר   |      | 3.00      |        |
| 51.9.0925                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק) | מטר   |      | 3.00      |        |
| 51.9.0930                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)       | מטר   |      | 3.00      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 51.9</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |           |        |

21/01/2021  
דף מס': 061

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף                       | תאור                                                                                                                                                                                                                                       | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|
|                            | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |      |      |        |
| 51.9.0935                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)       | מטר   | 3.00 |      |        |
| 51.9.0940                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W3, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)       | מטר   | 3.00 |      |        |
| 51.9.0945                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)       | מטר   | 4.00 |      |        |
| 51.9.0950                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת N1/N2 עם רוחב פעיל W4-W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק) | מטר   | 4.00 |      |        |
| 51.9.0965                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)       | מטר   | 4.00 |      |        |
| 51.9.0970                  | השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)       | מטר   | 4.00 |      |        |
| <b>להעברה בתת פרק 51.9</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |      |        |

21/01/2021  
דף מס': 062

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות | מחיר  | סך הכל |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |       |        |
| 51.9.0995 | השכרה, התקנה ואחזקה של פנסים מהבהבים ו-12 כולל התקנתו על כל אמצעי בטיחות אחר וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)                                                                                                                                                             | יח'   |      | 4.00  |        |
| 51.9.1000 | השכרה, התקנה ואחזקה של שלישיית פנסים מהבהבים ו-12, כולל תמרור אזהרה משולש ותמרורים א-41, א-42, א-43. המחיר כולל התקנת המהבהבים ע"ג תמרור האזהרה, כולל התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר "3, ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)    | יח'   |      | 20.00 |        |
| 51.9.1005 | השכרה, התקנה ואחזקה של תמרור ו-4, ו-6 אנכי שמאלי או ימני בגודל 20/80 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג מעקות בטיחות זמניים או תושבת כובד (שתשולם בנפרד), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)                                                                                       | יח'   |      | 3.00  |        |
| 51.9.1010 | השכרה, התקנה ואחזקה של של מחסום מסוג ו-2 שמאלי או ימני כפול בגודל 50/250 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג 2 תושבות כובד (הכלולות במחיר), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)                                                                                                      | יח'   |      | 7.00  |        |
| 51.9.1015 | השכרה, התקנה ואחזקה של תמרור אזהרה / הוראה / מודיעין עם רמת מחזיר אור דרגה 2 בגודל עפ"י לוח התמרורים / מתכנן, כולל התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר "3, ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון או התקנה ע"ג מעקה זמני (הנמדד בנפרד), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' / יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק) | יח'   |      | 3.00  |        |

להעברה בתת פרק 51.9

21/01/2021  
דף מס': 063

פרק 51 עבודות כבישים

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |      |          |        |
| 51.9.1020 | השכרה, התקנה ואחזקה של תושבת כובד תיקנית במשקל 25-30 ק"ג כולל כל האמצעים והמחברים הדרושים להצבת שילוט ותמרוך עליה וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק) | יח'   |      | 2.00     |        |
| 51.9.1025 | השכרה, התקנה ואחזקה של קונוס בגובה 75 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)                             | יח'   |      | 2.00     |        |
| 51.9.1030 | השכרה, התקנה ואחזקה של קונוס בגובה 100 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)                            | יח'   |      | 3.00     |        |
| 51.9.1040 | השכרה, התקנה ואחזקה סופג אנרגיה נייד לרמה TL-3 המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)   | יח'   |      | 179.00   |        |
| 51.9.1045 | צוות אבטחת תנועה הכולל 3 אנשים, עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח                                     | קומפ' |      | 1,543.00 |        |
| 51.9.1050 | עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח                                                                        | קומפ' |      | 612.00   |        |
| 51.9.1055 | מכוון ומאבטח תנועה מוסמך לעבודה ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח                                                                                                                                             | קומפ' |      | 374.00   |        |

להעברה בתת פרק 51.9

21/01/2021  
064 : 'om ףד

## פרק 51 עבודות כבישים

[illegible]

21/01/2021  
דף מס': 065

פרק 57 מים וביו

| סעיף                         | תאור                                                                                                                                                               | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
| <b>פרק 57 מים וביו</b>       |                                                                                                                                                                    |       |      |        |        |
| <b>תת פרק 57.1 אספקת מים</b> |                                                                                                                                                                    |       |      |        |        |
| 57.1.0015                    | קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.                                              | מטר   |      | 116.00 |        |
| 57.1.0020                    | קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.                                                | מטר   |      | 133.00 |        |
| 57.1.0025                    | קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 1.5" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.                                              | מטר   |      | 144.00 |        |
| 57.1.0030                    | קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.                                                | מטר   |      | 173.00 |        |
| 57.1.0135                    | קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.                                        | מטר   |      | 361.00 |        |
| 57.1.0280                    | תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג צנור כלשהו בקוטר 6"-8" עבור כל 0.5 מטר נוספים.                                                                                   | מטר   |      | 25.00  |        |
| 57.1.0355                    | קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים כולל ספחים ואביזרים. | מטר   |      | 276.00 |        |
| 57.1.0495                    | צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.                                                                                                | מטר   |      | 208.00 |        |
| 57.1.0500                    | צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.                                                                                                | מטר   |      | 292.00 |        |
| 57.1.0985                    | התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.              | יח'   |      | 442.00 |        |

להעברה בתת פרק 57.1

21/01/2021  
דף מס': 066

פרק 57 מים וביוב

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                               | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                             |       |      |          |        |
| 57.1.0990 | התחברות קו מים חדש בקוטר "3-4" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.               | יח'   |      | 1,233.00 |        |
| 57.1.0995 | התחברות קו מים חדש בקוטר "6-8" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.               | יח'   |      | 1,428.00 |        |
| 57.1.1185 | חיבור למערכת מדידה קיימת עד "2, לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.                                                                                                | יח'   |      | 132.00   |        |
| 57.1.1190 | חיבור למערכת מדידה קיימת מעל "2, לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.                                                                                               | יח'   |      | 374.00   |        |
| 57.1.1335 | פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "4.                                                                  | יח'   |      | 1,233.00 |        |
| 57.1.1340 | פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "6.                                                                  | יח'   |      | 2,168.00 |        |
|           | פתיחת מסעות ומדרכות ותיקונם                                                                                                                                        |       |      |          |        |
| 57.1.1440 | פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.                                                                                                                | מטר   |      | 107.00   |        |
| 57.1.1445 | פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.                                                                                                               | מטר   |      | 94.00    |        |
| 57.1.1450 | פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.                                                                                                         | מטר   |      | 94.00    |        |
| 57.1.1465 | פתיחת דרך מצעים ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.                                                                                                                 | מטר   |      | 43.00    |        |
| 57.1.1470 | פתיחת משטח דשא ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק לרבות פירוק והחזרת מערכת השקייה בהתאם לקיים.                                                                      | מטר   |      | 62.00    |        |
| 57.1.1475 | פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי (המחיר לפי מטר אורך), רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש. | מטר   |      | 48.00    |        |

להעברה בתת פרק 57.1

21/01/2021  
דף מס': 067

פרק 57 מים וביוב

| סעיף                                    | תאור                                                                                                                                                                                               | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>מהעברה</b>                           |                                                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| 57.1.1545                               | קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר 12"-8" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרוול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הנדרשים. | מטר   |      | 1,295.00 |        |
| 57.1.1765                               | בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור                                                                                           | מ"ק   |      | 286.00   |        |
| 57.1.1855                               | שרוול פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 6"-8" לצנרת כלשהי                                                                                                                                               | מטר   |      | 230.00   |        |
| 57.1.1860                               | שרוול פלדה בעובי דופן 3/16" בקטרים 12"-10" לצנרת כלשהי                                                                                                                                             | מטר   |      | 258.00   |        |
| 57.1.2060                               | ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 4"-3" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו                                                 | יח'   |      | 400.00   |        |
| 57.1.2160                               | קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 או שו"ע בקוטר עד 110 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקת והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתיאומים הנדרשים         | מטר   |      | 295.00   |        |
| <b>סה"כ 57.1 אספקת מים</b>              |                                                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| <b>תת פרק 57.4 מתקנים ואביזרים למים</b> |                                                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| 57.4.0110                               | תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות.                                                                                                           | יח'   |      | 381.00   |        |
| 57.4.0115                               | תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C250                                                                                                                                  | יח'   |      | 124.00   |        |
| 57.4.0280                               | מגוף כדורי בקוטר 3" המגופים עם ציפוי פנים וחוף "רילסן" לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן                                                                                                             | יח'   |      | 524.00   |        |
| 57.4.0295                               | מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.                                                                                                                                   | יח'   |      | 1,340.00 |        |
| 57.4.0300                               | מגוף טריז בקוטר 6" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.                                                                                                                                   | יח'   |      | 1,853.00 |        |
| <b>להעברה בתת פרק 57.4</b>              |                                                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 068

פרק 57 מים וביוב

| סעיף                                  | תאור                                                                               | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|
| <b>מהעברה</b>                         |                                                                                    |       |      |           |        |
| 57.4.0755                             | הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "3 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.               | יח'   |      | 1,573.00  |        |
| 57.4.0760                             | הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "3 תוצרת "פומס" או ש"ע.                        | יח'   |      | 1,769.00  |        |
| 57.4.1170                             | מד מים משולב קוטר "4 X 1" עם אוגנים                                                | יח'   |      | 7,861.00  |        |
| 57.4.1175                             | מד מים משולב קוטר "6 X 1½" עם אוגנים                                               | יח'   |      | 10,625.00 |        |
| <b>סה"כ 57.4 מתקנים ואביזרים למים</b> |                                                                                    |       |      |           |        |
| <b><u>תת פרק 57.6 קוי ביוב</u></b>    |                                                                                    |       |      |           |        |
| צינורות פיו.י.סי עבה לביוב מסוג SN-8  |                                                                                    |       |      |           |        |
| 57.6.0010                             | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.                   | מטר   |      | 111.00    |        |
| 57.6.0015                             | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר. | מטר   |      | 127.00    |        |
| 57.6.0020                             | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | מטר   |      | 144.00    |        |
| 57.6.0025                             | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | מטר   |      | 165.00    |        |
| 57.6.2305                             | פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.           | מ"ר   |      | 94.00     |        |
| 57.6.2310                             | פתיחת מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו                 | מ"ר   |      | 94.00     |        |
| 57.6.2315                             | פתיחת כביש מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו                  | מ"ר   |      | 107.00    |        |
| 57.6.2320                             | פתיחת משטח בטון בעובי עד 15 ס"מ לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו    | מ"ר   |      | 201.00    |        |
| 57.6.2325                             | פתיחת דרך/משטח מצעים ותיקונו לאחר הנחת קו ביוב בכל עומק                            | מ"ר   |      | 58.00     |        |
| <b>להעברה בתת פרק 57.6</b>            |                                                                                    |       |      |           |        |

21/01/2021  
דף מס': 069

פרק 57 מים וביוב

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                     | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                   |       |      |        |        |
| 57.6.2335 | פריצת תואי דרך ברוחב עד 5 מטר למטרת הנחת קו ביוב. הכשרת הדרך תעשה לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי.                                                                                     | מטר   |      | 45.00  |        |
| 57.6.2480 | קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאטילן PE-100 או שו"ע בקוטר עד 110 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים | מטר   |      | 295.00 |        |
| 57.6.2485 | קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאטילן PE-100 או שו"ע בקוטר 160 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים    | מטר   |      | 435.00 |        |
| 57.6.2490 | קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאטילן PE-100 או שו"ע בקוטר 200 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים    | מטר   |      | 548.00 |        |
| 57.6.2685 | עטיפת בטון מזוין לצנורות ביוב בקוטר 4"-6" ובכל עומק, כולל הזיון.                                                                                                                         | מטר   |      | 121.00 |        |
| 57.6.2690 | עטיפת בטון מזוין לצנורות ביוב בקוטר 8"-12" ובכל עומק, כולל הזיון.                                                                                                                        | מטר   |      | 175.00 |        |
| 57.6.2710 | חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)                             | מ"ק   |      | 81.00  |        |
| 57.6.2715 | מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)                             | מ"ק   |      | 107.00 |        |
| 57.6.2720 | בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור                                                                                 | מ"ק   |      | 268.00 |        |
| 57.6.2725 | תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות                                                                                                                                        | מ"ק   |      | 20.00  |        |

להעברה בתת פרק 57.6

21/01/2021  
דף מס': 070

פרק 57 מים וביוב

| סעיף                          | תאור                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|                               | מהעברה                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
| 57.6.2730                     | צילום קו ביוב קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + קלטת.                                                                                                                 | מטר   |      | 8.00     |        |
| סה"כ 57.6 קו ביוב             |                                                                                                                                                                           |       |      |          |        |
| <b>תת פרק 57.7 מתקני ביוב</b> |                                                                                                                                                                           |       |      |          |        |
|                               | מחירי שוחות הבטון כוללים איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" ואטם גומי בחיבור הצנרת לשוחה וכן כוללים חולייה עליונה קונית במידה ונדרש. |       |      |          |        |
| 57.7.0010                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.                                                                            | יח'   |      | 1,636.00 |        |
| 57.7.0015                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר.                                                                    | יח'   |      | 1,920.00 |        |
| 57.7.0035                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.                                                                            | יח'   |      | 2,010.00 |        |
| 57.7.0040                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר.                                                                    | יח'   |      | 2,373.00 |        |
| 57.7.0045                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.76 ועד 2.25 מטר.                                                                    | יח'   |      | 2,620.00 |        |
| 57.7.0355                     | תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.                                                                                                              | יח'   |      | 462.00   |        |
| 57.7.0360                     | תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.                                                                                                             | יח'   |      | 514.00   |        |
| 57.7.0370                     | תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.                                                                                                              | יח'   |      | 566.00   |        |
| 57.7.0375                     | תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.                                                                                                             | יח'   |      | 616.00   |        |
| 57.7.0380                     | תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.                                                                                                             | יח'   |      | 720.00   |        |
| <b>להעברה בתת פרק 57.7</b>    |                                                                                                                                                                           |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 071

פרק 57 מים וביוב

| סעיף      | תאור                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                              |       |      |          |        |
| 57.7.0435 | תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר                   | יח'   |      | 566.00   |        |
| 57.7.0440 | תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר.                 | יח'   |      | 679.00   |        |
| 57.7.0470 | תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב              | יח'   |      | 411.00   |        |
| 57.7.0520 | שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן              | יח'   |      | 1,530.00 |        |
| 57.7.0525 | שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן | יח'   |      | 1,913.00 |        |
| 57.7.0530 | שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן       | יח'   |      | 2,210.00 |        |
| 57.7.0550 | תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג B125                                      | יח'   |      | 638.00   |        |
| 57.7.0555 | תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג C250                                      | יח'   |      | 808.00   |        |
| 57.7.0560 | תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג D400                                      | יח'   |      | 1,148.00 |        |
| 57.7.0565 | תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג B125                                     | יח'   |      | 1,131.00 |        |
| 57.7.0570 | תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג C250                                     | יח'   |      | 1,263.00 |        |
| 57.7.0575 | תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג D400                                     | יח'   |      | 1,411.00 |        |

להעברה בתת פרק 57.7

21/01/2021  
דף מס': 072

פרק 57 מים וביוב

| סעיף      | תאור                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
|           | מהעברה                                                                                                                                                                                  |       |      |          |        |
| 57.7.0635 | תוספת מחיר עבור החלפת שוחה קיימת בכל עומק ובכל קוטר על קו שבו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה                                               | יח'   |      | 1,955.00 |        |
| 57.7.0640 | הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.  | יח'   |      | 621.00   |        |
| 57.7.0645 | הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 125-150 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק. | יח'   |      | 730.00   |        |
| 57.7.0740 | תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים                                                                                                   | יח'   |      | 566.00   |        |
| 57.7.0745 | תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים                                                                                                      | יח'   |      | 655.00   |        |
|           | מפל                                                                                                                                                                                     |       |      |          |        |
| 57.7.0850 | מפל פנימי בשוחת בקרה בקוטר כלשהו                                                                                                                                                        | יח'   |      | 566.00   |        |
| 57.7.0855 | מפל חיצוני בקוטר 4" עם עטיפת בטון מזוין בגובה עד 2 מ'.                                                                                                                                  | יח'   |      | 734.00   |        |
| 57.7.0860 | מפל חיצוני בקוטר 4" עם עטיפת בטון מזוין בגובה מעל 2 מ'.                                                                                                                                 | יח'   |      | 1,130.00 |        |
| 57.7.0865 | מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזוין בעומק עד 2 מ'.                                                                                                                                  | יח'   |      | 960.00   |        |
| 57.7.0870 | מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזוין בעומק מעל 2 מ'.                                                                                                                                 | יח'   |      | 1,165.00 |        |
| 57.7.0940 | מעבר צנור ביוב בכל קוטר דרך קיר בטון כולל החזרת המצב לקדמותו.                                                                                                                           | קומפ' |      | 530.00   |        |
|           | סה"כ 57.7 מתקני ביוב                                                                                                                                                                    |       |      |          |        |
|           |                                                                                                                                                                                         |       |      |          |        |
|           | סה"כ 57 מים וביוב                                                                                                                                                                       |       |      |          |        |

21/01/2021  
דף מס': 073

פרק 60 עבודות בסיס יומי

| סעיף                                     | תאור                                                                  | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|
| <b>פרק 60 עבודות בסיס יומי</b>           |                                                                       |       |      |          |        |
| <b>תת פרק 60.1 עבודת כח אדם</b>          |                                                                       |       |      |          |        |
| 60.1.0010                                | עבודת פועל מקצועי                                                     | ש"ע   |      | 67.00    |        |
| 60.1.0020                                | עבודת פועל בלתי מקצועי                                                | ש"ע   |      | 58.00    |        |
| 60.1.0030                                | עבודת צוות (2 אנשים) לריתוך והנחת צינורות (מחיר ש"ע מתייחס ל-2 אנשים) | ש"ע   |      | 149.00   |        |
| 60.1.0050                                | עבודת צוות מדידה                                                      | י"ע   |      | 1,955.00 |        |
| <b>סה"כ 60.1 עבודת כח אדם</b>            |                                                                       |       |      |          |        |
| <b>תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי</b> |                                                                       |       |      |          |        |
| 60.2.0010                                | עבודת משאית רכינה 15 מ"ק                                              | ש"ע   |      | 167.00   |        |
| 60.2.0020                                | עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף                                      | ש"ע   |      | 209.00   |        |
| 60.2.0030                                | עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל                                         | ש"ע   |      | 177.00   |        |
| 60.2.0040                                | עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל                         | ש"ע   |      | 153.00   |        |
| 60.2.0050                                | עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל                           | ש"ע   |      | 201.00   |        |
| 60.2.0070                                | עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G או מקביל                                | ש"ע   |      | 214.00   |        |
| 60.2.0090                                | עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון                                   | ש"ע   |      | 271.00   |        |
| 60.2.0100                                | עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל                 | ש"ע   |      | 91.00    |        |
| 60.2.0110                                | עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל                       | ש"ע   |      | 138.00   |        |
| 60.2.0120                                | עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל                              | ש"ע   |      | 129.00   |        |
| 60.2.0130                                | עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות                                         | ש"ע   |      | 167.00   |        |
| 60.2.0140                                | עבודת טרקטור + עגלה                                                   | ש"ע   |      | 119.00   |        |
| 60.2.0150                                | עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל                                   | ש"ע   |      | 87.00    |        |
| 60.2.0160                                | עבודת מקדח אדמה "6 כולל מפעיל                                         | ש"ע   |      | 153.00   |        |
| <b>להעברה בתת פרק 60.2</b>               |                                                                       |       |      |          |        |

21/01/2021  
074 : 'om ᑭᑦ

## פרק 60 עבודות בסיס יומי

[illegible]