

תאריך: 31/12/2020

## כתב כמויות

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

31/12/2020  
דף מס': 002

כתב כמויות

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סעיף                                      | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל              |
|---|---|-------|----------|----------|---------------------|
| <b>פרק 02 עבודות בטון באתר</b>            |   |       |          |          |                     |
| <b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b> |   |       |          |          |                     |
| 02.01.0010                                | בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים  | מ"ק   | 562.00   | 530.00   | 297,860.00          |
| 02.01.0040                                | יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 1,575.00 | 1,020.00 | 1,606,500.00        |
| 02.01.0050                                | ראשי כלונסאות מבטון ב-30 בחתכים כלשהם   | מ"ק   | 2,302.00 | 1,050.00 | 2,417,100.00        |
| 02.01.0070                                | קורות קשר מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, יצוקות ע"ג טפסה.   | מ"ק   | 5.00     | 1,180.00 | 5,900.00            |
| 02.01.0100                                | קירות ציפוי מבטון ב-30 בעוביים כלשהם, יצוקות כנגד כלונסאות וביניהם (העובי לחישוב הינו אך ורק העובי התיאורטי המסומן בתוכניות מפני הקיר לפני מישור כלונסאות הדיפון, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות קידוח ועיגון הקוצים לכלונסאות. | מ"ק   | 111.00   | 1,490.00 | 165,390.00          |
| 02.01.0150                                | עמודי בטון ב-30 בחתך עגול בקטרים בין 75-110 ס"מ.  | מ"ק   | 25.00    | 1,440.00 | 36,000.00           |
| 02.01.0190                                | עמודי בטון ב-30 בחתך מלבני בחתכים כלשהם.  | מ"ק   | 102.00   | 1,373.00 | 140,046.00          |
| 02.01.0280                                | קורות עליונות והגבהות מבטון ב-30, בחתכים כלשהם  | מ"ק   | 30.00    | 1,330.00 | 39,900.00           |
| 02.01.0330                                | מיסעת גשר מבטון ב-30, בחתך כלשהו, יצוקה על גבי טפסות, קרומים או קורות.  | מ"ק   | 239.00   | 1,340.00 | 320,260.00          |
| 02.01.0335                                | השלמות יציקה במסעות גשרים מבטון ב-50 בלתי מתכווץ לחיבור בין קטעי מסעה קיימים לרבות חיבור יציקה משלימה לאורך התפר על פי הנחיית המפקח   | מ"ק   | 304.00   | 1,670.00 | 507,680.00          |
| 02.01.0475                                | קירות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ   | מ"ק   | 7.00     | 1,370.00 | 9,590.00            |
| 02.01.0570                                | קיר חזית של נציבי קצה מבטון ב-30 בעובי כלשהוא ובגובה משתנה לרבות צלעות אחוריות של הקיר ו/או עיבויים מקומיים.  | מ"ק   | 12.00    | 1,150.00 | 13,800.00           |
| 02.01.0590                                | קיר סוגר אחורי של נציבי קצה מבטון ב-30 בעובי ובגובה כלשהוא.   | מ"ק   | 1.00     | 1,250.00 | 1,250.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>            |   |       |          |          | <b>5,561,276.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 003

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 02 עבודות בטון באתר

| סך הכל        | מחיר     | כמות     | יחידה | תאור  | סעיף       |
|---------------|----------|----------|-------|---|------------|
| 5,561,276.00  |          |          |       | מהעברה  |            |
| 1,919,470.00  | 1,190.00 | 1,613.00 | מ"ק   | קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | 02.01.0660 |
| 36,890.00     | 1,190.00 | 31.00    | מ"ק   | מדרכת בטון ב - 30 גמר פינה קטומה והחלקת הליקופטר.   | 02.01.0663 |
| 80,000.00     | 1,000.00 | 80.00    | מ"ק   | טבלת גישה מבטון ב-30 בעובי כלשהו  | 02.01.0690 |
| 11,600.00     | 1,160.00 | 10.00    | מ"ק   | ווטות/תושבות מבטון ב-30 במידות שונות עבור פלטות גישה.   | 02.01.0691 |
| 660,020.00    | 1,220.00 | 541.00   | מ"ק   | תקרות בטון ב-30 למעבירים תחתיים, בעוביים שונים  | 02.01.0705 |
| 30,960.00     | 1,290.00 | 24.00    | מ"ק   | קורות עליונות (קורות מצח) של תקרות בטון מעבירים תחתיים מבטון ב-30 בחתך כלשהו  | 02.01.0707 |
| 768,560.00    | 1,040.00 | 739.00   | מ"ק   | מרצפי בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים   | 02.01.0712 |
| 991,200.00    | 1,180.00 | 840.00   | מ"ק   | קירות בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים   | 02.01.0713 |
| 54,113.60     | 12.40    | 4,364.00 | מטר   | רולקות בטון ב- 30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ   | 02.01.0720 |
| 296,820.00    | 36.00    | 8,245.00 | מ"ק   | תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30  | 02.01.0740 |
| 22,344.00     | 38.00    | 588.00   | מ"ר   | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.  | 02.01.0780 |
| 267,900.00    | 75.00    | 3,572.00 | מ"ר   | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עשויות גומי, חומרים פולימרים או חומרים אחרים ובעלות מעטה צורני דמוי אבן חאמי או צורה אחרת על פי דרישות המתכנן. | 02.01.0790 |
| 65,000.00     | 325.00   | 200.00   | מ"ק   | בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)  | 02.01.0802 |
| 7,293,580.00  | 4,130.00 | 1,766.00 | טון   | מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ-500W לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכול הקטרים והאורכים   | 02.01.0824 |
| 27,508.00     | 23.00    | 1,196.00 | יח'   | נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר 3" ובאורך עד 0.5 מ'  | 02.01.0981 |
| 25,116.00     | 21.00    | 1,196.00 | יח'   | תוספת מחיר לנקזים בקוטר 3" עבור כיס חצץ בגב הקיר  | 02.01.1015 |
| 18,112,357.60 |          |          |       | להעברה בתת פרק 01.02.01   |            |

31/12/2020  
דף מס': 004

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל               |
|------------|---|-------|----------|----------|----------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |          |          | <b>18,112,357.60</b> |
| 02.01.1060 | סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר   | מטר   | 2,887.00 | 31.00    | 89,497.00            |
| 02.01.1070 | מוטות מייתדים בקוטר 14 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 3,507.00 | 28.00    | 98,196.00            |
| 02.01.1080 | מוטות מייתדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 4,070.00 | 31.00    | 126,170.00           |
| 02.01.1120 | מוטות מייתדים בקוטר 25 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 4,929.00 | 48.00    | 236,592.00           |
| 02.01.1135 | אינסרט להארכת זיון בקוטר 14 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.                                     | יח'   | 350.00   | 53.00    | 18,550.00            |
| 02.01.1145 | אינסרט להארכת זיון בקוטר 16 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.                                     | יח'   | 160.00   | 63.00    | 10,080.00            |
| 02.01.9001 | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות פלדה עם גמר "קורדרי" שבור" אנכי, לפי פרט אדריכלי | מ"ר   | 2,300.00 | 70.00    | 161,000.00           |
| 02.01.9002 | מעקה מבנה דרך מבטון ב-30 בחתכים כלשהם   | מ"ק   | 1,195.00 | 1,000.00 | 1,195,000.00         |
| 02.01.9003 | מעקה בטון דמוי STEP או STEP כפול אחוד מבטון ב-30 בחתכים כלשהם                                   | מטר   | 1,455.00 | 725.00   | 1,054,875.00         |
|            | <b>סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>   |       |          |          | <b>21,102,317.60</b> |
|            | <b>תת פרק 02.02 תיקון נזקים ברכיבי מבנים מבטון</b>  |       |          |          |                      |
| 02.02.1875 | הזרקת דייס צמנטי  | מ"ק   | 5.00     | 4,900.00 | 24,500.00            |
|            | <b>סה"כ 02.02 תיקון נזקים ברכיבי מבנים מבטון</b>  |       |          |          | <b>24,500.00</b>     |
|            | <b>סה"כ 02 עבודות בטון באתר</b>   |       |          |          | <b>21,126,817.60</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 005

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 05 עבודות איטום

| סעיף                             | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר  | סך הכל            |
|----------------------------------|--|-------|-----------|-------|-------------------|
| <b>פרק 05 עבודות איטום</b>       |  |       |           |       |                   |
| <b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b> |  |       |           |       |                   |
| 05.01.0010                       | איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, כמפורט במפרט המיוחד   | מ"ר   | 21,438.00 | 37.00 | 793,206.00        |
| 05.01.1000                       | מערכת איטום מסעות גשרים ביריעות ביטומניות משוכללות (לרבות פלטות גישה)  | מ"ר   | 521.00    | 74.00 | 38,554.00         |
| 05.01.1040                       | הכנת פני מיסעת הבטון הקיימת לאיטום (לרבות פלטות גישה)  | מ"ר   | 521.00    | 8.50  | 4,428.50          |
| 05.01.8050                       | איטום לאורך רולקות עם יריעת חיזוק מיריעה ביטומנית משוכללת S.B.S בעובי 4 מ"מ.   | מטר   | 85.00     | 43.00 | 3,655.00          |
| 05.01.8080                       | איטום לאורך רולקות עם יריעת חיזוק מיריעה ביטומנית משוכללת A.P.P בעובי 4 מ"מ.   | מטר   | 1,994.00  | 41.00 | 81,754.00         |
| 05.01.8130                       | מכלול מערכת איטום מיסעת הגשר והמעקה בממברנות ביטומניות לרבות הטיפול בבטון, שכבת יסוד פריימר, יריעות הגנה ורולקות והכנת פני המיסעה לאיטום, לעבודות אחזקת גשרים בלבד | מ"ר   | 541.00    | 93.00 | 50,313.00         |
| <b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>   |  |       |           |       | <b>971,910.50</b> |
|                                  |  |       |           |       |                   |
| <b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>      |  |       |           |       | <b>971,910.50</b> |

31/12/2020  
דף מס': 006

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף                                      | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|---|---|-------|-----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 08 מתקני חשמל ובקרה</b>            |   |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 08.01 מערכות ומתקני רמזורים</b> |   |       |           |          |                   |
| 08.01.2430                                | עמוד רמזור מגולוון עם הכנה לזרוע שוט באורך 3.0 מ' עד 5.5 מ' כולל ברגים לחיזוק הזרוע   | יח'   | 6.00      | 2,690.00 | 16,140.00         |
| 08.01.2520                                | זרוע שוט באורך 4.5 מ'   | יח'   | 3.00      | 1,320.00 | 3,960.00          |
|   |   |       |           |          | <b>20,100.00</b>  |
| <b>סה"כ 08.01 מערכות ומתקני רמזורים</b>   |   |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה</b>   |   |       |           |          |                   |
| 08.04.0010                                | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ  | מטר   | 10,630.00 | 38.00    | 403,940.00        |
| 08.04.0014                                | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ  | מטר   | 364.00    | 47.00    | 17,108.00         |
| 08.04.0050                                | תוספת מחיר לחפירה או חציבה עבור הרחבת החפירה לרוחב המאפשר התקנת קו חשמל ותקשורת למצלמות במרחק 30 ס"מ דופן. בין המערכות  | מטר   | 280.00    | 12.00    | 3,360.00          |
| 08.04.0070                                | חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים לעומק עד 150 ס"מ                         | מטר   | 340.00    | 77.00    | 26,180.00         |
| 08.04.0080                                | תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים מדרכות ו/או איי תנועה החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M והחזרת המצב לקדמותו כולל ופינוי עודפי חפירה                              | מטר   | 340.00    | 125.00   | 42,500.00         |
| 08.04.0120                                | חפירה ו/או חציבה 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 ב- 20 להגנת הצנרת | קומפ' | 65.00     | 300.00   | 19,500.00         |
| 08.04.0125                                | יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש לפי דרישת מנה"פ  | מ"ק   | 40.00     | 440.00   | 17,600.00         |
| 08.04.0150                                | עמוד סימון לחציית קו חשמל או תקשורת, בגובה 1 מ"א כמפורט במפרט הטכני   | יח'   | 18.00     | 180.00   | 3,240.00          |
|   |   |       |           |          | <b>533,428.00</b> |
| <b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b>            |   |       |           |          |                   |

31/12/2020  
דף מס': 007

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|-------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |       |           | 533,428.00   |
| 08.04.0165 | תא בקרה לחשמל בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני  | יח'   | 18.00 | 1,890.00  | 34,020.00    |
| 08.04.0170 | תא בקרה לחשמל בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני   | יח'   | 70.00 | 2,460.00  | 172,200.00   |
| 08.04.0222 | תא בקרה מלבני לתקשורת מסחרית דגם 2A במידות פנימיות 143X 91 ס"מ ובעומק 227 ס"מ כמפורט במפרט הטכני  | יח'   | 5.00  | 6,940.00  | 34,700.00    |
| 08.04.0264 | תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס   | יח'   | 18.00 | 295.00    | 5,310.00     |
| 08.04.0266 | תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס  | יח'   | 3.00  | 405.00    | 1,215.00     |
| 08.04.0300 | משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ  | יח'   | 88.00 | 705.00    | 62,040.00    |
| 08.04.0308 | משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב למרכזיית תאורה במידות 400*250 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח, ימולא שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ | יח'   | 2.00  | 1,470.00  | 2,940.00     |
| 08.04.0328 | קידוח אופקי באורך עד 15 מ' כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני      | קומפ' | 6.00  | 12,050.00 | 72,300.00    |
| 08.04.0378 | קידוח אופקי באורך 25 מ' כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני         | קומפ' | 4.00  | 18,800.00 | 75,200.00    |
| 08.04.0424 | תוספת לקידוח בסעיף 08.04.0328 עבור כל מטר נוסף, מעל 15 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל. (עד אורך 24.99 מ')                                       | מטר   | 27.00 | 610.00    | 16,470.00    |
| 08.04.0442 | תוספת לקידוח בסעיף 08.04.0378 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל   | מטר   | 58.00 | 665.00    | 38,570.00    |
|            | להעברה בתת פרק 01.08.04   |       |       |           | 1,048,393.00 |

31/12/2020  
דף מס': 008

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל       |
|------------|---|-------|-----------|----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |           |          | 1,048,393.00 |
| 08.04.0470 | תוספת למחיר תא מעבר עבור ביצוע התא מעל קידוח אופקי, כולל חיתוך הצנרת, חיבור הצנרת לתא והעמקת התא לפי הנדרש  | יח'   | 18.00     | 980.00   | 17,640.00    |
| 08.04.0571 | תכנון וביצוע יסוד בטון עגול לעמוד תאורה עד 12 מ'  | יח'   | 9.00      | 1,520.00 | 13,680.00    |
| 08.04.0631 | תכנון וביצוע יסוד לעמוד תאורה בגובה 18 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ'  | יח'   | 103.00    | 4,430.00 | 456,290.00   |
| 08.04.0664 | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים = יחידה)  | יח'   | 9.00      | 445.00   | 4,005.00     |
| 08.04.0696 | סט ברגי יסוד לעמוד פלדה 18 מטר גובה   | קומפ' | 103.00    | 1,070.00 | 110,210.00   |
| 08.04.0760 | כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית   | יח'   | 112.00    | 230.00   | 25,760.00    |
| 08.04.1010 | צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ   | מטר   | 29,576.00 | 9.60     | 283,929.60   |
| 08.04.1084 | צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת. עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה                          | מטר   | 32,260.00 | 15.40    | 496,804.00   |
| 08.04.1104 | צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 63 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה                          | מטר   | 10,780.00 | 17.40    | 187,572.00   |
| 08.04.1395 | צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשורית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשורית שביסוד המרכזיה - הכנה למוליך הארקה | מטר   | 1,380.00  | 6.00     | 8,280.00     |
| 08.04.1460 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור  | מטר   | 9,040.00  | 6.80     | 61,472.00    |
| 08.04.1475 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור  | מטר   | 2,200.00  | 11.40    | 25,080.00    |
|            |   |       |           |          | 2,739,115.60 |

להעברה בתת פרק 01.08.04



31/12/2020  
דף מס': 009

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר      | סך הכל              |
|------------|---|-------|-----------|-----------|---------------------|
|            | מהעברה  |       |           |           | 2,739,115.60        |
| 08.04.1510 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר, כולל סופיות (מפצלת) מתכונות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל   | מטר   | 5,730.00  | 45.00     | 257,850.00          |
| 08.04.1620 | כבל נחושת תת קרקעי מסוג N2XY-XLPE 50X4 ממ"ר עבור חיבור חברת החשמל למרכזיית תאורה  | מטר   | 160.00    | 105.00    | 16,800.00           |
| 08.04.1820 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר  | מטר   | 12,530.00 | 19.30     | 241,829.00          |
| 08.04.2035 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 12 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר                                | יח'   | 9.00      | 2,810.00  | 25,290.00           |
| 08.04.2135 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 18 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר                                | יח'   | 64.00     | 12,640.00 | 808,960.00          |
| 08.04.2140 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 18 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 3 עד 4 מטר                             | יח'   | 39.00     | 13,230.00 | 515,970.00          |
| 08.04.2170 | מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוון בעובי 4 מ"מ, לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל | יח'   | 112.00    | 94.00     | 10,528.00           |
| 08.04.2410 | זרוע יחידה קונית, באורך אופקי עד 1.5 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני  | יח'   | 9.00      | 300.00    | 2,700.00            |
| 08.04.2510 | זרוע כפולה "מזלג" מפלדה מגולוונת, מתאימה לעמוד בגובה עד 18 מ'. הזרוע תהיה לפי תוכנית פרט באורך 1.5 מ'   | יח'   | 67.00     | 785.00    | 52,595.00           |
| 08.04.2700 | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 ממ"ר לפנס אחד   | יח'   | 43.00     | 250.00    | 10,750.00           |
| 08.04.2710 | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 ממ"ר לשני פנסים   | יח'   | 72.00     | 320.00    | 23,040.00           |
| 08.04.3030 | טיפול של הקבלן מול ח"ח לביצוע חיבור חדש או הגדלת חיבור קיים ע"י חברת החשמל למתקן חשמל לתאורה, כולל תשלום עבור הבדיקות                           | קומפ' | 2.00      | 2,230.00  | 4,460.00            |
|            | <b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b>  |       |           |           | <b>4,709,887.60</b> |

31/12/2020  
דף מס': 010

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל       |
|------------|--|-------|--------|-----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |        |           | 4,709,887.60 |
| 08.04.3050 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך  | קומפ' | 2.00   | 2,280.00  | 4,560.00     |
| 08.04.3080 | מכסה מגן ליסוד בטון עמוד תאורה מפח פלדה מגולוון בעובי 1.5 מ"מ מרותך לאומים בלבד, לרבות איטום שרוולים לכבלים עם חומר מקציף-להגנת יסודות בטון עמודי תאורה                | יח'   | 112.00 | 210.00    | 23,520.00    |
| 08.04.3140 | חיבור מוליכי הארקה מנחושת ע"י ריתוך CADWELD ללא תלות בכמות המוליכים בחיבור   | קומפ' | 15.00  | 75.00     | 1,125.00     |
| 08.04.3260 | תא מנייה (למדידה ואבטחה) ח"ח, עבור חיבור עד 3X400A עשוי ארונות פוליאסטר משוריין כולל מסגרת לביסוס וכל הנדרש להתקנת ציוד המדידה, בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם          | יח'   | 2.00   | 13,600.00 | 27,200.00    |
| 08.04.4335 | יסוד בטון מזוין ב-30 משותף למרכזיה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A   | קומפ' | 2.00   | 1,860.00  | 3,720.00     |
| 08.04.4380 | מרכזיה למאור חיבור עד 3X100A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות                                | יח'   | 2.00   | 33,410.00 | 66,820.00    |
| 08.04.4460 | פילר מונים ח"ח, לחיבור עד 3X100A עשוי ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל קופסאות אבטחה עם מבטיחים למונים הכל בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם                          | יח'   | 2.00   | 2,890.00  | 5,780.00     |
| 08.04.4470 | גומחת בטון מזוין ב-30 לפילר מונים ח"ח עבור חיבור 3X100A במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 200 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות ובתאום עם ח"ח ובאישור מנה"פ | יח'   | 2.00   | 1,980.00  | 3,960.00     |
| 08.04.5010 | פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני   | קומפ' | 1.00   | 1,270.00  | 1,270.00     |
|            |  |       |        |           | 4,847,842.60 |

להעברה בתת פרק 01.08.04

31/12/2020  
דף מס': 011

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל       |
|------------|---|-------|--------|----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |        |          | 4,847,842.60 |
| 08.04.5045 | ניתוק ופירוק הזנות כולל כבל חשמל ומוליכי הארקה מהמרכזיה שפורקה וחיבורם למרכזיה במיקומה החדש כולל פירוקים, ניתוקים חיבורים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני   | קומפ' | 11.00  | 2,110.00 | 23,210.00    |
| 08.04.5070 | פרוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד 18 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה מנה"פ   | יח'   | 246.00 | 435.00   | 107,010.00   |
| 08.04.5100 | פרוק יסוד בטון של עמוד קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת  | יח'   | 246.00 | 225.00   | 55,350.00    |
| 08.04.6340 | אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים   | יח'   | 16.00  | 300.00   | 4,800.00     |
| 08.04.6345 | בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל בהתאם למפרט   | יח'   | 16.00  | 600.00   | 9,600.00     |
| 08.04.6520 | גוף תאורת דרכים מבוסס LED דגם 40 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 18,100 ל-22,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות | יח'   | 9.00   | 3,330.00 | 29,970.00    |
| 08.04.6550 | גוף תאורת דרכים מבוסס LED דגם 61 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 32,100 ל-37,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות | יח'   | 172.00 | 4,110.00 | 706,920.00   |
| 08.04.9002 | קופסה משוריינת אטומה או שווה איכות מאושרת, יעודית לבקרה בשילוב בתוך המעקה בטיחות, במידות 30X30 ס"מ בעומק 30 ס"מ   | יח'   | 52.00  | 550.00   | 28,600.00    |
|            |   |       |        |          | 5,813,302.60 |

להעברה בתת פרק 01.08.04

31/12/2020  
דף מס': 012

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|--------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |        |           | 5,813,302.60 |
| 08.04.9003 | בקר תאורה הנשלט ממרכז בקרה בתקשורת סולארית המיועד להתקנה במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: SLC EN-Lumimaster המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב או שווה איכות וערך .   | יח'   | 2.00   | 11,000.00 | 22,000.00    |
| 08.04.9006 | מתאם תקשורת DALI קווי הכולל כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים: מתאם תקשורת DALI הכולל: 4 ערוצי תקשורת DALI לתפעול על עד 256 כתובות דיגיטליות, 8 כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: EN-CDC-Street המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב או שווה איכות . | יח'   | 2.00   | 5,400.00  | 10,800.00    |
| 08.04.9009 | מתאם תקשורת ייעודי 232/485 כולל תוכנה לבקר לתאורת רחובות, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: EN-INCOM-Street המשווק ע"י אנלטק בע"מ . או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב  | יח'   | 2.00   | 1,000.00  | 2,000.00     |
| 08.04.9011 | יחידת DALI REPEATER המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יח' קצה DALI ובאורך קו של עד 300 מטר, כדוגמת, דגם: EN-REP-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב   | יח'   | 4.00   | 1,100.00  | 4,400.00     |
| 08.04.9013 | יחידת ספק כח DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI כדוגמת, דגם: EN-PS-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב  | יח'   | 3.00   | 1,100.00  | 3,300.00     |
| 08.04.9014 | יחידת מיתוג וטלמטריה בתקשורת DALI המותקן במרכזיית התאורה או במגש ציוד לתפעול פנס LED, כדוגמת, דגם: EN-MES-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב  | יח'   | 180.00 | 450.00    | 81,000.00    |
| 08.04.9015 | זרוע יחידה קונית, באורך 3.5 מטר   | יח'   | 34.00  | 700.00    | 23,800.00    |
|            | להעברה בתת פרק 01.08.04   |       |        |           | 5,960,602.60 |



31/12/2020  
 דף מס': 014

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 09 עבודות טיח

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל            |
|--------------------------------|--|-------|----------|--------|-------------------|
| <b>פרק 09 עבודות טיח</b>       |  |       |          |        |                   |
| <b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b> |  |       |          |        |                   |
| 09.01.9001                     | ציפוי כורכרי בהתזה על גבי קירות בטון עפ"י המופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני                          | מ"ר   | 2,714.00 | 100.00 | 271,400.00        |
| 09.01.9002                     | ציפוי כורכרי בהרבעה על גבי קירות בטון לרבות שכבת הרבעה צמנטית עפ"י המופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני | מ"ר   | 686.00   | 190.00 | 130,340.00        |
| <b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>   |  |       |          |        | <b>401,740.00</b> |
| <b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>      |  |       |          |        | <b>401,740.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 015

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 19 מבני פלדה

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל              |
|--------------------------------|--|-------|--------|-----------|---------------------|
| <b>פרק 19 מבני פלדה</b>        |  |       |        |           |                     |
| <b>תת פרק 19.05 מסגרות חרש</b> |  |       |        |           |                     |
| 19.05.2005                     | מעקה לגשרי הולכי רגל משולב מפלדה מגולוונת מצנורות ורשתות נירוסטה   | מטר   | 458.00 | 950.00    | 435,100.00          |
| 19.05.2088                     | קונסטרוקציית פלדה לגשר להולכי רגל, צבועה במערכת צבע אפוקסי   | טון   | 82.00  | 18,000.00 | 1,476,000.00        |
| 19.05.2140                     | קונסטרוקציית פלדה מגולוונת וצבועה בצבע יסוד, מנורמל-פרופילים סטנדרטיים וצינורות עגולים, לרבות פחי קשר, עיגון וברגים. | טון   | 4.00   | 16,200.00 | 64,800.00           |
| 19.05.6520                     | מכלול קולטנים/צינורות לניקוז מסעת הגשר   | יח'   | 30.00  | 1,740.00  | 52,200.00           |
| <b>סה"כ 19.05 מסגרות חרש</b>   |  |       |        |           | <b>2,028,100.00</b> |
|                                |  |       |        |           |                     |
| <b>סה"כ 19 מבני פלדה</b>       |  |       |        |           | <b>2,028,100.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 016

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל       |
|---|--|-------|-----------|--------|--------------|
| <b>פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>       |  |       |           |        |              |
| <b>תת פרק 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b> |  |       |           |        |              |
| 23.01.0310  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 60 ס"מ        | מטר   | 7,894.00  | 370.00 | 2,920,780.00 |
| 23.01.0320  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 70 ס"מ        | מטר   | 4,308.00  | 470.00 | 2,024,760.00 |
| 23.01.0330  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 80 ס"מ        | מטר   | 2,186.00  | 610.00 | 1,333,460.00 |
| 23.01.0350  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 100 ס"מ       | מטר   | 240.00    | 810.00 | 194,400.00   |
| 23.01.0650  | צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"   | מטר   | 28,388.00 | 30.00  | 851,640.00   |
| 23.01.0700  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 60 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30  | מטר   | 7,894.00  | 12.70  | 100,253.80   |
| 23.01.0710  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 70 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30  | מטר   | 4,308.00  | 16.80  | 72,374.40    |
| 23.01.0720  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 80 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30  | מטר   | 2,186.00  | 22.00  | 48,092.00    |
| 23.01.0740  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 100 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30 | מטר   | 240.00    | 34.00  | 8,160.00     |
| <b>7,553,920.20</b>   | <b>סה"כ 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>                    |       |           |        |              |
| <b>7,553,920.20</b>   | <b>סה"כ 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>                       |       |           |        |              |



31/12/2020  
דף מס': 017

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל     |
|---|---|-------|-----------|----------|------------|
| <b>פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>                |   |       |           |          |            |
| <b>תת פרק 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>          |   |       |           |          |            |
| 40.01.0008  | חיפוי אדמה בעובי 40 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק   | מ"ר   | 72,076.00 | 4.00     | 288,304.00 |
| 40.01.0012  | חיפוי מדרונות באדמה מיובאת  | מ"ק   | 7,207.00  | 23.00    | 165,761.00 |
| 40.01.0300  | כיסי שתילה.   | מ"ר   | 30.00     | 12.00    | 360.00     |
| 40.01.9000  | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי ביציקת תבנית גומי עפ"י גמר דגם NOEPLAST "Br?ssel" 563400 תוצרת או ש"ע כמופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני | מ"ר   | 1,052.00  | 124.00   | 130,448.00 |
| <b>סה"כ 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי 584,873.00</b> |   |       |           |          |            |
| <b>תת פרק 40.02 ריהוט חוץ</b>                         |   |       |           |          |            |
| 40.02.0032  | אשפתון כולל מכסה מאפירה ובסיס יצוקים מברזל דוקטייל, גוף האשפתון מפח מגולוון צבוע, המכסה נפתח באמצעות ציר.                                     | יח'   | 4.00      | 1,050.00 | 4,200.00   |
| 40.02.0053  | ספסל מעץ ומתכת, רגלי הספסל ומסעד היד יצוקים מברזל דוקטייל איכותי, במידות 176/63 ס"מ גובה כולל משענת 77 ס"מ                                    | יח'   | 3.00      | 1,800.00 | 5,400.00   |
| 40.02.0060  | ספסל מפח מנוקב  | יח'   | 1.00      | 1,630.00 | 1,630.00   |
| 40.02.9001  | ספסל בודד "חד מושבי" על גבי קיר תוצרת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע באורך 0.60 מ', עשוי מיציקת ברזל ומחופה בעץ לפי פרט 9.5 בחוברת פרטים             | יח'   | 2.00      | 2,050.00 | 4,100.00   |
| 40.02.9002  | ספסל זוגי "דו מושבי" על גבי קיר תוצרת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע באורך 1.20 מ', עשוי מיציקת ברזל ומחופה בעץ לפי פרט 9.6 בחוברת פרטים             | יח'   | 1.00      | 2,400.00 | 2,400.00   |
| 40.02.9003  | ספסל שלישיה "תלת מושבי" על גבי קיר תוצרת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע באורך 1.60 מ', עשוי מיציקת ברזל ומחופה בעץ לפי פרט 9.7 בחוברת פרטים          | יח'   | 1.00      | 3,100.00 | 3,100.00   |
| <b>סה"כ 40.02 ריהוט חוץ 20,830.00</b>                 |   |       |           |          |            |
| <b>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי 605,703.00</b>    |   |       |           |          |            |

31/12/2020  
דף מס': 018

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה

| סעיף                                     | תאור  | יחידה | כמות       | מחיר     | סך הכל              |
|--|---|-------|------------|----------|---------------------|
| <b>פרק 41 עבודות גיבון והשקייה</b>       |   |       |            |          |                     |
| <b>תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקייה</b> |   |       |            |          |                     |
| 41.01.0030                               | הכשרת קרקע לגיבון-עיבוד קרקע                                      | מ"ר   | 100,605.00 | 1.20     | 120,726.00          |
| 41.01.0040                               | ריסוס והדברה בשטחי גיבון וריצופים                                 | מ"ר   | 100,605.00 | 0.80     | 80,484.00           |
| 41.01.0055                               | זיבול קומפוסט שעבר תהליך קומפוזיטציה בבורות לעצים                 | מ"ק   | 40.00      | 200.00   | 8,000.00            |
| 41.01.0295                               | צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 16 (כולל חפירה)                        | מטר   | 420.00     | 51.00    | 21,420.00           |
| 41.01.0340                               | צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 2,560.00   | 19.00    | 48,640.00           |
| 41.01.0350                               | צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 400.00     | 17.00    | 6,800.00            |
| 41.01.0360                               | צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 11,250.00  | 13.00    | 146,250.00          |
| 41.01.0370                               | צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 8,900.00   | 10.00    | 89,000.00           |
| 41.01.0380                               | צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 13,000.00  | 8.00     | 104,000.00          |
| 41.01.0385                               | צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 6,400.00   | 5.00     | 32,000.00           |
| 41.01.0520                               | צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל"ש מרווח כל 1.0 מ'        | מטר   | 71,000.00  | 3.60     | 255,600.00          |
| 41.01.0680                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 32 מ"מ דרג 4                            | מטר   | 350.00     | 10.80    | 3,780.00            |
| 41.01.0690                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 25 מ"מ דרג 4                            | מטר   | 50.00      | 9.20     | 460.00              |
| 41.01.0770                               | ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל כ- 110/114/34" מס                   | יח'   | 46.00      | 3,780.00 | 173,880.00          |
| 41.01.0840                               | ראש מערכת סטנדרט 1.5" לטפטוף                                      | יח'   | 23.00      | 6,070.00 | 139,610.00          |
| 41.01.0913                               | מד מים רב זרמי 1.5" + פלט חשמלי, לחיבור במקור מים, כולל ארגז הגנה | יח'   | 23.00      | 1,390.00 | 31,970.00           |
| 41.01.0930                               | מגוף ברונזה לגיבון 1.5" + אנטי ואקום                              | יח'   | 46.00      | 700.00   | 32,200.00           |
| <b>להעברה בתת פרק 01.41.01</b>           |   |       |            |          | <b>1,294,820.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 019

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות       | מחיר      | סך הכל              |
|--------------------------------|--|-------|------------|-----------|---------------------|
|                                | מהעברה   |       |            |           | 1,294,820.00        |
| 41.01.0960                     | מגוף ברונזה לגיבון 1.5"  | יח'   | 46.00      | 510.00    | 23,460.00           |
| 41.01.0980                     | פרט השקית עץ   | יח'   | 790.00     | 24.00     | 18,960.00           |
| 41.01.1000                     | פרט שסתום אויר   | יח'   | 12.00      | 280.00    | 3,360.00            |
| 41.01.1015                     | תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות, בעומק עד 1.50 מ' לרבות רצפת חצץ | יח'   | 2.00       | 1,370.00  | 2,740.00            |
| 41.01.1060                     | פרט התחברות למקור מים 1.5"   | יח'   | 23.00      | 1,560.00  | 35,880.00           |
| 41.01.1130                     | פרט מז"ח 1.5"  | יח'   | 23.00      | 2,900.00  | 66,700.00           |
| 41.01.1160                     | פרט מגוף ידני 1.5"   | יח'   | 32.00      | 250.00    | 8,000.00            |
| 41.01.1200                     | יחידת קצה "אלחוטית" עד 8 ברזים AC/DC   | יח'   | 23.00      | 10,190.00 | 234,370.00          |
| 41.01.1220                     | יחידת קצה "אלחוטית" - ברז בודד   | יח'   | 1.00       | 4,120.00  | 4,120.00            |
| 41.01.1230                     | סולנאייד תלת דרכי, דו גידי ע"ג סרגל AC/DC  | יח'   | 116.00     | 335.00    | 38,860.00           |
| 41.01.1240                     | פנל סולארי כולל 2 מצברים   | יח'   | 23.00      | 1,930.00  | 44,390.00           |
| 41.01.1260                     | פקעות ובצלים מכל סוג שהוא  | מ"ר   | 7,140.00   | 5.60      | 39,984.00           |
| 41.01.1285                     | צמח במיכל גודל פלאג  | יח'   | 162,950.00 | 2.20      | 358,490.00          |
| 41.01.1310                     | צמח במיכל 1 ליטר   | יח'   | 45,600.00  | 6.60      | 300,960.00          |
| 41.01.1390                     | צמח בגוש קוטר גזע מינימום 50 מ"מ וגובה החל מ- 300 ס"מ  | יח'   | 800.00     | 350.00    | 280,000.00          |
| 41.01.1460                     | דקל תמר מהאדמה גובה גזע 4.0 מטר.   | יח'   | 5.00       | 4,800.00  | 24,000.00           |
| 41.01.1480                     | מרבדים של דשא מכל סוג שהוא   | מ"ר   | 1,300.00   | 22.00     | 28,600.00           |
| 41.01.1705                     | גיזום עצים שלא מיועדים להעסקה (המחיר מתייחס לגיזום עץ קומפלט)  | קומפ' | 47.00      | 230.00    | 10,810.00           |
| 41.01.1730                     | שלט אזהרה - לא לשתות ממי ההשקיה  | יח'   | 6.00       | 295.00    | 1,770.00            |
| 41.01.2114                     | שרוול מצינור פוליאיתילן 110 מ"מ דרג 10   | מטר   | 245.00     | 65.00     | 15,925.00           |
| 41.01.2384                     | צינור מתכת 4"  | מטר   | 20.00      | 105.00    | 2,100.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 01.41.01</b> |  |       |            |           | <b>2,838,299.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 020

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

| סעיף                                  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל              |
|---------------------------------------|---|-------|-------|----------|---------------------|
|                                       | <b>מהעברה</b>   |       |       |          | <b>2,838,299.00</b> |
| 41.01.5040                            | טיפול בשטח גינון ללא השקיה - גינון אקסטנסיבי (המדידה מתיחסת לדונם לחודש)  | דונם  | 73.00 | 120.00   | 8,760.00            |
| 41.01.5060                            | טיפול בשטח מגונן כולל מערכת השקיה - גינון אינטנסיבי (המדידה מתיחסת לדונם לחודש)   | דונם  | 18.00 | 210.00   | 3,780.00            |
| 41.01.9000                            | השקיה זמנית מדלגת. תכנון ע"י הקבלן באישור הפיקוח והתכנון. כולל ניוד המערכת בשטח ע"פ הצורך.  | דונם  | 27.00 | 2,500.00 | 67,500.00           |
| 41.01.9001                            | הדברת נביטות בלתי רצויות של שיטה מכחילה עד גובה 1.0 מ' בקיץ ובחורף למשך שנה בראונדאפ בריכוז של 10%                                | דונם  | 50.00 | 700.00   | 35,000.00           |
| 41.01.9005                            | עקירה, כריתה והטמנה באתר או פינוי לאתר מורשה של עצי שיטה מכחילה ופרקינסוניה שיכנית בעזרת מחפרון אופני עם כף דגם 4 J.C.B או מקביל. | י"ע   | 50.00 | 2,500.00 | 125,000.00          |
| 41.01.9006                            | עקירה, כריתה והטמנה באתר או פינוי לאתר מורשה של עצי שיטה מכחילה ופרקינסוניה שיכנית בעזרת מחפר הידראולי זחיל ( באגר ).             | י"ע   | 17.00 | 3,500.00 | 59,500.00           |
| <b>סה"כ 41.01 עבודות גינון והשקיה</b> |   |       |       |          | <b>3,137,839.00</b> |
|                                       |   |       |       |          |                     |
|                                       |   |       |       |          |                     |
| <b>סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה</b>    |   |       |       |          | <b>3,137,839.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 021

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                            | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל              |
|---------------------------------|---|-------|-----------|----------|---------------------|
| <b>פרק 51 עבודות סלילה</b>      |   |       |           |          |                     |
| <b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה</b> |   |       |           |          |                     |
| 51.01.0030                      | פירוק אספלט, בעובי 15.1-30.0 ס"מ.   | מ"ר   | 41,700.00 | 13.00    | 542,100.00          |
| 51.01.0110                      | פירוק אבני שפה מכל סוג.   | מטר   | 15,300.00 | 10.00    | 153,000.00          |
| 51.01.0240                      | עקירת עצים מכל סוג.   | יח'   | 68.00     | 195.00   | 13,260.00           |
| 51.01.0294                      | העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 3.5 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית. ע"פ מפרט מיוחד. | יח'   | 2.00      | 1,650.00 | 3,300.00            |
| 51.01.0296                      | אקלום עץ בוגר מגודל 2 (לאחר חפירה ו"אירגוז" בית השורשים) מעקב והשקיה למשך 4 חודשים, פעם בשבוע לפחות.  | יח'   | 2.00      | 305.00   | 610.00              |
| 51.01.0350                      | התאמת תאי ביקורת מכל סוג ללא פירוק תקרה.  | יח'   | 100.00    | 430.00   | 43,000.00           |
| 51.01.0360                      | התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.   | יח'   | 25.00     | 530.40   | 13,260.00           |
| 51.01.0370                      | התאמת קולטן תא יחיד.  | יח'   | 66.00     | 465.00   | 30,690.00           |
| 51.01.0380                      | תוספת מחיר לסעיף 51.01.0370 עבור כל תא נוסף צמוד לתא קליטה ראשי   | יח'   | 66.00     | 300.00   | 19,800.00           |
| 51.01.0740                      | פירוק גדר רשת מכל סוג.  | מטר   | 35.00     | 10.70    | 374.50              |
| 51.01.0750                      | פירוק גדר סבכה מכל סוג.   | מטר   | 90.00     | 21.00    | 1,890.00            |
| 51.01.0810                      | פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.  | מטר   | 11,600.00 | 18.60    | 215,760.00          |
| 51.01.0990                      | פירוק עמודים מכל סוג.   | יח'   | 5.00      | 54.00    | 270.00              |
| 51.01.1005                      | פירוק והתקנה מחדש של עמודי תחום שבת   | יח'   | 5.00      | 110.00   | 550.00              |
| 51.01.1060                      | חישוף השטח ועירום זמני  | מ"ר   | 87,298.00 | 1.70     | 148,406.60          |
| 51.01.1061                      | חישוף השטח וסילוקו  | מ"ר   | 2,745.00  | 2.50     | 6,862.50            |
| 51.01.1170                      | פירוק מעקה בטיחות מכל סוג שהוא, מבטון מזוין.  | מטר   | 4,800.00  | 70.00    | 336,000.00          |
| <b>להעברה בתת פרק 51.01</b>     |   |       |           |          | <b>1,529,133.60</b> |

31/12/2020  
דף מס': 022

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל              |
|---------------------|---|-------|-----------|----------|---------------------|
|                     | <b>מהעברה</b>   |       |           |          | <b>1,529,133.60</b> |
| 51.01.1200          | פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין כולל ניסור עבור החלק העליון של המעקה                                   | מ"ק   | 261.00    | 250.00   | 65,250.00           |
| 51.01.1249          | פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה   | קומפ' | 2.00      | 1,390.00 | 2,780.00            |
| 51.01.1305          | פירוק שלט/תמרור עם עמוד אחד   | יח'   | 20.00     | 48.00    | 960.00              |
| 51.01.1345          | פירוק שלט/תמרור עם שני עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים)   | יח'   | 7.00      | 110.00   | 770.00              |
| 51.01.1350          | פירוק שלט/תמרור עם שלושה עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים) | יח'   | 4.00      | 150.00   | 600.00              |
| 51.01.1422          | חציבת פתח בשטח עד 0.4 מ"ר בקיר בטון בעובי עד 20 ס"מ   | יח'   | 19.00     | 490.00   | 9,310.00            |
| 51.01.9000          | פירוק זהיר והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין בתחום הגשר ופלטת הגישה תוך שמירה על ברזלים קיימים על ידי לחץ מים. | מ"ק   | 189.00    | 1,000.00 | 189,000.00          |
| 51.01.9001          | פירוק זהיר של תפר קיים  | מטר   | 87.00     | 500.00   | 43,500.00           |
| 51.01.9002          | קידוח יהלום בקוטר 8" בקיר עובי מ- 61 ס"מ עד 100 ס"מ   | יח'   | 30.00     | 920.00   | 27,600.00           |
| 51.01.9003          | גידור זמני סביב עצים קיימים לפי הפירוט במפרט המיוחד   | מטר   | 382.00    | 115.00   | 43,930.00           |
| 51.01.9004          | גדר רשת כתומה להקפת גזעי העצים לשימור, בגובה 1.0 מ', כולל עיגון.  | מטר   | 766.00    | 50.00    | 38,300.00           |
| <b>1,951,133.60</b> | <b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה</b>   |       |           |          |                     |
|                     | <b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>  |       |           |          |                     |
| 51.02.0010          | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לאזורי מילוי  | מ"ק   | 16,300.00 | 19.00    | 309,700.00          |
| 51.02.0020          | חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.   | מ"ק   | 1,200.00  | 20.00    | 24,000.00           |
| 51.02.0030          | תוספת למחיר החפירה לאורך הדרך עבור חפירת תעלות  | מ"ק   | 2,600.00  | 12.00    | 31,200.00           |
| 51.02.0040          | הידוק קרקע יסוד מקורית  | מ"ר   | 70,960.00 | 2.70     | 191,592.00          |
| <b>556,492.00</b>   | <b>להעברה בתת פרק 01.51.02</b>  |       |           |          |                     |

31/12/2020  
דף מס': 023

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל       |
|------------|--|-------|-----------|--------|--------------|
|            | מהעברה   |       |           |        | 556,492.00   |
| 51.02.0041 | הידוק קרקע יסוד מקורית (עיבוד שתית לעומק 40 ס"מ), כמפורט במפרט המיוחד          | מ"ר   | 12,600.00 | 7.30   | 91,980.00    |
| 51.02.0050 | שברי אבן ("בקלש").   | מ"ק   | 26.00     | 105.00 | 2,730.00     |
| 51.02.0060 | הידוק מבוקר  | מ"ק   | 16,299.00 | 5.60   | 91,274.40    |
| 51.02.0080 | מילוי מובא.  | מ"ק   | 32,100.00 | 50.00  | 1,605,000.00 |
| 51.02.0083 | מילוי מובא להחלפת קרקע   | מ"ק   | 310.00    | 55.00  | 17,050.00    |
| 51.02.0110 | חפירה למבנים/מעברים תחתיים   | מ"ק   | 7,812.00  | 22.00  | 171,864.00   |
| 51.02.0120 | הכנת תחתית החפירה למבנים/מעברים תחתיים והידוקה                                 | מ"ר   | 964.00    | 6.10   | 5,880.40     |
| 51.02.0130 | מילוי חוזר למבנים/מעברים תחתיים והידוקו  | מ"ק   | 694.00    | 11.00  | 7,634.00     |
| 51.02.0140 | מילוי מובא למבנים/מעברים תחתיים (חומר א)                                       | מ"ק   | 5,500.00  | 65.00  | 357,500.00   |
| 51.02.0180 | חפירה למבני גשרים וקירות תמך.  | מ"ק   | 35,972.00 | 31.00  | 1,115,132.00 |
| 51.02.0190 | הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה                              | מ"ר   | 15,724.00 | 6.10   | 95,916.40    |
| 51.02.0200 | מילוי חוזר למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה                                     | מ"ק   | 8,416.00  | 11.00  | 92,576.00    |
| 51.02.0210 | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר א)                                     | מ"ק   | 10,284.00 | 65.00  | 668,460.00   |
| 51.02.0220 | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר ב)                                     | מ"ק   | 23,538.00 | 65.00  | 1,529,970.00 |
| 51.02.9000 | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לעירום זמני לשימוש בהתאם להחלטת המפקח בשטח | מ"ק   | 5,800.00  | 19.00  | 110,200.00   |
|            | סה"כ 51.02 עבודות עפר  |       |           |        | 6,519,659.20 |
|            | <u>תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות</u><br><u>אגו"מ</u>                          |       |           |        |              |
| 51.03.0010 | מצע סוג א'   | מ"ק   | 22,250.00 | 120.00 | 2,670,000.00 |
|            | להעברה בתת פרק 01.51.03  |       |           |        | 2,670,000.00 |

31/12/2020  
דף מס': 024

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות       | מחיר   | סך הכל               |
|------------|--|-------|------------|--------|----------------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |            |        | <b>2,670,000.00</b>  |
| 51.03.0068 | השלמת מצע א בשולים בעובי עד 12 ס"מ .<br>העבודה כוללת חרישת שכבה קיימת ,<br>הספקת מצע , ערבוב החומר , הרטבה<br>והידוק . | מ"ר   | 750.00     | 18.00  | 13,500.00            |
| 51.03.0080 | תשתית אגו"מ.   | מ"ק   | 510.00     | 175.00 | 89,250.00            |
|            | <b>סה"כ 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b>  |       |            |        | <b>2,772,750.00</b>  |
|            | <b><u>תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות</u></b><br><b><u>במיסעות</u></b>  |       |            |        |                      |
| 51.04.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10  | מ"ר   | 82,900.00  | 30.00  | 2,487,000.00         |
| 51.04.0130 | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10  | מ"ר   | 45,000.00  | 36.00  | 1,620,000.00         |
| 51.04.0160 | תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10  | מ"ר   | 330.00     | 41.00  | 13,530.00            |
| 51.04.0170 | תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10  | מ"ר   | 69,200.00  | 41.00  | 2,837,200.00         |
| 51.04.0274 | תא"צ 25 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10  | מ"ר   | 11,500.00  | 50.00  | 575,000.00           |
| 51.04.0340 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10  | מ"ר   | 113,950.00 | 34.00  | 3,874,300.00         |
| 51.04.0376 | תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן #PG70-10  | מ"ר   | 12,230.00  | 42.00  | 513,660.00           |
| 51.04.0380 | תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10  | טון   | 11,060.00  | 285.00 | 3,152,100.00         |
| 51.04.0492 | תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10  | מ"ר   | 9,900.00   | 29.00  | 287,100.00           |
| 51.04.0991 | תא"מ 19 (S) בעובי 6 ס"מ עם אגרגט<br>גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10   | מ"ר   | 210.00     | 38.00  | 7,980.00             |
| 51.04.1050 | תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס<br>בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10  | מ"ר   | 210.00     | 33.00  | 6,930.00             |
| 51.04.1081 | תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס<br>בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10  | מ"ר   | 6,050.00   | 41.00  | 248,050.00           |
|            | <b>להעברה בתת פרק 51.04</b>  |       |            |        | <b>15,622,850.00</b> |



31/12/2020  
דף מס': 025

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות       | מחיר     | סך הכל               |
|------------|--|-------|------------|----------|----------------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |            |          | <b>15,622,850.00</b> |
| 51.04.1161 | תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10                                    | מ"ר   | 127,870.00 | 54.00    | 6,904,980.00         |
| 51.04.1215 | תאמ"א 12.5 ש' (S.M.A) בעובי 4 ס"מ עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.                               | מ"ר   | 9,900.00   | 44.00    | 435,600.00           |
| 51.04.1470 | ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.5-0.25 ק"ג/מ"ר.  | מ"ר   | 557,480.00 | 1.20     | 668,976.00           |
| 51.04.1480 | ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.   | מ"ר   | 70,670.00  | 1.50     | 106,005.00           |
| 51.04.1520 | קרצוף אספלט לעומק עד 2.0 ס"מ.  | מ"ר   | 127,870.00 | 3.00     | 383,610.00           |
| 51.04.1539 | קרצוף אספלט לעומק 4.1 - 8.0 ס"מ.   | מ"ר   | 33,390.00  | 5.90     | 197,001.00           |
| 51.04.1544 | קרצוף אספלט לעומק 10.1 - 12.0 ס"מ  | מ"ר   | 53,170.00  | 7.60     | 404,092.00           |
|            | <b>סה"כ 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</b>  |       |            |          | <b>24,723,114.00</b> |
|            | <b><u>תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</u></b>   |       |            |          |                      |
| 51.05.0715 | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.               | מטר   | 40.00      | 425.00   | 17,000.00            |
| 51.05.0735 | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.               | מטר   | 780.00     | 715.00   | 557,700.00           |
| 51.05.0775 | צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.                    | מטר   | 15.00      | 1,450.00 | 21,750.00            |
| 51.05.1251 | תא בקרה מלבני במידות 100X100 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח'   | 5.00       | 4,950.00 | 24,750.00            |
| 51.05.1263 | תוספת למחיר תא מלבני 100X100 ס"מ עבור מכסה רשת כובע במקום תקרה מבטון ומכסה.                                | יח'   | 5.00       | 1,420.00 | 7,100.00             |
|            | <b>להעברה בתת פרק 01.51.05</b>   |       |            |          | <b>628,300.00</b>    |

31/12/2020  
דף מס': 026

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|--------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |        |           | 628,300.00   |
| 51.05.1271 | תא בקרה מלבני במידות 100X120 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.                      | יח'   | 1.00   | 5,220.00  | 5,220.00     |
| 51.05.1391 | תא בקרה מלבני במידות 150X180 ס"מ ובעומק עד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.                      | יח'   | 1.00   | 11,640.00 | 11,640.00    |
| 51.05.1977 | רשת לקליטת מי נגר במידות 100X120 ס"מ לתא מלבני  | יח'   | 1.00   | 3,700.00  | 3,700.00     |
| 51.05.1991 | תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 40 ס"מ  | יח'   | 10.00  | 7,900.00  | 7,900.00     |
| 51.05.2003 | תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על מובל ניקוז קיים   | יח'   | 1.00   | 1,600.00  | 1,600.00     |
| 51.05.2093 | תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק עד 1 מ', | מכלול | 34.00  | 1,520.00  | 51,680.00    |
| 51.05.2097 | תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל עם אבן צד, בעומק עד 1 מ'.  | מכלול | 4.00   | 2,310.00  | 9,240.00     |
| 51.05.2161 | תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק עד 2 מ'           | מכלול | 22.00  | 6,080.00  | 133,760.00   |
| 51.05.2163 | תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 2.01 ועד 3 מ' | מכלול | 1.00   | 5,880.00  | 5,880.00     |
| 51.05.2567 | תעלת ניקוז ברוחב(פנים) 30 ס"מ עם מכסה   | מטר   | 530.00 | 1,130.00  | 598,900.00   |
| 51.05.2724 | מרצפי בטון מזוין מסוג ב-20 בעובי כלשהו  | מ"ק   | 10.00  | 860.00    | 8,600.00     |
| 51.05.2743 | תוספת מחיר ליציקת מרצפים מבטון עבור חיפוי באבן ריפ-רפ   | מ"ר   | 60.00  | 140.00    | 8,400.00     |
|            | להעברה בתת פרק 01.51.05   |       |        |           | 1,474,820.00 |

31/12/2020  
דף מס': 027

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל       |
|------------|--|-------|----------|----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |          |          | 1,474,820.00 |
| 51.05.9001 | חיבור קו ניקוז מבטון בכל קוטר לתעלת קיימת.   | מכלול | 4.00     | 1,000.00 | 4,000.00     |
| 51.05.9002 | תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 100 ס"מ  | יח'   | 1.00     | 1,200.00 | 1,200.00     |
|            | <b>סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b>  |       |          |          | 1,480,020.00 |
|            | <b>תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>  |       |          |          |              |
| 51.06.0010 | אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 160.00   | 80.00    | 12,800.00    |
| 51.06.0031 | אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה   | מטר   | 100.00   | 68.00    | 6,800.00     |
| 51.06.0055 | אבן גן בגוון כורכרי במידות 15/20/60 ס"מ  | מטר   | 150.00   | 125.00   | 18,750.00    |
| 51.06.0112 | אבן שפה מנקזת 18/20 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 1,060.00 | 86.00    | 91,160.00    |
| 51.06.0120 | אבן אי-תנועה 23/23 ס"מ בגוון אפור  | מטר   | 520.00   | 81.00    | 42,120.00    |
| 51.06.0210 | ראש אי מבטון מזוין.  | יח'   | 4.00     | 400.00   | 1,600.00     |
| 51.06.0451 | אבן משתלבת מלבנית 10/20/6 ס"מ ו/או 20/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני                                  | מ"ר   | 1,600.00 | 80.00    | 128,000.00   |
| 51.06.0540 | אבן סימון והכוונה לעוורים (בליטות או פסים) 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור או צבעוני                         | מ"ר   | 7.00     | 150.00   | 1,050.00     |
| 51.06.0544 | אבן משתלבת מסותתת במידות 13.5/14.5/7 ס"מ   | מ"ר   | 80.00    | 140.00   | 11,200.00    |
|            | <b>סה"כ 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>  |       |          |          | 313,480.00   |
|            | <b>תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>  |       |          |          |              |
| 51.31.2002 | שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)  | מ"ר   | 73.00    | 590.00   | 43,070.00    |
| 51.31.2003 | שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים) | מ"ר   | 45.00    | 610.00   | 27,450.00    |
| 51.31.2040 | מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).  | מ"ר   | 285.00   | 680.00   | 193,800.00   |
|            | <b>להעברה בתת פרק 01.51.31</b>   |       |          |          | 264,320.00   |

31/12/2020  
דף מס': 028

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|------------|---|-------|-----------|----------|-------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |           |          | <b>264,320.00</b> |
| 51.31.2090 | תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2   | מ"ר   | 63.00     | 57.00    | 3,591.00          |
| 51.31.2100 | תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2                               | מ"ר   | 6.00      | 72.00    | 432.00            |
| 51.31.2202 | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "3, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור                                  | מטר   | 241.00    | 61.00    | 14,701.00         |
| 51.31.2205 | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "4, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור                                  | מטר   | 14.00     | 92.00    | 1,288.00          |
| 51.31.2208 | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "6, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור                                  | מטר   | 58.00     | 130.00   | 7,540.00          |
| 51.31.2300 | תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים  | מ"ר   | 1.00      | 520.00   | 520.00            |
| 51.31.5250 | פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.  | יח'   | 10.00     | 2,990.00 | 29,900.00         |
| 51.31.5285 | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "3 בכל גובה  | יח'   | 8.00      | 20.00    | 160.00            |
| 51.31.5290 | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "4 בכל גובה  | יח'   | 2.00      | 23.00    | 46.00             |
| 51.31.5295 | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "6 בכל גובה  | יח'   | 8.00      | 28.00    | 224.00            |
|            | <b>סה"כ 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>   |       |           |          | <b>322,722.00</b> |
|            | <b>תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים</b>   |       |           |          |                   |
| 51.32.1730 | קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד-רכיבי בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים  | מטר   | 10,893.00 | 2.20     | 23,964.60         |
| 51.32.1775 | קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12 חודשים | מטר   | 10,050.00 | 2.90     | 29,145.00         |
|            | <b>להעברה בתת פרק 51.32</b>   |       |           |          | <b>53,109.60</b>  |

31/12/2020  
 דף מס': 029

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל              |
|------------|---|-------|----------|----------|---------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |          |          | <b>53,109.60</b>    |
| 51.32.1795 | צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים | מ"ר   | 1,601.00 | 18.00    | 28,818.00           |
| 51.32.2640 | צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים   | מטר   | 215.00   | 3.60     | 774.00              |
|            | <b>סה"כ 51.32 עבודות סימון כבישים</b>   |       |          |          | <b>82,701.60</b>    |
|            | <b>תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות</b>   |       |          |          |                     |
| 51.33.1520 | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)                     | מטר   | 3,990.00 | 145.00   | 578,550.00          |
| 51.33.1532 | מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)             | מטר   | 2,420.00 | 360.00   | 871,200.00          |
| 51.33.1536 | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)                     | מטר   | 3,020.00 | 260.00   | 785,200.00          |
| 51.33.1768 | פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מטר   | יח'   | 12.00    | 2,860.00 | 34,320.00           |
| 51.33.1850 | מעבר ממעקה בטון למעקה Super-Rail ולהיפך   | יח'   | 10.00    | 800.00   | 8,000.00            |
| 51.33.1860 | פרט מעבר מפרופיל A לפרופיל B  | יח'   | 10.00    | 620.00   | 6,200.00            |
| 51.33.2011 | פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n למעקה בטון עם פרופיל Step   | יח'   | 17.00    | 3,980.00 | 67,660.00           |
| 51.33.4000 | גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.10 מ'  | מטר   | 2,281.00 | 245.00   | 558,845.00          |
| 51.33.4010 | גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.20 מ'  | מטר   | 551.00   | 265.00   | 146,015.00          |
| 51.33.4650 | מאחז יד בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור, לרבות עיגון לקיר או לקרקע ורוזטות סגירה.  | מטר   | 200.00   | 230.00   | 46,000.00           |
| 51.33.9000 | מעקה לגשרי הולכי רגל  | מטר   | 1,439.00 | 300.00   | 431,700.00          |
|            | <b>סה"כ 51.33 מעקות וגדרות בטיחות</b>   |       |          |          | <b>3,533,690.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 030

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר      | סך הכל               |
|---|---|-------|----------|-----------|----------------------|
| <b>תת פרק 51.36 מעקות בטיחות בטון</b>       |   |       |          |           |                      |
| 51.36.0140                                  | מעקה בטון מטיפוס STEP - חתך טיפוי                               | מטר   | 2,220.00 | 345.00    | 765,900.00           |
| 51.36.0500                                  | תוספת מחיר עבור פתח למעבר בעלי חיים באורך 1.0 מ' ובגובה 7.5 ס"מ | יח'   | 120.00   | 160.00    | 19,200.00            |
|   |   |       |          |           | <b>785,100.00</b>    |
| <b>סה"כ 51.36 מעקות בטיחות בטון</b>         |   |       |          |           |                      |
| <b>תת פרק 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה</b> |   |       |          |           |                      |
| 51.37.0265                                  | סופג אנרגיה ברמת תפקוד 110 קמ"ש לרבות תשתית אספלטית             | יח'   | 2.00     | 55,520.00 | 111,040.00           |
|   |   |       |          |           | <b>111,040.00</b>    |
| <b>סה"כ 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה</b>   |   |       |          |           |                      |
|   |   |       |          |           | <b>42,595,410.40</b> |
| <b>סה"כ 51 עבודות סלילה</b>                 |   |       |          |           |                      |

31/12/2020  
 דף מס': 031

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף                                  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר   | סך הכל          |
|---------------------------------------|---|-------|-------|--------|-----------------|
| <b>פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים</b>  |   |       |       |        |                 |
| <b>תת פרק 57.03 מערכות ביוב</b>       |   |       |       |        |                 |
| 57.03.0070                            | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.                    | מטר   | 5.00  | 160.00 | 800.00          |
| 57.03.0134                            | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | מטר   | 20.00 | 280.00 | 5,600.00        |
| <b>סה"כ 57.03 מערכות ביוב</b>         |   |       |       |        | <b>6,400.00</b> |
| <b>סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים</b> |   |       |       |        | <b>6,400.00</b> |





31/12/2020  
דף מס': 033

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
פרק 71 מתרסים להנחתת רעש

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר      | סך הכל              |
|--|--|-------|----------|-----------|---------------------|
| <b>פרק 71 מתרסים להנחתת רעש</b>              |  |       |          |           |                     |
| <b>תת פרק 71.01 אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b> |  |       |          |           |                     |
| 71.01.0080                                   | עמודי הפלדה לקיר אקוסטי מסוג 240 HEA, כולל פלטת פלדה בבסיס העמוד, בורגי עיגון, אומים וכו' לרבות גיליון בחם לפי ת"י 918 וצביעה על גבי הגיליון.  | טון   | 158.00   | 14,700.00 | 2,322,600.00        |
| 71.01.0090                                   | קיר אקוסטי מלוחות שקופים בעובי 20 מ"מ מוגן UV משני הצדדים מורכב על עמודי פלדה באמצעות מחברי מתכת בצורת "אומגה" רצועות ניאופרן 30/12 ס"מ בעובי 3 מ"מ, ברגים 1/4" מטפוס "מהדק עצמי" וכל יתר האביזרים הדרושים לקבלת קיר אקוסטי מושלם מורכב במקום. | מ"ר   | 1,137.00 | 600.00    | 682,200.00          |
| 71.01.0185                                   | קירות אקוסטיים סופגי רעש מפנלים מורכבים מבטון מזויין וחומר סופג רעש  | מ"ר   | 8,853.00 | 470.00    | 4,160,910.00        |
|  |  |       |          |           | <b>7,165,710.00</b> |
| <b>סה"כ 71.01 אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>   |  |       |          |           |                     |
|  |  |       |          |           | <b>7,165,710.00</b> |
| <b>סה"כ 71 מתרסים להנחתת רעש</b>             |  |       |          |           |                     |

31/12/2020  
 דף מס': 034

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
 מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  
 פרק 90 גשרי שילוט

| סעיף                                      | תאור   | יחידה | כמות | מחיר         | סך הכל                |
|---|--------|-------|------|--------------|-----------------------|
| <b>פרק 90 גשרי שילוט</b>                  |        |       |      |              |                       |
| <b>תת פרק 90.10 גשרי שילוט</b>            |        |       |      |              |                       |
| 90.10.0001                                | SC-045 | יח'   | 1.00 | 335,391.85   | 335,391.85            |
| 90.10.0002                                | SG-140 | יח'   | 1.00 | 603,711.08   | 603,711.08            |
| 90.10.0003                                | SG-138 | יח'   | 1.00 | 834,737.72   | 834,737.72            |
| 90.10.0004                                | SG-139 | יח'   | 1.00 | 1,038,332.29 | 1,038,332.29          |
| 90.10.0005                                | SC-046 | יח'   | 1.00 | 335,391.85   | 335,391.85            |
| 90.10.0006                                | SG-148 | יח'   | 1.00 | 549,705.33   | 549,705.33            |
| 90.10.0007                                | SG-147 | יח'   | 1.00 | 638,777.95   | 638,777.95            |
| 90.10.0008                                | SG-143 | יח'   | 1.00 | 928,371.16   | 928,371.16            |
| <b>סה"כ 90.10 גשרי שילוט</b>              |        |       |      |              | <b>5,264,419.23</b>   |
|   |        |       |      |              |                       |
| <b>סה"כ 90 גשרי שילוט</b>                 |        |       |      |              | <b>5,264,419.23</b>   |
| <b>סה"כ כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330</b> |        |       |      |              | <b>100,088,422.53</b> |

31/12/2020  
דף מס': 035

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סעיף                                      | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל               |
|---|---|-------|----------|----------|----------------------|
| <b>פרק 02 עבודות בטון באתר</b>            |   |       |          |          |                      |
| <b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b> |   |       |          |          |                      |
| 02.01.0010                                | בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים  | מ"ק   | 807.00   | 530.00   | 427,710.00           |
| 02.01.0030                                | בסיסי בטון לעמודי תאורה מבטון ב-30 בגדלים כלשהם, משולבים בתוך קירות   | מ"ק   | 10.00    | 1,380.00 | 13,800.00            |
| 02.01.0040                                | יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 563.00   | 1,020.00 | 574,260.00           |
| 02.01.0050                                | ראשי כלונסאות מבטון ב-30 בחתכים כלשהם   | מ"ק   | 592.00   | 1,050.00 | 621,600.00           |
| 02.01.0100                                | קירות ציפוי מבטון ב-30 בעוביים כלשהם, יצוקות כנגד כלונסאות וביניהם (העובי לחישוב הינו אך ורק העובי התיאורטי המסומן בתוכניות מפני הקיר לפני מישור כלונסאות הדיפון, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות קידוח ועיגון הקוצים לכלונסאות. | מ"ק   | 270.00   | 1,490.00 | 402,300.00           |
| 02.01.0270                                | כרכובים מבטון ב-30 יצוקים   | מ"ק   | 115.00   | 1,400.00 | 161,000.00           |
| 02.01.0280                                | קורות עליונות והגבהות מבטון ב-30, בחתכים כלשהם  | מ"ק   | 25.00    | 1,330.00 | 33,250.00            |
| 02.01.0335                                | השלמות יציקה במסעות גשרים מבטון ב-50 בלתי מתכווץ לחיבור בין קטעי מסעה קיימים  | מ"ק   | 23.00    | 1,670.00 | 38,410.00            |
| 02.01.0490                                | קירות מבטון ב-30 בעובי 40 ס"מ   | מ"ק   | 97.00    | 1,245.00 | 120,765.00           |
| 02.01.0660                                | קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 535.00   | 1,190.00 | 636,650.00           |
| 02.01.0670                                | מפתן פילוס לקיר קרקע משורין   | מ"ק   | 23.00    | 1,130.00 | 25,990.00            |
| 02.01.0683                                | בלוק קצה בטון ב-30, אלמנט מעבר בין מעקה הגשר למעקה הכביש לרבות כל רכיבי האלמנט, מערכת הביסוס ואביזרים לחיבור המעקה  | קומפ' | 3.00     | 5,970.00 | 17,910.00            |
| 02.01.0712                                | מרצפי בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים   | מ"ק   | 3,666.00 | 1,040.00 | 3,812,640.00         |
| 02.01.0713                                | קירות בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים   | מ"ק   | 3,023.00 | 1,180.00 | 3,567,140.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 02.01</b>               |   |       |          |          | <b>10,453,425.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 036

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל               |
|------------|---|-------|----------|----------|----------------------|
|            | מהעברה  |       |          |          | 10,453,425.00        |
| 02.01.0720 | רולקות בטון ב- 30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ   | מטר   | 7,656.00 | 12.40    | 94,934.40            |
| 02.01.0740 | תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30  | מ"ק   | 8,819.00 | 36.00    | 317,484.00           |
| 02.01.0790 | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עשויות גומי, חומרים פולימרים או חומרים אחרים ובעלות מעטה צורני דמוי אבן חאמי או צורה אחרת על פי דרישות המתכנן. | מ"ר   | 2,042.00 | 75.00    | 153,150.00           |
| 02.01.0802 | בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)  | מ"ק   | 786.00   | 325.00   | 255,450.00           |
| 02.01.0824 | מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ-500W לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכול הקטרים והאורכים   | טון   | 1,554.00 | 4,130.00 | 6,418,020.00         |
| 02.01.0981 | נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר 3" ובאורך עד 0.5 מ'  | יח'   | 2,370.00 | 23.00    | 54,510.00            |
| 02.01.0982 | נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר 3" באורך מ- 0.51 עד 0.8 מ'   | יח'   | 55.00    | 25.00    | 1,375.00             |
| 02.01.1015 | תוספת מחיר לנקזים בקוטר 3" עבור כיס חצץ בגב הקיר  | יח'   | 2,370.00 | 21.00    | 49,770.00            |
| 02.01.1033 | נקז אנכי כולל צינור שרשורי מחורר בקוטר 75 מ"מ, לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני  | מטר   | 350.00   | 78.00    | 27,300.00            |
| 02.01.1060 | סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר   | מטר   | 4,899.00 | 31.00    | 151,869.00           |
| 02.01.1080 | מוטות מייתדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 1,083.00 | 31.00    | 33,573.00            |
| 02.01.1082 | מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 16 מ"מ   | יח'   | 4,984.00 | 37.00    | 184,408.00           |
| 02.01.1100 | מוטות מייתדים בקוטר 20 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 112.00   | 44.00    | 4,928.00             |
| 02.01.1120 | מוטות מייתדים בקוטר 25 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 8,341.00 | 48.00    | 400,368.00           |
| 02.01.9001 | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות פלדה עם גמר "קורדרו" שבור" אנכי, לפי פרט אדריכלי   | מ"ר   | 1,150.00 | 70.00    | 80,500.00            |
|            | <b>להעברה בתת פרק 02.02.01</b>  |       |          |          | <b>18,681,064.40</b> |





31/12/2020  
דף מס': 039

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף                                    | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|---|---|-------|-----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 08 מתקני חשמל ובקרה</b>          |   |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 08.01 מתקני חשמל ובקרה</b>    |   |       |           |          |                   |
| 08.01.2430                              | עמוד רמזור מגולוון עם הכנה לזרוע שוט באורך 3.0 מ' עד 5.5 מ' כולל ברגים לחיזוק הזרוע   | יח'   | 1.00      | 2,690.00 | 2,690.00          |
| 08.01.2520                              | זרוע שוט באורך 4.5 מ'   | יח'   | 1.00      | 1,320.00 | 1,320.00          |
|   |   |       |           |          | <b>4,010.00</b>   |
| <b>סה"כ 08.01 מתקני חשמל ובקרה</b>      |   |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה</b> |   |       |           |          |                   |
| 08.04.0010                              | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ  | מטר   | 11,370.00 | 38.00    | 432,060.00        |
| 08.04.0014                              | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ  | מטר   | 300.00    | 47.00    | 14,100.00         |
| 08.04.0050                              | תוספת מחיר לחפירה או חציבה עבור הרחבת החפירה לרוחב המאפשר התקנת קו חשמל ותקשורת למצלמות במרחק 30 ס"מ דופן. בין המערכות  | מטר   | 300.00    | 12.00    | 3,600.00          |
| 08.04.0070                              | חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים לעומק עד 150 ס"מ                         | מטר   | 370.00    | 77.00    | 28,490.00         |
| 08.04.0080                              | תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים מדרכות ו/או איי תנועה החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M והחזרת המצב לקדמותו כולל ופינוי עודפי חפירה                              | מטר   | 370.00    | 125.00   | 46,250.00         |
| 08.04.0120                              | חפירה ו/או חציבה 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 ב- 20 להגנת הצנרת | קומפ' | 113.00    | 300.00   | 33,900.00         |
| 08.04.0125                              | יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש לפי דרישת מנה"פ  | מ"ק   | 48.00     | 440.00   | 21,120.00         |
| 08.04.0150                              | עמוד סימון לחציית קו חשמל או תקשורת, בגובה 1 מ"א כמפורט במפרט הטכני   | יח'   | 10.00     | 180.00   | 1,800.00          |
|   |   |       |           |          | <b>581,320.00</b> |
| <b>להעברה בתת פרק 02.08.04</b>          |   |       |           |          |                   |

31/12/2020  
דף מס': 040

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|--------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |        |           | 581,320.00   |
| 08.04.0165 | תא בקרה לחשמל בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני  | יח'   | 9.00   | 1,890.00  | 17,010.00    |
| 08.04.0170 | תא בקרה לחשמל בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני   | יח'   | 71.00  | 2,460.00  | 174,660.00   |
| 08.04.0222 | תא בקרה מלבני לתקשורת מסחרית דגם 2A במידות פנימיות 143X 91 ס"מ ובעומק 227 ס"מ כמפורט במפרט הטכני  | יח'   | 8.00   | 6,940.00  | 55,520.00    |
| 08.04.0264 | תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס   | יח'   | 9.00   | 295.00    | 2,655.00     |
| 08.04.0266 | תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס  | יח'   | 71.00  | 405.00    | 28,755.00    |
| 08.04.0300 | משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ  | יח'   | 80.00  | 705.00    | 56,400.00    |
| 08.04.0308 | משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב למרכזיית תאורה במידות 400*250 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח, ימולא שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ | יח'   | 2.00   | 1,470.00  | 2,940.00     |
| 08.04.0328 | קידוח אופקי באורך עד 15 מ' כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני      | קומפ' | 1.00   | 12,050.00 | 12,050.00    |
| 08.04.0378 | קידוח אופקי באורך 25 מ' כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני         | קומפ' | 5.00   | 18,800.00 | 94,000.00    |
| 08.04.0424 | תוספת לקידוח בסעיף 08.04.0328 עבור כל מטר נוסף, מעל 15 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל. (עד אורך 24.99 מ')                                       | מטר   | 15.00  | 610.00    | 9,150.00     |
| 08.04.0442 | תוספת לקידוח בסעיף 08.04.0378 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל   | מטר   | 120.00 | 665.00    | 79,800.00    |
|            | להעברה בתת פרק 02.08.04   |       |        |           | 1,114,260.00 |



31/12/2020  
דף מס': 041

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר      | סך הכל       |
|------------|--|-------|-----------|-----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |           |           | 1,114,260.00 |
| 08.04.0470 | תוספת למחיר תא מעבר עבור ביצוע התא מעל קידוח אופקי, כולל חיתוך הצנרת, חיבור הצנרת לתא והעמקת התא לפי הנדרש                   | יח'   | 10.00     | 980.00    | 9,800.00     |
| 08.04.0571 | תכנון וביצוע יסוד בטון עגול לעמוד תאורה עד 12 מ'   | יח'   | 4.00      | 1,520.00  | 6,080.00     |
| 08.04.0631 | תכנון וביצוע יסוד לעמוד תאורה בגובה 18 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ'                                     | יח'   | 79.00     | 4,430.00  | 349,970.00   |
| 08.04.0664 | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים = יחידה)   | יח'   | 4.00      | 445.00    | 1,780.00     |
| 08.04.0696 | סט ברגי יסוד לעמוד פלדה 18 מטר גובה  | קומפ' | 79.00     | 1,070.00  | 84,530.00    |
| 08.04.0760 | כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית  | יח'   | 79.00     | 230.00    | 18,170.00    |
| 08.04.0808 | תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 30 מ' כמתואר במפרט הטכני  | יח'   | 11.00     | 15,200.00 | 167,200.00   |
| 08.04.0830 | בירגי יסוד לעמוד תאורה H.M. בגובה עד 45 מ' בהתאם למפרט ולתוכניות ובתאום עם מהנדס הקונסטרוקציה                                | יח'   | 11.00     | 6,000.00  | 66,000.00    |
| 08.04.0840 | משטח שרות וטיפול כולל דרך גישה, לעמוד תאורה H.M. בגובה עד 45 מ', משולי אספלט הכביש ועד העמוד                                 | מ"ר   | 1,100.00  | 160.00    | 176,000.00   |
| 08.04.1010 | צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ  | מטר   | 29,390.00 | 9.60      | 282,144.00   |
| 08.04.1084 | צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת. עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה | מטר   | 32,750.00 | 15.40     | 504,350.00   |
| 08.04.1104 | צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 63 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה | מטר   | 20,880.00 | 17.40     | 363,312.00   |
|            |  |       |           |           | 3,143,596.00 |

להעברה בתת פרק 02.08.04

31/12/2020  
דף מס': 042

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר      | סך הכל              |
|------------|---|-------|-----------|-----------|---------------------|
|            | מהעברה  |       |           |           | 3,143,596.00        |
| 08.04.1395 | צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשורית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשורית שביסוד המרכזיה - הכנה למוליך הארקה | מטר   | 400.00    | 6.00      | 2,400.00            |
| 08.04.1460 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור  | מטר   | 7,000.00  | 6.80      | 47,600.00           |
| 08.04.1475 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור  | מטר   | 1,760.00  | 11.40     | 20,064.00           |
| 08.04.1510 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר, כולל סופיות (מפצלת) מתכווצות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל  | מטר   | 1,550.00  | 45.00     | 69,750.00           |
| 08.04.1620 | כבל נחושת תת קרקעי מסוג N2XY-XLPE 50X 4 ממ"ר עבור חיבור חברת החשמל למרכזיית תאורה   | מטר   | 160.00    | 105.00    | 16,800.00           |
| 08.04.1820 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר  | מטר   | 11,800.00 | 19.30     | 227,740.00          |
| 08.04.2035 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 12 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר                                      | יח'   | 4.00      | 2,810.00  | 11,240.00           |
| 08.04.2135 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 18 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר                                      | יח'   | 34.00     | 12,640.00 | 429,760.00          |
| 08.04.2140 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 18 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 3 עד 4 מטר                                   | יח'   | 45.00     | 13,230.00 | 595,350.00          |
| 08.04.2170 | מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוון בעובי 4 מ"מ, לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל       | יח'   | 83.00     | 94.00     | 7,802.00            |
| 08.04.2410 | זרוע יחידה קונית, באורך אופקי עד 1.5 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני  | יח'   | 4.00      | 300.00    | 1,200.00            |
| 08.04.2510 | זרוע כפולה "מזלג" מפלדה מגולוונת, מתאימה לעמוד בגובה עד 18 מ'. הזרוע תהיה לפי תוכנית פרט באורך 1.5 מ'   | יח'   | 32.00     | 785.00    | 25,120.00           |
|            | <b>להעברה בתת פרק 02.08.04</b>  |       |           |           | <b>4,598,422.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 043

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל              |
|--------------------------------|--|-------|-------|-----------|---------------------|
|                                | מהעברה   |       |       |           | 4,598,422.00        |
| 08.04.2700                     | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 מ"מ לפנס אחד   | יח'   | 49.00 | 250.00    | 12,250.00           |
| 08.04.2710                     | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 מ"מ לשני פנסים   | יח'   | 32.00 | 320.00    | 10,240.00           |
| 08.04.2740                     | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 מ"מ לשלושה פנסים   | יח'   | 2.00  | 410.00    | 820.00              |
| 08.04.3030                     | טיפול של הקבלן מול ח"ח לביצוע חיבור חדש או הגדלת חיבור קיים ע"י חברת החשמל למתקן חשמל לתאורה, כולל תשלום עבור הבדיקות  | קומפ' | 2.00  | 2,230.00  | 4,460.00            |
| 08.04.3050                     | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך  | קומפ' | 2.00  | 2,280.00  | 4,560.00            |
| 08.04.3080                     | מכסה מגן ליסוד בטון עמוד תאורה מפח פלדה מגולוון בעובי 1.5 מ"מ מרותך לאומים בלבד, לרבות איטום שרוולים לכבלים עם חומר מקציף-להגנת יסודות בטון עמודי תאורה  | יח'   | 83.00 | 210.00    | 17,430.00           |
| 08.04.3140                     | חיבור מוליכי הארקה מנחושת ע"י ריתוך CADWELD ללא תלות בכמות המוליכים בחיבור   | קומפ' | 20.00 | 75.00     | 1,500.00            |
| 08.04.3260                     | תא מנייה (למדידה ואבטחה) ח"ח, עבור חיבור עד 3X400A עשוי ארונות פוליאסטר משוריין כולל מסגרת לביסוס וכל הנדרש להתקנת ציוד המדידה, בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם  | יח'   | 2.00  | 13,600.00 | 27,200.00           |
| 08.04.3830                     | עמוד תאורה בגובה 30 מ' מהדגם המאושר בנתיבי ישראל קוני רב צלעות מפלדה מגולוונת עם כתר יורד ל- 8 עד 10 פנסים העמוד עם גוף"ת וכל מרכיביו כולל את כל המערכות, הציוד והחומרים הדרושים להשלמת עמוד התאורה כנדרש במפרט הכללי לרבות בירגי יסוד וכל הבדיקות והאישורים | יח'   | 11.00 | 74,740.00 | 822,140.00          |
| 08.04.4335                     | יסוד בטון מזוין ב- 30 משותף למרכזיה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A  | קומפ' | 2.00  | 1,860.00  | 3,720.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 02.08.04</b> |  |       |       |           | <b>5,502,742.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 044

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל       |
|------------|--|-------|--------|-----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |        |           | 5,502,742.00 |
| 08.04.4380 | מרכזיה למאור חיבור עד 3X100A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכנית   | יח'   | 2.00   | 33,410.00 | 66,820.00    |
| 08.04.4460 | פילר מונים ח"ח, לחיבור עד 3X100A עשוי ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל קופסאות אבטחה עם מבטיחים למונים הכל בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם                                  | יח'   | 2.00   | 2,890.00  | 5,780.00     |
| 08.04.4470 | גומחת בטון מזויין ב-30 לפילר מונים ח"ח עבור חיבור 3X100A במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 200 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל הצבה וביסוס בהתאם לתוכנית ובתאום עם ח"ח ובאישור מנה"פ         | יח'   | 2.00   | 1,980.00  | 3,960.00     |
| 08.04.5010 | פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני   | קומפ' | 1.00   | 1,270.00  | 1,270.00     |
| 08.04.5045 | ניתוק ופירוק הזנות כולל כבל חשמל ומוליכי הארקה מהמרכזיה שפורקה וחיבורם למרכזיה במיקומה החדש כולל פירוקים, ניתוקים חיבורים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני קומפ' 2,110.00 | קומפ' | 1.00   | 2,110.00  | 2,110.00     |
| 08.04.5070 | פרוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד 18 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה מנה"פ יח' 435.00                      | יח'   | 366.00 | 435.00    | 159,210.00   |
| 08.04.5100 | פרוק יסוד בטון של עמוד קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת   | יח'   | 366.00 | 225.00    | 82,350.00    |
| 08.04.6340 | אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים  | יח'   | 5.00   | 300.00    | 1,500.00     |
| 08.04.6345 | בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל בהתאם למפרט              | יח'   | 5.00   | 600.00    | 3,000.00     |
|            |  |       |        |           | 5,828,742.00 |

להעברה בתת פרק 02.08.04

31/12/2020  
דף מס': 045

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל       |
|------------|--|-------|--------|-----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |        |           | 5,828,742.00 |
| 08.04.6520 | גוף תאורת דרכים מבוסס LED דגם 40 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 18,100 ל-22,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות  | יח'   | 4.00   | 3,330.00  | 13,320.00    |
| 08.04.6550 | גוף תאורת דרכים מבוסס LED דגם 61 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 32,100 ל-37,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות  | יח'   | 115.00 | 4,110.00  | 472,650.00   |
| 08.04.9002 | קופסה משוריינת אטומה או שווה איכות מאושרת, יעודית לבקרה בשילוב בתוך המעקה בטיחות, במידות 30X30 ס"מ בעומק 30 ס"מ  | יח'   | 59.00  | 550.00    | 32,450.00    |
| 08.04.9007 | בקר תאורה הנשלט ממרכז בקרה בתקשורת סלולארית המיועד להתקנה במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: SLC EN-Lumimaster המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב או שווה איכות וערך.  | יח'   | 2.00   | 11,000.00 | 22,000.00    |
| 08.04.9009 | מתאם תקשורת DALI קווי הכולל כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים: מתאם תקשורת DALI הכולל: 4 ערוצי תקשורת DALI לתפעול על עד 256 כתובות דיגיטליות, 8 כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: EN-CDC-Street המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב או שווה איכות. | יח'   | 2.00   | 5,400.00  | 10,800.00    |
| 08.04.9010 | מתאם תקשורת ייעודי 232/485 כולל תוכנה לבקר לתאורת רחובות, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: EN-INCOM-Street המשווק ע"י אנלטק בע"מ. או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב  | יח'   | 2.00   | 1,000.00  | 2,000.00     |
|            |  |       |        |           | 6,381,962.00 |

להעברה בתת פרק 02.08.04

31/12/2020  
דף מס': 046

נתיבים מהירים - מכרז ב- 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתרן 330 לחתרן 465  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף                                  | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל       |
|---------------------------------------|--|-------|--------|----------|--------------|
| מהעברה                                |  |       |        |          | 6,381,962.00 |
| 08.04.9011                            | יחידת REPEATER DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יח' קצה DALI ובאורך קו של עד 300 מטר, כדוגמת, דגם: EN-REP-DALI המשווק ע"י אנלטיק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב | יח'   | 4.00   | 1,100.00 | 4,400.00     |
| 08.04.9012                            | יחידת ספק כח DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI כדוגמת, דגם: EN-PS-DALI המשווק ע"י אנלטיק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב                          | יח'   | 3.00   | 1,100.00 | 3,300.00     |
| 08.04.9013                            | יחידת מיתוג וטלמטריה בתקשורת DALI המותקן במרכזיית התאורה או במגש ציוד לתפעול פנס LED, כדוגמת, דגם: EN-MES-DALI המשווק ע"י אנלטיק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב                          | יח'   | 119.00 | 450.00   | 53,550.00    |
| <b>סה"כ 08.04 מערכות ומתקני תאורה</b> |  |       |        |          | 6,443,212.00 |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
|                                       |  |       |        |          |              |
| <b>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה</b>       |  |       |        |          | 6,447,222.00 |

31/12/2020  
 דף מס': 047

**נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020**  
 מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
 פרק 09 עבודות טיח

| סעיף                           | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל           |
|--------------------------------|---|-------|--------|--------|------------------|
| <b>פרק 09 עבודות טיח</b>       |   |       |        |        |                  |
| <b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b> |   |       |        |        |                  |
| 09.01.9001                     | ציפוי כורכרי בהתזה על גבי קירות בטון עפ"י המופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני | מ"ר   | 640.00 | 100.00 | 64,000.00        |
| <b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>   |   |       |        |        | <b>64,000.00</b> |
| <b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>      |   |       |        |        | <b>64,000.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 048

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
 מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
 פרק 14 עבודות אבן

| סעיף                                 | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל            |
|--------------------------------------|---|-------|--------|--------|-------------------|
| <b>פרק 14 עבודות אבן</b>             |   |       |        |        |                   |
| <b>תת פרק 14.01 חיפוי קירות באבן</b> |   |       |        |        |                   |
| 14.01.8093                           | חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב | מ"ר   | 970.00 | 410.00 | 397,700.00        |
| 14.01.8138                           | חיפוי קירות בטון באלמנטים דמויי "ספיר" או שווה איכות מאושר      | מ"ר   | 164.00 | 355.00 | 58,220.00         |
|                                      |   |       |        |        | <b>455,920.00</b> |
| <b>סה"כ 14.01 חיפוי קירות באבן</b>   |   |       |        |        |                   |
|                                      |   |       |        |        | <b>455,920.00</b> |



31/12/2020  
 דף מס': 049

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
 מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
 פרק 19 מבני פלדה

| סעיף                           | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל            |
|--------------------------------|---|-------|-------|-----------|-------------------|
| <b>פרק 19 מבני פלדה</b>        |   |       |       |           |                   |
| <b>תת פרק 19.05 מסגרות חרש</b> |   |       |       |           |                   |
| 19.05.2080                     | מעקה גשר מפלדה מגולוונת לאורך שפות המסעה לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים   | טון   | 45.00 | 13,090.00 | 589,050.00        |
| 19.05.2170                     | קונסטרוקציית פלדה מגולוונת לקירות אקוסטיים עשויה פרופילים מסוגים שונים לרבות עמודים, מסגרות, פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים | טון   | 1.00  | 14,700.00 | 14,700.00         |
|                                |   |       |       |           | <b>603,750.00</b> |
| <b>סה"כ 19.05 מסגרות חרש</b>   |   |       |       |           |                   |
|                                |   |       |       |           | <b>603,750.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 050

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל       |
|---|--|-------|-----------|--------|--------------|
| <b>פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>       |  |       |           |        |              |
| <b>תת פרק 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b> |  |       |           |        |              |
| 23.01.0300  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 50 ס"מ        | מטר   | 192.00    | 315.00 | 60,480.00    |
| 23.01.0310  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 60 ס"מ        | מטר   | 1,090.00  | 370.00 | 403,300.00   |
| 23.01.0340  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 90 ס"מ        | מטר   | 3,337.00  | 740.00 | 2,469,380.00 |
| 23.01.0350  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 100 ס"מ       | מטר   | 250.00    | 810.00 | 202,500.00   |
| 23.01.0650  | צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"   | מטר   | 12,941.00 | 30.00  | 388,230.00   |
| 23.01.0690  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 50 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30  | מטר   | 192.00    | 7.90   | 1,516.80     |
| 23.01.0700  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 60 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30  | מטר   | 1,090.00  | 12.70  | 13,843.00    |
| 23.01.0730  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 90 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30  | מטר   | 3,337.00  | 24.00  | 80,088.00    |
| 23.01.0740  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 100 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30 | מטר   | 250.00    | 34.00  | 8,500.00     |
| <b>3,627,837.80</b>   | <b>סה"כ 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>                    |       |           |        |              |
| <b>3,627,837.80</b>   | <b>סה"כ 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>                       |       |           |        |              |

31/12/2020  
 דף מס': 051

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
 פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר  | סך הכל            |
|--|---|-------|-----------|-------|-------------------|
| <b>פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>       |   |       |           |       |                   |
| <b>תת פרק 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b> |   |       |           |       |                   |
| 40.01.0008                                   | חיפוי אדמה בעובי 40 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק | מ"ר   | 77,775.00 | 4.00  | 311,100.00        |
| 40.01.0012                                   | חיפוי מדרונות באדמה מיובאת                          | מ"ק   | 7,777.00  | 23.00 | 178,871.00        |
| 40.01.0300                                   | כיסוי שתילה.  | מ"ר   | 190.00    | 12.00 | 2,280.00          |
| <b>סה"כ 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>   |   |       |           |       | <b>492,251.00</b> |
|  |   |       |           |       |                   |
| <b>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>      |   |       |           |       | <b>492,251.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 052

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה

| סעיף                                     | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל              |
|--|---|-------|-----------|----------|---------------------|
| <b>פרק 41 עבודות גיבון והשקייה</b>       |   |       |           |          |                     |
| <b>תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקייה</b> |   |       |           |          |                     |
| 41.01.0030                               | הכשרת קרקע לגיבון-עיבוד קרקע                                      | מ"ר   | 97,220.00 | 1.20     | 116,664.00          |
| 41.01.0050                               | זיבול בזבל אורגני או בקומפוסט                                     | מ"ק   | 125.00    | 94.00    | 11,750.00           |
| 41.01.0055                               | זיבול קומפוסט שעבר תהליך קומפוזיציה בבורות לעצים                  | מ"ק   | 125.00    | 200.00   | 25,000.00           |
| 41.01.0295                               | צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 16 (כולל חפירה)                        | מטר   | 280.00    | 51.00    | 14,280.00           |
| 41.01.0340                               | צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 3,980.00  | 19.00    | 75,620.00           |
| 41.01.0350                               | צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 400.00    | 17.00    | 6,800.00            |
| 41.01.0360                               | צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 16,300.00 | 13.00    | 211,900.00          |
| 41.01.0370                               | צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 16,680.00 | 10.00    | 166,800.00          |
| 41.01.0380                               | צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 17,500.00 | 8.00     | 140,000.00          |
| 41.01.0385                               | צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                         | מטר   | 8,900.00  | 5.00     | 44,500.00           |
| 41.01.0520                               | צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל"ש מרווח כל 1.0 מ'        | מטר   | 49,250.00 | 3.60     | 177,300.00          |
| 41.01.0680                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 32 מ"מ דרג 4                            | מטר   | 60.00     | 10.80    | 648.00              |
| 41.01.0690                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 25 מ"מ דרג 4                            | מטר   | 20.00     | 9.20     | 184.00              |
| 41.01.0770                               | ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל כ- 110/114/34 מ"מ                   | יח'   | 28.00     | 3,780.00 | 105,840.00          |
| 41.01.0840                               | ראש מערכת סטנדרט 1.5" לטפטוף                                      | יח'   | 14.00     | 6,070.00 | 84,980.00           |
| 41.01.0913                               | מד מים רב זרמי 1.5" + פלט חשמלי, לחיבור במקור מים, כולל ארגז הגנה | יח'   | 14.00     | 1,390.00 | 19,460.00           |
| 41.01.0930                               | מגוף ברונזה לגיבון 1.5" + אנטי ואקום                              | יח'   | 28.00     | 700.00   | 19,600.00           |
| <b>להעברה בתת פרק 02.41.01</b>           |   |       |           |          | <b>1,221,326.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 053

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

| סך הכל       | מחיר      | כמות       | יחידה | תאור   | סעיף       |
|--------------|-----------|------------|-------|--|------------|
| 1,221,326.00 |           |            |       | מהעברה   |            |
| 14,280.00    | 510.00    | 28.00      | יח'   | מגוף ברונזה לגיבון 1.5"  | 41.01.0960 |
| 13,680.00    | 24.00     | 570.00     | יח'   | פרט השקית עץ   | 41.01.0980 |
| 2,800.00     | 280.00    | 10.00      | יח'   | פרט שסתום אויר   | 41.01.1000 |
|              |           |            |       | תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות, בעומק עד 1.50 מ' לרבות רצפת חצץ | 41.01.1015 |
| 10,960.00    | 1,370.00  | 8.00       | יח'   |  |            |
| 21,840.00    | 1,560.00  | 14.00      | יח'   | פרט התחברות למקור מים 1.5"   | 41.01.1060 |
| 40,600.00    | 2,900.00  | 14.00      | יח'   | פרט מז"ח 1.5"  | 41.01.1130 |
| 14,000.00    | 250.00    | 56.00      | יח'   | פרט מגוף ידני 1.5"   | 41.01.1160 |
| 142,660.00   | 10,190.00 | 14.00      | יח'   | יחידת קצה "אלחוטית" עד 8 ברזים AC/DC   | 41.01.1200 |
| 4,120.00     | 4,120.00  | 1.00       | יח'   | יחידת קצה "אלחוטית" - ברז בודד   | 41.01.1220 |
| 23,785.00    | 335.00    | 71.00      | יח'   | סולנאייד תלת דרכי, דו גידי ע"ג סרגל AC/DC  | 41.01.1230 |
| 27,020.00    | 1,930.00  | 14.00      | יח'   | פנל סולארי כולל 2 מצברים   | 41.01.1240 |
| 53,648.00    | 5.60      | 9,580.00   | מ"ר   | פקעות ובצלים מכל סוג שהוא  | 41.01.1260 |
| 327,767.00   | 2.20      | 148,985.00 | יח'   | צמח במיכל גודל פלאג  | 41.01.1285 |
| 268,290.00   | 6.60      | 40,650.00  | יח'   | צמח במיכל 1 ליטר   | 41.01.1310 |
| 199,500.00   | 350.00    | 570.00     | יח'   | צמח בגוש קוטר גזע מינימום 50 מ"מ וגובה החל מ- 300 ס"מ  | 41.01.1390 |
| 97,350.00    | 22.00     | 4,425.00   | מ"ר   | מרבדים של דשא מכל סוג שהוא   | 41.01.1480 |
| 40,020.00    | 230.00    | 174.00     | קומפ' | גיזום עצים שלא מיועדים להעסקה (המחיר מתייחס לגיזום עץ קומפלט)  | 41.01.1705 |
| 3,540.00     | 295.00    | 12.00      | יח'   | שלט אזהרה - לא לשתות ממי ההשקיה  | 41.01.1730 |
| 8,450.00     | 65.00     | 130.00     | מטר   | שרוול מצינור פוליאיתילן 110 מ"מ דרג 10   | 41.01.2114 |
| 33,000.00    | 100.00    | 330.00     | מטר   | שרוול מצינור פיו.י.סי 4" דרג 12.5  | 41.01.2291 |
| 42,000.00    | 105.00    | 400.00     | מטר   | צינור מתכת 4"  | 41.01.2384 |
| 2,610,636.00 |           |            |       | להעברה בתת פרק 02.41.01  |            |

31/12/2020  
דף מס': 054

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

| סעיף                                  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל              |
|---------------------------------------|---|-------|-------|----------|---------------------|
|                                       | מהעברה  |       |       |          | <b>2,610,636.00</b> |
| 41.01.5040                            | טיפול בשטח גינון ללא השקיה - גינון אקסטנסיבי (המדידה מתיחסת לדונם לחודש)  | דונם  | 49.00 | 120.00   | 5,880.00            |
| 41.01.5060                            | טיפול בשטח מגונן כולל מערכת השקיה - גינון אינטנסיבי (המדידה מתיחסת לדונם לחודש)   | דונם  | 40.00 | 210.00   | 8,400.00            |
| 41.01.9000                            | השקיה זמנית מדלגת. תכנון ע"י הקבלן באישור הפיקוח והתכנון. כולל ניוד המערכת בשטח ע"פ הצורך.  | דונם  | 30.00 | 2,500.00 | 75,000.00           |
| 41.01.9001                            | הדברת נביטות בלתי רצויות של שיטה מכחילה עד גובה 1.0 מ' בקיץ ובחורף למשך שנה בראונדאפ בריכוז של 10%                                | דונם  | 55.00 | 700.00   | 38,500.00           |
| 41.01.9005                            | עקירה, כריתה והטמנה באתר או פינוי לאתר מורשה של עצי שיטה מכחילה ופרקינסוניה שיכנית בעזרת מחפרון אופני עם כף דגם 4 J.C.B או מקביל. | י"ע   | 50.00 | 2,500.00 | 125,000.00          |
| 41.01.9006                            | עקירה, כריתה והטמנה באתר או פינוי לאתר מורשה של עצי שיטה מכחילה ופרקינסוניה שיכנית בעזרת מחפר הידראולי זחיל ( באגר ).             | י"ע   | 19.00 | 3,500.00 | 66,500.00           |
| <b>סה"כ 41.01 עבודות גינון והשקיה</b> |   |       |       |          | <b>2,929,916.00</b> |
| <b>סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה</b>    |   |       |       |          | <b>2,929,916.00</b> |



31/12/2020  
דף מס': 056

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                            | תאור  | יחידה | כמות       | מחיר     | סך הכל              |
|---------------------------------|---|-------|------------|----------|---------------------|
| <b>פרק 51 עבודות סלילה</b>      |   |       |            |          |                     |
| <b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה</b> |   |       |            |          |                     |
| 51.01.0030                      | פירוק אספלט, בעובי 15.1-30.0 ס"מ.   | מ"ר   | 61,560.00  | 13.00    | 800,280.00          |
| 51.01.0110                      | פירוק אבני שפה מכל סוג.   | מטר   | 11,550.00  | 10.00    | 115,500.00          |
| 51.01.0240                      | עקירת עצים מכל סוג.   | יח'   | 143.00     | 195.00   | 27,885.00           |
| 51.01.0294                      | העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 3.5 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית. ע"פ מפרט מיוחד. | יח'   | 17.00      | 1,650.00 | 28,050.00           |
| 51.01.0296                      | אקלום עץ בוגר מגודל 2 (לאחר חפירה ו"אירגוז" בית השורשים) מעקב והשקיה למשך 4 חודשים, פעם בשבוע לפחות.  | יח'   | 17.00      | 305.00   | 5,185.00            |
| 51.01.0350                      | התאמת תאי ביקורת מכל סוג ללא פירוק תקרה.  | יח'   | 40.00      | 430.00   | 17,200.00           |
| 51.01.0360                      | התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.   | יח'   | 10.00      | 530.40   | 5,304.00            |
| 51.01.0370                      | התאמת קולטן תא יחיד.  | יח'   | 100.00     | 465.00   | 46,500.00           |
| 51.01.0380                      | תוספת מחיר לסעיף 51.01.0370 עבור כל תא נוסף צמוד לתא קליטה ראשי   | יח'   | 100.00     | 300.00   | 30,000.00           |
| 51.01.0740                      | פירוק גדר רשת מכל סוג.  | מטר   | 260.00     | 10.70    | 2,782.00            |
| 51.01.0750                      | פירוק גדר סבכה מכל סוג.   | מטר   | 2,700.00   | 21.00    | 56,700.00           |
| 51.01.0810                      | פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.  | מטר   | 7,550.00   | 18.60    | 140,430.00          |
| 51.01.0990                      | פירוק עמודים מכל סוג.   | יח'   | 5.00       | 54.00    | 270.00              |
| 51.01.1005                      | פירוק והתקנה מחדש של עמודי תחום שבת   | יח'   | 5.00       | 110.00   | 550.00              |
| 51.01.1060                      | חישוף השטח ועירום זמני  | מ"ר   | 114,276.00 | 1.70     | 194,269.20          |
| 51.01.1061                      | חישוף השטח וסילוקו  | מ"ר   | 3,383.00   | 2.50     | 8,457.50            |
| 51.01.1170                      | פירוק מעקה בטיחות מכל סוג שהוא, מבטון מזוין.  | מטר   | 5,500.00   | 70.00    | 385,000.00          |
| 51.01.1305                      | פירוק שלט/תמרור עם עמוד אחד   | יח'   | 30.00      | 48.00    | 1,440.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 02.51.01</b>  |   |       |            |          | <b>1,865,802.70</b> |



31/12/2020  
דף מס': 057

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות       | מחיר   | סך הכל              |
|------------|---|-------|------------|--------|---------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |            |        | <b>1,865,802.70</b> |
| 51.01.1330 | פירוק זהיר והעתקת שלט/תמרור מכל סוג עם שני עמודים.  | יח'   | 1.00       | 195.00 | 195.00              |
| 51.01.1332 | פירוק זהיר והעתקת שלט/תמרור מכל סוג עם שלושה עמודים.  | יח'   | 1.00       | 255.00 | 255.00              |
| 51.01.1345 | פירוק שלט/תמרור עם שני עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים)   | יח'   | 5.00       | 110.00 | 550.00              |
| 51.01.1350 | פירוק שלט/תמרור עם שלושה עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים) | יח'   | 5.00       | 150.00 | 750.00              |
| 51.01.9003 | גידור זמני סביב עצים קיימים לפי הפירוט במפרט המיוחד   | מטר   | 582.00     | 115.00 | 66,930.00           |
| 51.01.9004 | גדר רשת כתומה להקפת גזעי העצים לשימור, בגובה 1.0 מ', כולל עיגון.  | מטר   | 767.00     | 50.00  | 38,350.00           |
|            | <b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה</b>   |       |            |        | <b>1,972,832.70</b> |
|            | <b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>  |       |            |        |                     |
| 51.02.0010 | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לאזורי מילוי  | מ"ק   | 45,400.00  | 19.00  | 862,600.00          |
| 51.02.0020 | חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.   | מ"ק   | 3,500.00   | 20.00  | 70,000.00           |
| 51.02.0030 | תוספת למחיר החפירה לאורך הדרך עבור חפירת תעלות  | מ"ק   | 4,950.00   | 12.00  | 59,400.00           |
| 51.02.0040 | הידוק קרקע יסוד מקורית  | מ"ר   | 102,500.00 | 2.70   | 276,750.00          |
| 51.02.0041 | הידוק קרקע יסוד מקורית (עיבוד שתית לעומק 40 ס"מ), כמפורט במפרט המיוחד   | מ"ר   | 12,600.00  | 7.30   | 91,980.00           |
| 51.02.0050 | שברי אבן ("בקלש").  | מ"ק   | 190.00     | 105.00 | 19,950.00           |
| 51.02.0060 | הידוק מבוקר   | מ"ק   | 45,400.00  | 5.60   | 254,240.00          |
| 51.02.0080 | מילוי מובא.   | מ"ק   | 21,500.00  | 50.00  | 1,075,000.00        |
| 51.02.0130 | מילוי חוזר למבנים/מעברים תחתיים והידוקו   | מ"ק   | 569.00     | 11.00  | 6,259.00            |
| 51.02.0180 | חפירה למבני גשרים וקירות תמך.   | מ"ק   | 58,586.00  | 31.00  | 1,816,166.00        |
|            | <b>להעברה בתת פרק 51.02</b>   |       |            |        | <b>4,532,345.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 058

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות       | מחיר   | סך הכל               |
|------------|--|-------|------------|--------|----------------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |            |        | <b>4,532,345.00</b>  |
| 51.02.0190 | הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה  | מ"ר   | 21,304.00  | 6.10   | 129,954.40           |
| 51.02.0200 | מילוי חוזר למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה   | מ"ק   | 2,639.00   | 11.00  | 29,029.00            |
| 51.02.0210 | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר א)   | מ"ק   | 12,213.00  | 65.00  | 793,845.00           |
| 51.02.0220 | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר ב)   | מ"ק   | 37,909.00  | 65.00  | 2,464,085.00         |
| 51.02.9000 | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לעירום זמני לשימוש בהתאם להחלטת המפקח בשטח                           | מ"ק   | 16,100.00  | 19.00  | 305,900.00           |
|            | <b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>   |       |            |        | <b>8,255,158.40</b>  |
|            | <b><u>תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</u></b>   |       |            |        |                      |
| 51.03.0010 | מצע סוג א'   | מ"ק   | 47,050.00  | 120.00 | 5,646,000.00         |
| 51.03.0068 | השלמת מצע א בשולים בעובי עד 12 ס"מ. העבודה כוללת חרישת שכבה קיימת, הספקת מצע, ערבוב החומר, הרטבה והידוק. | מ"ר   | 50.00      | 18.00  | 900.00               |
| 51.03.0080 | תשתית אגו"מ.   | מ"ק   | 625.00     | 175.00 | 109,375.00           |
|            | <b>סה"כ 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b>  |       |            |        | <b>5,756,275.00</b>  |
|            | <b><u>תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</u></b>   |       |            |        |                      |
| 51.04.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10                                     | מ"ר   | 229,600.00 | 30.00  | 6,888,000.00         |
| 51.04.0130 | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10                                     | מ"ר   | 8,840.00   | 36.00  | 318,240.00           |
| 51.04.0274 | תא"צ 25 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10                                     | מ"ר   | 76,130.00  | 50.00  | 3,806,500.00         |
| 51.04.0340 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10                                     | מ"ר   | 78,560.00  | 34.00  | 2,671,040.00         |
|            | <b>להעברה בתת פרק 02.51.04</b>   |       |            |        | <b>13,683,780.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 059

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סך הכל        | מחיר   | כמות       | יחידה | תאור  | סעיף       |
|---------------|--------|------------|-------|---|------------|
| 13,683,780.00 |        |            |       | מהעברה  |            |
| 586,950.00    | 42.00  | 13,975.00  | מ"ר   | תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן #PG70-10  | 51.04.0376 |
| 6,178,800.00  | 285.00 | 21,680.00  | טון   | תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10                                    | 51.04.0380 |
| 13,300.00     | 38.00  | 350.00     | מ"ר   | תא"מ 19 (S) בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10                                     | 51.04.0991 |
| 11,550.00     | 33.00  | 350.00     | מ"ר   | תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10  | 51.04.1050 |
| 285,360.00    | 41.00  | 6,960.00   | מ"ר   | תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10  | 51.04.1081 |
| 8,723,700.00  | 54.00  | 161,550.00 | מ"ר   | תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10                                   | 51.04.1161 |
| 850,200.00    | 1.20   | 708,500.00 | מ"ר   | ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.5-0.25 ק"ג/מ"ר.   | 51.04.1470 |
| 158,700.00    | 1.50   | 105,800.00 | מ"ר   | ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.  | 51.04.1480 |
| 484,650.00    | 3.00   | 161,550.00 | מ"ר   | קרצוף אספלט לעומק עד 2.0 ס"מ.   | 51.04.1520 |
| 485,098.00    | 5.90   | 82,220.00  | מ"ר   | קרצוף אספלט לעומק 4.1 - 8.0 ס"מ.  | 51.04.1539 |
| 38,000.00     | 7.60   | 5,000.00   | מ"ר   | קרצוף אספלט לעומק 10.1 - 12.0 ס"מ   | 51.04.1544 |
| 31,500,088.00 |        |            |       | סה"כ 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות  |            |
|               |        |            |       | <b>תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b>   |            |
| 8,500.00      | 425.00 | 20.00      | מטר   | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.              | 51.05.0715 |
| 48,450.00     | 570.00 | 85.00      | מטר   | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'. | 51.05.0719 |
| 71,500.00     | 715.00 | 100.00     | מטר   | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.              | 51.05.0735 |
| 128,450.00    |        |            |       | להעברה בתת פרק 51.05  |            |

31/12/2020  
דף מס': 060

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל     |
|------------|---|-------|--------|-----------|------------|
|            | מהעברה  |       |        |           | 128,450.00 |
| 51.05.0737 | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.               | מטר   | 140.00 | 740.00    | 103,600.00 |
| 51.05.0757 | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.               | מטר   | 25.00  | 1,210.00  | 30,250.00  |
| 51.05.0797 | צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.                    | מטר   | 90.00  | 2,100.00  | 189,000.00 |
| 51.05.0799 | צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ'.                    | מטר   | 160.00 | 2,140.00  | 342,400.00 |
| 51.05.1069 | חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 40 ס"מ לתא/שוחת-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן  | מכלול | 4.00   | 880.00    | 3,520.00   |
| 51.05.1251 | תא בקרה מלבני במידות 100X100 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.              | יח'   | 4.00   | 4,950.00  | 19,800.00  |
| 51.05.1255 | תא בקרה מלבני במידות 100X100 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח'   | 1.00   | 7,540.00  | 7,540.00   |
| 51.05.1311 | תא בקרה מלבני במידות 120X140 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.              | יח'   | 1.00   | 6,030.00  | 6,030.00   |
| 51.05.1315 | תא בקרה מלבני במידות 120X140 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח'   | 1.00   | 10,240.00 | 10,240.00  |
| 51.05.1463 | תא בקרה מלבני במידות 180X210 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח'   | 1.00   | 22,410.00 | 22,410.00  |
|            |   |       |        |           | 863,240.00 |

להעברה בתת פרק 02.51.05

31/12/2020  
דף מס': 061

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל              |
|------------|--|-------|--------|-----------|---------------------|
|            | מהעברה   |       |        |           | 863,240.00          |
| 51.05.1465 | תא בקרה מלבני במידות 180X210 ס"מ ובעומק מעל 3.51 מ' ועד 4.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.            | יח'   | 1.00   | 25,700.00 | 25,700.00           |
| 51.05.1503 | תא בקרה מלבני במידות 210X210 או 260X180 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח'   | 1.00   | 24,350.00 | 24,350.00           |
| 51.05.1975 | רשת לקליטת מי נגר במידות 100X100 ס"מ לתא מלבני   | יח'   | 4.00   | 3,390.00  | 13,560.00           |
| 51.05.1995 | תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 125 ס"מ  | יח'   | 1.00   | 1,270.00  | 1,270.00            |
| 51.05.2093 | תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק עד 1 מ',    | מכלול | 16.00  | 1,520.00  | 24,320.00           |
| 51.05.2097 | תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל עם אבן צד, בעומק עד 1 מ'.     | מכלול | 5.00   | 2,310.00  | 11,550.00           |
| 51.05.2161 | תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק עד 2 מ'              | מכלול | 3.00   | 6,080.00  | 18,240.00           |
| 51.05.2567 | תעלת ניקוז ברוחב(פנים) 30 ס"מ עם מכסה  | מטר   | 460.00 | 1,130.00  | 519,800.00          |
| 51.05.9001 | חיבור קו ניקוז מבטון בכל קוטר לתעלת קיימת.   | מכלול | 2.00   | 1,000.00  | 2,000.00            |
| 51.05.9003 | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3 מ'.                            | מטר   | 30.00  | 490.00    | 14,700.00           |
| 51.05.9004 | תא בקרה מלבני במידות 210X260 ובעומק עד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.                             | יח'   | 2.00   | 24,350.00 | 48,700.00           |
|            | <b>סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b>  |       |        |           | <b>1,567,430.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 062

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
 פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל     |
|---|--|-------|----------|--------|------------|
| <b>תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b> |  |       |          |        |            |
| 51.06.0010  | אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 3,450.00 | 80.00  | 276,000.00 |
| 51.06.0031  | אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה   | מטר   | 1,000.00 | 68.00  | 68,000.00  |
| 51.06.0112  | אבן שפה מנקזת 18/20 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 1,950.00 | 86.00  | 167,700.00 |
| 51.06.0120  | אבן אי-תנועה 23/23 ס"מ בגוון אפור  | מטר   | 170.00   | 81.00  | 13,770.00  |
| 51.06.0210  | ראש אי מבטון מזוין.  | יח'   | 5.00     | 400.00 | 2,000.00   |
| 51.06.0451  | אבן משתלבת מלבנית 10/20/6 ס"מ ו/או 20/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני                                  | מ"ר   | 1,100.00 | 80.00  | 88,000.00  |
| 51.06.0540  | אבן סימון והכוונה לעוורים (בליטות או פסים) 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור או צבעוני                         | מ"ר   | 8.00     | 150.00 | 1,200.00   |
| 51.06.0544  | אבן משתלבת מסותתת במידות 13.5/14.5/7 ס"מ   | מ"ר   | 5.00     | 140.00 | 700.00     |
| <b>617,370.00</b>   | <b>סה"כ 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>  |       |          |        |            |
| <b>תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>                       |  |       |          |        |            |
| 51.31.2002  | שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)  | מ"ר   | 35.00    | 590.00 | 20,650.00  |
| 51.31.2003  | שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים) | מ"ר   | 98.00    | 610.00 | 59,780.00  |
| 51.31.2040  | מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).  | מ"ר   | 400.00   | 680.00 | 272,000.00 |
| 51.31.2090  | תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2                    | מ"ר   | 32.00    | 57.00  | 1,824.00   |
| 51.31.2100  | תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2        | מ"ר   | 3.00     | 72.00  | 216.00     |
| 51.31.2202  | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור           | מטר   | 163.00   | 61.00  | 9,943.00   |
| <b>364,413.00</b>   | <b>להעברה בתת פרק 02.51.31</b>   |       |          |        |            |

31/12/2020  
דף מס': 063

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל              |
|------------|---|-------|----------|----------|---------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |          |          | <b>364,413.00</b>   |
| 51.31.2208 | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "6, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור                                  | מטר   | 144.00   | 130.00   | 18,720.00           |
| 51.31.2300 | תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים  | מ"ר   | 1.00     | 520.00   | 520.00              |
| 51.31.5250 | פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.  | יח'   | 3.00     | 2,990.00 | 8,970.00            |
| 51.31.5285 | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "3 בכל גובה  | יח'   | 4.00     | 20.00    | 80.00               |
| 51.31.5295 | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "6 בכל גובה  | יח'   | 20.00    | 28.00    | 560.00              |
|            | <b>סה"כ 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>   |       |          |          | <b>393,263.00</b>   |
|            | <b><u>תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים</u></b>  |       |          |          |                     |
| 51.32.1730 | קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד-רכיבי בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים  | מטר   | 7,737.00 | 2.20     | 17,021.40           |
| 51.32.1775 | קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12 חודשים | מטר   | 8,073.00 | 2.90     | 23,411.70           |
| 51.32.1795 | צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים | מ"ר   | 1,284.00 | 18.00    | 23,112.00           |
| 51.32.2640 | צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים   | מטר   | 156.00   | 3.60     | 561.60              |
|            | <b>סה"כ 51.32 עבודות סימון כבישים</b>   |       |          |          | <b>64,106.70</b>    |
|            | <b><u>תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות</u></b>  |       |          |          |                     |
| 51.33.1520 | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)                     | מטר   | 4,200.00 | 145.00   | 609,000.00          |
| 51.33.1532 | מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)             | מטר   | 2,300.00 | 360.00   | 828,000.00          |
|            | <b>להעברה בתת פרק 02.51.33</b>  |       |          |          | <b>1,437,000.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 064

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר      | סך הכל               |
|------------|---|-------|----------|-----------|----------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |          |           | <b>1,437,000.00</b>  |
| 51.33.1536 | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה) | מטר   | 1,000.00 | 260.00    | 260,000.00           |
| 51.33.1768 | פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מטר   | יח'   | 5.00     | 2,860.00  | 14,300.00            |
| 51.33.1850 | מעבר ממעקה בטון למעקה Super-Rail ולהיפך   | יח'   | 10.00    | 800.00    | 8,000.00             |
| 51.33.1860 | פרט מעבר מפרופיל A לפרופיל B  | יח'   | 4.00     | 620.00    | 2,480.00             |
| 51.33.1994 | מעבר מעקה SUPER-RAIL למעקה RAIL 2.0 EASY  | יח'   | 1.00     | 3,700.00  | 3,700.00             |
| 51.33.2011 | פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n למעקה בטון עם פרופיל Step   | יח'   | 2.00     | 3,980.00  | 7,960.00             |
| 51.33.4000 | גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.10 מ'  | מטר   | 4,403.00 | 245.00    | 1,078,735.00         |
| 51.33.4010 | גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.20 מ'  | מטר   | 230.00   | 265.00    | 60,950.00            |
| 51.33.9000 | מעקה לגשרי הולכי רגל  | מטר   | 1,119.00 | 300.00    | 335,700.00           |
|            | <b>סה"כ 51.33 מעקות וגדרות בטיחות</b>   |       |          |           | <b>3,208,825.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 51.36 מעקות בטיחות בטון</b>   |       |          |           |                      |
| 51.36.0140 | מעקה בטון מטיפוס STEP - חתך טיפוס   | מטר   | 3,720.00 | 345.00    | 1,283,400.00         |
| 51.36.0500 | תוספת מחיר עבור פתח למעבר בעלי חיים באורך 1.0 מ' ובגובה 7.5 ס"מ   | יח'   | 130.00   | 160.00    | 20,800.00            |
|            | <b>סה"כ 51.36 מעקות בטיחות בטון</b>   |       |          |           | <b>1,304,200.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה</b>   |       |          |           |                      |
| 51.37.0265 | סופג אנרגיה ברמת תפקוד 110 קמ"ש לרבות תשתית אספלטית   | יח'   | 4.00     | 55,520.00 | 222,080.00           |
| 51.37.0985 | התקן קצה למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה שמתואם למהירות 110 קמ"ש                            | יח'   | 3.00     | 12,450.00 | 37,350.00            |
|            | <b>סה"כ 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה</b>   |       |          |           | <b>259,430.00</b>    |
|            | <b>סה"כ 51 עבודות סלילה</b>   |       |          |           | <b>54,898,978.80</b> |





31/12/2020  
 דף מס': 066

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
 פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף                                 | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר   | סך הכל          |
|--------------------------------------|---|-------|-------|--------|-----------------|
| <b>פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים</b> |   |       |       |        |                 |
| <b>תת פרק 57.03 מערכות ביוב</b>      |   |       |       |        |                 |
| 57.03.0070                           | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.                    | מטר   | 5.00  | 160.00 | 800.00          |
| 57.03.0134                           | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | מטר   | 25.00 | 280.00 | 7,000.00        |
|                                      |   |       |       |        | <b>7,800.00</b> |
| <b>סה"כ 57.03 מערכות ביוב</b>        |   |       |       |        |                 |
|                                      |   |       |       |        | <b>7,800.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 067

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020

מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר      | סך הכל              |
|---|--|-------|----------|-----------|---------------------|
| <b>פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>  |  |       |          |           |                     |
| <b>תת פרק 71.01 אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>                |  |       |          |           |                     |
| 71.01.0080  | עמודי הפלדה לקיר אקוסטי מסוג 240 HEA, כולל פלטת פלדה בבסיס העמוד, בורגי עיגון, אומים וכו' לרבות גיליון בחם לפי ת"י 918 וצביעה על גבי הגיליון.  | טון   | 73.00    | 14,700.00 | 1,073,100.00        |
| 71.01.0090  | קיר אקוסטי מלוחות שקופים בעובי 20 מ"מ מוגן UV משני הצדדים מורכב על עמודי פלדה באמצעות מחברי מתכת בצורת "אומגה" רצועות ניאופרן 30/12 ס"מ בעובי 3 מ"מ, ברגים 1/4" מטפוס "מהדק עצמי" וכל יתר האביזרים הדרושים לקבלת קיר אקוסטי מושלם מורכב במקום. | מ"ר   | 516.00   | 600.00    | 309,600.00          |
| 71.01.0185  | קירות אקוסטיים סופגי רעש מפנלים מורכבים מבטון מזויין וחומר סופג רעש  | מ"ר   | 2,064.00 | 470.00    | 970,080.00          |
| <b>סה"כ 71.01 אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>                  |  |       |          |           | <b>2,352,780.00</b> |
| <b>סה"כ 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b> |  |       |          |           | <b>2,352,780.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 068

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
 מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465  
 פרק 90 גשרי שילוט

| סעיף                                      | תאור   | יחידה | כמות | מחיר       | סך הכל                |
|---|--------|-------|------|------------|-----------------------|
| <b>פרק 90 גשרי שילוט</b>                  |        |       |      |            |                       |
| <b>תת פרק 90.10 גשרי שילוט</b>            |        |       |      |            |                       |
| 90.10.0001                                | SC-048 | יח'   | 1.00 | 335,391.85 | 335,391.85            |
| 90.10.0002                                | SG-145 | יח'   | 1.00 | 553,647.23 | 553,647.23            |
| 90.10.0003                                | SG-154 | יח'   | 1.00 | 437,728.32 | 437,728.32            |
| 90.10.0004                                | SC-049 | יח'   | 1.00 | 335,391.85 | 335,391.85            |
| 90.10.0005                                | SG-153 | יח'   | 1.00 | 631,143.16 | 631,143.16            |
| 90.10.0006                                | SG-149 | יח'   | 1.00 | 730,395.51 | 730,395.51            |
| 90.10.0007                                | SG-152 | יח'   | 1.00 | 458,087.77 | 458,087.77            |
| 90.10.0008                                | SC-050 | יח'   | 1.00 | 365,391.85 | 365,391.85            |
| 90.10.0009                                | SC-051 | יח'   | 1.00 | 335,391.85 | 335,391.85            |
| 90.10.0010                                | SG-150 | יח'   | 1.00 | 715,125.91 | 715,125.91            |
| 90.10.0011                                | SG-151 | יח'   | 1.00 | 636,105.33 | 636,105.33            |
| 90.10.0012                                | SG-144 | יח'   | 1.00 | 925,042.11 | 925,042.11            |
| 90.10.0013                                | SG-146 | יח'   | 1.00 | 730,395.51 | 730,395.51            |
| <b>סה"כ 90.10 גשרי שילוט</b>              |        |       |      |            | <b>7,189,238.25</b>   |
|   |        |       |      |            |                       |
| <b>סה"כ 90 גשרי שילוט</b>                 |        |       |      |            | <b>7,189,238.25</b>   |
| <b>סה"כ כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465</b> |        |       |      |            | <b>104,505,798.25</b> |

31/12/2020  
דף מס': 069

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סעיף                                      | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל              |
|---|---|-------|--------|----------|---------------------|
| <b>פרק 02 עבודות בטון באתר</b>            |   |       |        |          |                     |
| <b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b> |   |       |        |          |                     |
| 02.01.0010                                | בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים  | מ"ק   | 666.00 | 530.00   | 352,980.00          |
| 02.01.0030                                | בסיסי בטון לעמודי תאורה מבטון ב-30 בגדלים כלשהם, משולבים בתוך קירות   | מ"ק   | 48.00  | 1,380.00 | 66,240.00           |
| 02.01.0040                                | יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 199.00 | 1,020.00 | 202,980.00          |
| 02.01.0050                                | ראשי כלונסאות מבטון ב-30 בחתכים כלשהם   | מ"ק   | 613.00 | 1,050.00 | 643,650.00          |
| 02.01.0100                                | קירות ציפוי מבטון ב-30 בעוביים כלשהם, יצוקות כנגד כלונסאות וביניהם (העובי לחישוב הינו אך ורק העובי התיאורטי המסומן בתוכניות מפני הקיר לפני מישור כלונסאות הדיפון, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות קידוח ועיגון הקוצים לכלונסאות. | מ"ק   | 125.00 | 1,490.00 | 186,250.00          |
| 02.01.0280                                | קורות עליונות והגבהות מבטון ב-30, בחתכים כלשהם  | מ"ק   | 10.00  | 1,330.00 | 13,300.00           |
| 02.01.0335                                | השלמות יציקה במסעות גשרים מבטון ב-50 בלתי מתכווץ לחיבור בין קטעי מסעה קיימים  | מ"ק   | 45.00  | 1,670.00 | 75,150.00           |
| 02.01.0480                                | קירות מבטון ב-30 בעובי 30 ס"מ   | מ"ק   | 342.00 | 1,300.00 | 444,600.00          |
| 02.01.0610                                | קירות כנפיים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 14.00  | 1,310.00 | 18,340.00           |
| 02.01.0660                                | קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 98.00  | 1,190.00 | 116,620.00          |
| 02.01.0703                                | מרצפי בטון ב-30 למעבירים תחתיים, בעוביים שונים  | מ"ק   | 69.00  | 1,010.00 | 69,690.00           |
| 02.01.0704                                | קירות בטון ב-30 למעבירים תחתיים, בעוביים שונים  | מ"ק   | 72.00  | 1,200.00 | 86,400.00           |
| 02.01.0705                                | תקרות בטון ב-30 למעבירים תחתיים, בעוביים שונים  | מ"ק   | 60.00  | 1,220.00 | 73,200.00           |
| 02.01.0706                                | קורות תחתונות (קורות שן) של מרצפי בטון מעבירים תחתיים מבטון ב-30 בחתך כלשהו   | מ"ק   | 8.00   | 1,200.00 | 9,600.00            |
| 02.01.0707                                | קורות עליונות (קורות מצח) של תקרות בטון מעבירים תחתיים מבטון ב-30 בחתך כלשהו  | מ"ק   | 4.00   | 1,290.00 | 5,160.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 03.02.01</b>            |   |       |        |          | <b>2,364,160.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 070

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל        |
|------------|---|-------|----------|----------|---------------|
|            | מהעברה  |       |          |          | 2,364,160.00  |
| 02.01.0712 | מרצפי בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים   | מ"ק   | 3,380.00 | 1,040.00 | 3,515,200.00  |
| 02.01.0713 | קירות בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים   | מ"ק   | 2,769.00 | 1,180.00 | 3,267,420.00  |
| 02.01.0720 | רולקות בטון ב-30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ  | מטר   | 7,243.00 | 12.40    | 89,813.20     |
| 02.01.0740 | תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30  | מ"ק   | 7,700.00 | 36.00    | 277,200.00    |
| 02.01.0790 | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עשויות גומי, חומרים פולימרים או חומרים אחרים ובעלות מעטה צורני דמוי אבן חאמי או צורה אחרת על פי דרישות המתכנן. | מ"ר   | 1,268.00 | 75.00    | 95,100.00     |
| 02.01.0802 | בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)  | מ"ק   | 300.00   | 325.00   | 97,500.00     |
| 02.01.0824 | מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ-500W לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכול הקטרים והאורכים   | טון   | 1,049.00 | 4,130.00 | 4,332,370.00  |
| 02.01.0981 | נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר 3" ובאורך עד 0.5 מ'  | יח'   | 2,189.00 | 23.00    | 50,347.00     |
| 02.01.1015 | תוספת מחיר לנקזים בקוטר 3" עבור כיס חצץ בגב הקיר  | יח'   | 2,147.00 | 21.00    | 45,087.00     |
| 02.01.1033 | נקז אנכי כולל צינור שרשורי מחורר בקוטר 75 מ"מ, לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני  | מטר   | 168.00   | 78.00    | 13,104.00     |
| 02.01.1060 | סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר   | מטר   | 3,980.70 | 31.00    | 123,401.70    |
| 02.01.1080 | מוטות מייתדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 4,532.00 | 31.00    | 140,492.00    |
| 02.01.1082 | מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 16 מ"מ   | יח'   | 1,082.00 | 37.00    | 40,034.00     |
| 02.01.1120 | מוטות מייתדים בקוטר 25 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 3,667.00 | 48.00    | 176,016.00    |
| 02.01.9001 | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות פלדה עם גמר "קורדרו" שבור" אנכי, לפי פרט אדריכלי   | מ"ר   | 2,090.00 | 70.00    | 146,300.00    |
|            |   |       |          |          | 14,773,544.90 |

להעברה בתת פרק 03.02.01



31/12/2020  
 דף מס': 072

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
 מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
 פרק 05 עבודות איטום

| סעיף                             | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר  | סך הכל            |
|----------------------------------|--|-------|-----------|-------|-------------------|
| <b>פרק 05 עבודות איטום</b>       |  |       |           |       |                   |
| <b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b> |  |       |           |       |                   |
| 05.01.0010                       | איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, כמפורט במפרט המיוחד | מ"ר   | 20,506.00 | 37.00 | 758,722.00        |
| 05.01.8080                       | איטום לאורך רולקות עם יריעת חיזוק מיריעה ביטומנית משוכללת A.P.P בעובי 4 מ"מ.   | מטר   | 2,693.00  | 41.00 | 110,413.00        |
|                                  |  |       |           |       | <b>869,135.00</b> |
| <b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>   |  |       |           |       |                   |
|                                  |  |       |           |       | <b>869,135.00</b> |



31/12/2020  
דף מס': 073

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף                                      | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|---|---|-------|-----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 08 מתקני חשמל ובקרה</b>            |   |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 08.01 מערכות ומתקני רמזורים</b> |   |       |           |          |                   |
| 08.01.2430                                | עמוד רמזור מגולוון עם הכנה לזרוע שוט באורך 3.0 מ' עד 5.5 מ' כולל ברגים לחיזוק הזרוע   | יח'   | 3.00      | 2,690.00 | 8,070.00          |
| 08.01.2520                                | זרוע שוט באורך 4.5 מ'   | יח'   | 3.00      | 1,320.00 | 3,960.00          |
| <b>סה"כ 08.01 מערכות ומתקני רמזורים</b>   |   |       |           |          | <b>12,030.00</b>  |
| <b>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה</b>   |   |       |           |          |                   |
| 08.04.0010                                | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ  | מטר   | 14,050.00 | 38.00    | 533,900.00        |
| 08.04.0014                                | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ  | מטר   | 350.00    | 47.00    | 16,450.00         |
| 08.04.0050                                | הוספת מחיר לחפירה או חציבה עבור הרחבת החפירה לרוחב המאפשר התקנת קו חשמל ותקשורת למצלמות במרחק 30 ס"מ דופן. בין המערכות  | מטר   | 480.00    | 12.00    | 5,760.00          |
| 08.04.0070                                | חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים לעומק עד 150 ס"מ                         | מטר   | 430.00    | 77.00    | 33,110.00         |
| 08.04.0080                                | תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים מדרכות ו/או איי תנועה החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M והחזרת המצב לקדמותו כולל ופינוי עודפי חפירה                              | מטר   | 430.00    | 125.00   | 53,750.00         |
| 08.04.0120                                | חפירה ו/או חציבה 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 ב- 20 להגנת הצנרת | קומפ' | 120.00    | 300.00   | 36,000.00         |
| 08.04.0125                                | יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש לפי דרישת מנה"פ  | מ"ק   | 70.00     | 440.00   | 30,800.00         |
| 08.04.0150                                | עמוד סימון לחציית קו חשמל או תקשורת, בגובה 1 מ"א כמפורט במפרט הטכני   | יח'   | 24.00     | 180.00   | 4,320.00          |
| <b>להעברה בתת פרק 03.08.04</b>            |   |       |           |          | <b>714,090.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 074

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל              |
|------------|---|-------|--------|-----------|---------------------|
|            | מהעברה  |       |        |           | 714,090.00          |
| 08.04.0165 | תא בקרה לחשמל בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני  | יח'   | 23.00  | 1,890.00  | 43,470.00           |
| 08.04.0170 | תא בקרה לחשמל בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני   | יח'   | 102.00 | 2,460.00  | 250,920.00          |
| 08.04.0222 | תא בקרה מלבני לתקשורת מסחרית דגם 2A במידות פנימיות 143X 91 ס"מ ובעומק 227 ס"מ כמפורט במפרט הטכני  | יח'   | 8.00   | 6,940.00  | 55,520.00           |
| 08.04.0264 | תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס   | יח'   | 23.00  | 295.00    | 6,785.00            |
| 08.04.0266 | תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס  | יח'   | 102.00 | 405.00    | 41,310.00           |
| 08.04.0300 | משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ  | יח'   | 125.00 | 705.00    | 88,125.00           |
| 08.04.0308 | משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב למרכזיית תאורה במידות 400*250 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח, ימולא שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ | יח'   | 3.00   | 1,470.00  | 4,410.00            |
| 08.04.0328 | קידוח אופקי באורך עד 15 מ' כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני      | קומפ' | 3.00   | 12,050.00 | 36,150.00           |
| 08.04.0378 | קידוח אופקי באורך 25 מ' כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני         | קומפ' | 9.00   | 18,800.00 | 169,200.00          |
| 08.04.0424 | תוספת לקידוח בסעיף 08.04.0328 עבור כל מטר נוסף, מעל 15 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל. (עד אורך 24.99 מ')                                       | מטר   | 20.00  | 610.00    | 12,200.00           |
| 08.04.0442 | תוספת לקידוח בסעיף 08.04.0378 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל   | מטר   | 50.00  | 665.00    | 33,250.00           |
|            | <b>להעברה בתת פרק 03.08.04</b>  |       |        |           | <b>1,455,430.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 075

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל       |
|------------|--|-------|-----------|----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |           |          | 1,455,430.00 |
| 08.04.0470 | תוספת למחיר תא מעבר עבור ביצוע התא מעל קידוח אופקי, כולל חיתוך הצנרת, חיבור הצנרת לתא והעמקת התא לפי הנדרש                   | יח'   | 23.00     | 980.00   | 22,540.00    |
| 08.04.0571 | תכנון וביצוע יסוד בטון עגול לעמוד תאורה עד 12 מ'   | יח'   | 9.00      | 1,520.00 | 13,680.00    |
| 08.04.0601 | תכנון וביצוע יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 15 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ'                                | יח'   | 6.00      | 1,870.00 | 11,220.00    |
| 08.04.0631 | תכנון וביצוע יסוד לעמוד תאורה בגובה 18 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ'                                     | יח'   | 103.00    | 4,430.00 | 456,290.00   |
| 08.04.0664 | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)  | יח'   | 9.00      | 445.00   | 4,005.00     |
| 08.04.0668 | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'  | יח'   | 6.00      | 560.00   | 3,360.00     |
| 08.04.0696 | סט ברגי יסוד לעמוד פלדה 18 מטר גובה  | קומפ' | 103.00    | 1,070.00 | 110,210.00   |
| 08.04.0760 | כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית  | יח'   | 118.00    | 230.00   | 27,140.00    |
| 08.04.0840 | משטח שרות וטיפול כולל דרך גישה, לעמוד תאורה H.M. בגובה עד 45 מ', משולי אספלט הכביש ועד העמוד                                 | מ"ר   | 980.00    | 160.00   | 156,800.00   |
| 08.04.1010 | צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ  | מטר   | 35,190.00 | 9.60     | 337,824.00   |
| 08.04.1084 | צינור מפוליאטילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת. עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה | מטר   | 42,290.00 | 15.40    | 651,266.00   |
| 08.04.1104 | צינור מפוליאטילן (H.D.P.E) בקוטר 63 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה | מטר   | 24,895.00 | 17.40    | 433,173.00   |
|            |  |       |           |          | 3,682,938.00 |

להעברה בתת פרק 03.08.04

31/12/2020  
דף מס': 076

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|-----------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |           |           | 3,682,938.00 |
| 08.04.1395 | צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשורית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשורית שביסוד המרכזיה - הכנה למוליך הארקה | מטר   | 500.00    | 6.00      | 3,000.00     |
| 08.04.1460 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור  | מטר   | 9,255.00  | 6.80      | 62,934.00    |
| 08.04.1463 | כבל נחושת N2XY 3X2.5 ממ"ר מושחל בתוך עמוד ובזרוע מגוף התאורה למגש האבטחה, כולל חיבורים חשמליים וכל חומרי העזר הנדרשים                                 | מטר   | 5,670.00  | 7.70      | 43,659.00    |
| 08.04.1475 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור  | מטר   | 21,360.00 | 11.40     | 243,504.00   |
| 08.04.1510 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר, כולל סופיות (מפצלת) מתכונות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל   | מטר   | 6,830.00  | 45.00     | 307,350.00   |
| 08.04.1620 | כבל נחושת תת קרקעי מסוג N2XY-XLPE 50X 4 ממ"ר עבור חיבור חברת החשמל למרכזיית תאורה   | מטר   | 240.00    | 105.00    | 25,200.00    |
| 08.04.1820 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר  | מטר   | 13,490.00 | 19.30     | 260,357.00   |
| 08.04.2035 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 12 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר                                      | יח'   | 9.00      | 2,810.00  | 25,290.00    |
| 08.04.2135 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 18 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר                                      | יח'   | 110.00    | 12,640.00 | 1,390,400.00 |
| 08.04.2140 | עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 18 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 4 מטר  | יח'   | 8.00      | 13,230.00 | 105,840.00   |
| 08.04.2170 | מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוון בעובי 4 מ"מ, לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל       | יח'   | 118.00    | 94.00     | 11,092.00    |
| 08.04.2410 | זרוע יחידה קונית, באורך אופקי עד 1.5 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני  | יח'   | 9.00      | 300.00    | 2,700.00     |
|            | להעברה בתת פרק 03.08.04   |       |           |           | 6,164,264.00 |

31/12/2020  
דף מס': 077

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל       |
|------------|---|-------|--------|----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |        |          | 6,164,264.00 |
| 08.04.2510 | זרוע כפולה "מזלג" מפלדה מגולוונת, מתאימה לעמוד בגובה עד 18 מ'. הזרוע תהיה לפי תוכנית פרט באורך 1.5 מ'   | יח'   | 95.00  | 785.00   | 74,575.00    |
| 08.04.2700 | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 ממ"ר לפנס אחד   | יח'   | 23.00  | 250.00   | 5,750.00     |
| 08.04.2710 | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 ממ"ר לשני פנסים   | יח'   | 95.00  | 320.00   | 30,400.00    |
| 08.04.3030 | טיפול של הקבלן מול ח"ח לביצוע חיבור חדש או הגדלת חיבור קיים ע"י חברת החשמל למתקן חשמל לתאורה, כולל תשלום עבור הבדיקות   | קומפ' | 3.00   | 2,230.00 | 6,690.00     |
| 08.04.3050 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך   | קומפ' | 3.00   | 2,280.00 | 6,840.00     |
| 08.04.3080 | מכסה מגן ליסוד בטון עמוד תאורה מפח פלדה מגולוון בעובי 1.5 מ"מ מרותך לאומים בלבד, לרבות איטום שרוולים לכבלים עם חומר מקציף-להגנת יסודות בטון עמודי תאורה       | יח'   | 118.00 | 210.00   | 24,780.00    |
| 08.04.3105 | התקנה בלבד של גוף תאורה חדש או מפורק על עמוד תאורה קיים H.M בגובה עד 45 מטר   | יח'   | 51.00  | 1,700.00 | 86,700.00    |
| 08.04.3110 | הכנות בכתר בעמוד H.M קיים להתקנת גוף תאורה כולל התקני חיבור לכתר וכל הדרוש לחיבור פנס נוסף  | יח'   | 51.00  | 1,510.00 | 77,010.00    |
| 08.04.3140 | חיבור מוליכי הארקה מנחושת ע"י ריתוך CADWELD ללא תלות בכמות המוליכים בחיבור  | קומפ' | 30.00  | 75.00    | 2,250.00     |
| 08.04.3220 | בדיקת מתקן הרמה של עמוד תאורה גבוה H.M קיים ע"י מהנדס בודק מתקני הרמה כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן, ומסירת תעודת בדיקה | יח'   | 9.00   | 3,000.00 | 27,000.00    |
|            |   |       |        |          | 6,506,259.00 |

להעברה בתת פרק 03.08.04

31/12/2020  
דף מס': 078

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|-------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |       |           | 6,506,259.00 |
| 08.04.3260 | תא מנייה (למדידה ואבטחה) ח"ח, עבור חיבור עד 3X400A עשוי ארונות פוליאסטר משוריין כולל מסגרת לביסוס וכל הנדרש להתקנת ציוד המדידה, בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם יח' 13,600.00 | יח'   | 3.00  | 13,600.00 | 40,800.00    |
| 08.04.4335 | יסוד בטון מזוין ב- 30 משותף למרכזיה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A   | קומפ' | 3.00  | 1,860.00  | 5,580.00     |
| 08.04.4380 | מרכזיה למאור חיבור עד 3X100A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות                                     | יח'   | 3.00  | 33,410.00 | 100,230.00   |
| 08.04.4460 | פילר מונים ח"ח, לחיבור עד 3X100A עשוי ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל קופסאות אבטחה עם מבטיחים למונים הכל בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם                               | יח'   | 3.00  | 2,890.00  | 8,670.00     |
| 08.04.4470 | גומחת בטון מזוין ב-30 לפילר מונים ח"ח עבור חיבור 3X100A במידות : רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 200 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות ובתאום עם ח"ח ובאישור מנה"פ     | יח'   | 3.00  | 1,980.00  | 5,940.00     |
| 08.04.5010 | פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני  | קומפ' | 1.00  | 1,270.00  | 1,270.00     |
| 08.04.5045 | ניתוק ופירוק הזנות כולל כבל חשמל ומוליכי הארקה מהמרכזיה שפורקה וחיבורם למרכזיה במיקומה החדש כולל פירוקים, ניתוקים חיבורים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני             | קומפ' | 1.00  | 2,110.00  | 2,110.00     |
| 08.04.6340 | אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים   | יח'   | 14.00 | 300.00    | 4,200.00     |
| 08.04.6345 | בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל בהתאם למפרט           | יח'   | 14.00 | 600.00    | 8,400.00     |
|            | להעברה בתת פרק 03.08.04   |       |       |           | 6,683,459.00 |

31/12/2020  
דף מס': 079

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|--------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |        |           | 6,683,459.00 |
| 08.04.6520 | גוף תאורת דרכים מבוסס LED דגם 40 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 18,100 ל-22,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות         | יח'   | 9.00   | 3,330.00  | 29,970.00    |
| 08.04.6550 | גוף תאורת דרכים מבוסס LED דגם 61 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 32,100 ל-37,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות         | יח'   | 204.00 | 4,110.00  | 838,440.00   |
| 08.04.9001 | בקר תאורה הנשלט ממרכז בקרה בתקשורת סלולארית המיועד להתקנה במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: SLC EN-Lumimaster המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב או שווה איכות וערך.                                 | יח'   | 2.00   | 11,000.00 | 22,000.00    |
| 08.04.9002 | יחידת REPEATER DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יח' קצה DALI ובאורך קו של עד 300 מטר, כדוגמת, דגם: EN-REP-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב | יח'   | 5.00   | 1,100.00  | 5,500.00     |
| 08.04.9003 | יחידת מיתוג וטלמטריה בתקשורת DALI המותקנת במרכזיית התאורה או במגש ציוד לתפעול פנס LED, כדוגמת, דגם: EN-MES-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב                         | יח'   | 195.00 | 450.00    | 87,750.00    |
| 08.04.9004 | יחידת ספק כח DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI כדוגמת, דגם: EN-PS-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב                          | יח'   | 3.00   | 1,100.00  | 3,300.00     |
|            |   |       |        |           | 7,670,419.00 |

להעברה בתת פרק 03.08.04

31/12/2020  
דף מס': 080

**נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020**  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתרן 465 לחתרן 624  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף          | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל              |
|---------------|---|-------|-------|----------|---------------------|
| <b>מהעברה</b> |   |       |       |          |                     |
| 08.04.9005    | מתאם תקשורת DALI קווי הכולל כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים: מתאם תקשורת DALI הכולל: 4 ערוצי תקשורת DALI לתפעול על עד 256 כתובות דיגיטליות, 8 כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת , דגם: EN-CDC-Street המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב או שווה איכות . | יח'   | 2.00  | 5,400.00 | 10,800.00           |
| 08.04.9006    | מתאם תקשורת ייעודי 232/485 כולל תוכנה לבקר לתאורת רחובות, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת , דגם: EN-INCOM-Street המשווק ע"י אנלטיק בע"מ . או שווה איכות וערך העונה לכל דרישות המפרט הטכני המצ"ב  | יח'   | 2.00  | 1,000.00 | 2,000.00            |
| 08.04.9010    | קופסה משורינת אטומה או שווה איכות מאושרת, יעודית לבקרה בשילוב בתוך המעקה בטיחות, במידות 30X30 ס"מ בעומק 30 ס"מ  | יח'   | 68.00 | 550.00   | 37,400.00           |
|               | <b>סה"כ 08.04 מערכות ומתקני תאורה</b>   |       |       |          | <b>7,720,619.00</b> |

|  |                                 |  |  |  |                     |
|--|---------------------------------|--|--|--|---------------------|
|  |                                 |  |  |  | <b>7,732,649.00</b> |
|  | <b>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה</b> |  |  |  |                     |



31/12/2020  
דף מס': 081

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 09 עבודות טיח

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל           |
|--------------------------------|--|-------|--------|--------|------------------|
| <b>פרק 09 עבודות טיח</b>       |  |       |        |        |                  |
| <b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b> |  |       |        |        |                  |
| 09.01.9001                     | ציפוי כורכרי בהתזה על גבי קירות בטון עפ"י המופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני                          | מ"ר   | 210.00 | 100.00 | 21,000.00        |
| 09.01.9002                     | ציפוי כורכרי בהרבעה על גבי קירות בטון לרבות שכבת הרבעה צמנטית עפ"י המופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני | מ"ר   | 20.00  | 190.00 | 3,800.00         |
|                                |  |       |        |        | <b>24,800.00</b> |
| <b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>   |  |       |        |        |                  |
|                                |  |       |        |        | <b>24,800.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 082

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתר 465 לחתר 624  
פרק 19 מבני פלדה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות | מחיר             | סך הכל           |
|------------|---|-------|------|------------------|------------------|
|            | <b><u>פרק 19 מבני פלדה</u></b><br><b><u>תת פרק 19.05 מסגרות חרש</u></b>   |       |      |                  |                  |
| 19.05.2170 | קונסטרוקציית פלדה מגולוונת לקירות<br>אקוסטיים עשוייה פרופילים מסוגים שונים<br>לרבות עמודים, מסגרות, פחי חיבור לעיגון<br>בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים | טון   | 3.30 | 14,700.00        | 48,510.00        |
|            | <b>סה"כ 19.05 מסגרות חרש</b>  |       |      | <b>48,510.00</b> | <b>48,510.00</b> |
|            | <b>סה"כ 19 מבני פלדה</b>  |       |      |                  | <b>48,510.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 083

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל              |
|---|---|-------|----------|--------|---------------------|
| <b>פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>       |   |       |          |        |                     |
| <b>תת פרק 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b> |   |       |          |        |                     |
| 23.01.0030  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ                                | מטר   | 1,248.00 | 169.00 | 210,912.00          |
| 23.01.0035  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ                                | מטר   | 768.00   | 174.00 | 133,632.00          |
| 23.01.0070  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ                                | מטר   | 68.00    | 300.00 | 20,400.00           |
| 23.01.0090  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ                                | מטר   | 270.00   | 370.00 | 99,900.00           |
| 23.01.0130  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ                                | מטר   | 288.00   | 560.00 | 161,280.00          |
| 23.01.0310  | כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 60 ס"מ       | מטר   | 2,120.00 | 370.00 | 784,400.00          |
| 23.01.0650  | צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"  | מטר   | 5,644.00 | 30.00  | 169,320.00          |
| 23.01.0680  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 40 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30 | מטר   | 1,248.00 | 5.20   | 6,489.60            |
| 23.01.0685  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 45 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30 | מטר   | 768.00   | 6.40   | 4,915.20            |
| 23.01.0700  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 60 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30 | מטר   | 2,120.00 | 12.70  | 26,924.00           |
| 23.01.0710  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 70 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30 | מטר   | 270.00   | 16.80  | 4,536.00            |
| 23.01.0730  | תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 90 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30 | מטר   | 288.00   | 24.00  | 6,912.00            |
| <b>סה"כ 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>   |   |       |          |        | <b>1,629,620.80</b> |
| <b>סה"כ 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>      |   |       |          |        |                     |
|   |   |       |          |        | <b>1,629,620.80</b> |



31/12/2020  
דף מס': 085

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|--|--|-------|-----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>       |  |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b> |  |       |           |          |                   |
| 40.01.0008                                   | חיפוי אדמה בעובי 40 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק  | מ"ר   | 61,454.00 | 4.00     | 245,816.00        |
| 40.01.0012                                   | חיפוי מדרונות באדמה מיובאת   | מ"ק   | 6,145.00  | 23.00    | 141,335.00        |
| 40.01.0300                                   | כיסי שתילה.  | מ"ר   | 17.00     | 12.00    | 204.00            |
| 40.01.9000                                   | תוספת לקבלת טקסטורה לפני קיר ביציקת תבנית עפ"י דגם לבחירת האדריכל, עפ"י המופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני                              | מ"ר   | 620.00    | 124.00   | 76,880.00         |
| <b>סה"כ 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>   |  |       |           |          |                   |
|  |  |       |           |          | <b>464,235.00</b> |
| <b>תת פרק 40.02 ריהוט חוץ</b>                |  |       |           |          |                   |
| 40.02.0032                                   | אשפתון כולל מכסה מאפירה ובסיס יצוקים מברזל דוקטייל, גוף האשפתון מפח מגולוון צבוע, המכסה נפתח באמצעות ציר.                            | יח'   | 3.00      | 1,050.00 | 3,150.00          |
| 40.02.0053                                   | ספסל מעץ ומתכת, רגלי הספסל ומסעד היד יצוקים מברזל דוקטייל איכותי, במידות 176/63 ס"מ גובה כולל משענת 77 ס"מ                           | יח'   | 5.00      | 1,800.00 | 9,000.00          |
| 40.02.0060                                   | ספסל מפח מנוקב   | יח'   | 1.00      | 1,630.00 | 1,630.00          |
| 40.02.0100                                   | מגן לעץ מפרופילי מתכת  | יח'   | 2.00      | 500.00   | 1,000.00          |
| 40.02.9001                                   | ספסל בודד "חד מושבי" על גבי קיר תוצרת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע באורך 0.60 מ', עשוי מיציקת ברזל ומחופה בעץ לפי פרט 9.5 בחוברת פרטים    | יח'   | 2.00      | 2,050.00 | 4,100.00          |
| 40.02.9002                                   | ספסל זוגי "דו מושבי" על גבי קיר תוצרת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע באורך 1.20 מ', עשוי מיציקת ברזל ומחופה בעץ לפי פרט 9.6 בחוברת פרטים    | יח'   | 2.00      | 2,400.00 | 4,800.00          |
| 40.02.9003                                   | ספסל שלישיה "תלת מושבי" על גבי קיר תוצרת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע באורך 1.60 מ', עשוי מיציקת ברזל ומחופה בעץ לפי פרט 9.7 בחוברת פרטים | יח'   | 2.00      | 3,100.00 | 6,200.00          |
| <b>סה"כ 40.02 ריהוט חוץ</b>                  |  |       |           |          |                   |
|  |  |       |           |          | <b>29,880.00</b>  |
| <b>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>      |  |       |           |          |                   |
|  |  |       |           |          | <b>494,115.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 086

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

| סעיף                                     | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|--|--|-------|-----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 41 עבודות גינון והשקייה</b>       |  |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 41.01 עבודות גינון והשקייה</b> |  |       |           |          |                   |
| 41.01.0030                               | הכשרת קרקע לגינון-עיבוד קרקע                                       | מ"ר   | 53,561.00 | 1.20     | 64,273.20         |
| 41.01.0035                               | פיזור והטמנת קומפוסט בשטחי ערוגות כלואות בין קירות                 | מ"ר   | 200.00    | 4.40     | 880.00            |
| 41.01.0040                               | ריסוס והדברה בשטחי גינון וריצופים                                  | מ"ר   | 53,561.00 | 0.80     | 42,848.80         |
| 41.01.0055                               | זיבול קומפוסט שעבר תהליך קומפוזיציה בבורות לעצים                   | מ"ק   | 25.00     | 200.00   | 5,000.00          |
| 41.01.0295                               | צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 16 (כולל חפירה)                         | מטר   | 400.00    | 51.00    | 20,400.00         |
| 41.01.0340                               | צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                          | מטר   | 2,800.00  | 19.00    | 53,200.00         |
| 41.01.0350                               | צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                          | מטר   | 290.00    | 17.00    | 4,930.00          |
| 41.01.0360                               | צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                          | מטר   | 8,200.00  | 13.00    | 106,600.00        |
| 41.01.0370                               | צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                          | מטר   | 8,200.00  | 10.00    | 82,000.00         |
| 41.01.0380                               | צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                          | מטר   | 9,000.00  | 8.00     | 72,000.00         |
| 41.01.0385                               | צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)                          | מטר   | 3,880.00  | 5.00     | 19,400.00         |
| 41.01.0520                               | צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל/ש מרווח כל 1.0 מ'         | מטר   | 32,000.00 | 3.60     | 115,200.00        |
| 41.01.0680                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 32 מ"מ דרג 4                             | מטר   | 30.00     | 10.80    | 324.00            |
| 41.01.0690                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 25 מ"מ דרג 4                             | מטר   | 60.00     | 9.20     | 552.00            |
| 41.01.0770                               | ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל כ- 110/114/34 "מס"                   | יח'   | 16.00     | 3,780.00 | 60,480.00         |
| 41.01.0840                               | ראש מערכת סטנדרט "1.5" לטפטוף                                      | יח'   | 16.00     | 6,070.00 | 97,120.00         |
| 41.01.0913                               | מד מים רב זרמי "1.5" + פלט חשמלי, לחיבור במקור מים, כולל ארגז הגנה | יח'   | 16.00     | 1,390.00 | 22,240.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 03.41.01</b>           |  |       |           |          | <b>767,448.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 087

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר      | סך הכל       |
|------------|--|-------|-----------|-----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |           |           | 767,448.00   |
| 41.01.0930 | מגוף ברונזה לגיבון 1.5" + אנטי ואקום   | יח'   | 40.00     | 700.00    | 28,000.00    |
| 41.01.0960 | מגוף ברונזה לגיבון 1.5"  | יח'   | 13.00     | 510.00    | 6,630.00     |
| 41.01.0980 | פרט השקית עץ   | יח'   | 500.00    | 24.00     | 12,000.00    |
| 41.01.1000 | פרט שסתום אויר   | יח'   | 30.00     | 280.00    | 8,400.00     |
| 41.01.1015 | תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות, בעומק עד 1.50 מ' לרבות רצפת חצץ | יח'   | 6.00      | 1,370.00  | 8,220.00     |
| 41.01.1060 | פרט התחברות למקור מים 1.5"   | יח'   | 36.00     | 1,560.00  | 56,160.00    |
| 41.01.1130 | פרט מז"ח 1.5"  | יח'   | 20.00     | 2,900.00  | 58,000.00    |
| 41.01.1160 | פרט מגוף ידני 1.5"   | יח'   | 69.00     | 250.00    | 17,250.00    |
| 41.01.1200 | יחידת קצה "אלחוטית" עד 8 ברזים AC/DC   | יח'   | 20.00     | 10,190.00 | 203,800.00   |
| 41.01.1220 | יחידת קצה "אלחוטית" - ברז בודד   | יח'   | 1.00      | 4,120.00  | 4,120.00     |
| 41.01.1230 | סולנאייד תלת דרכי, דו גידי ע"ג סרגל AC/DC  | יח'   | 101.00    | 335.00    | 33,835.00    |
| 41.01.1240 | פנל סולארי כולל 2 מצברים   | יח'   | 20.00     | 1,930.00  | 38,600.00    |
| 41.01.1260 | פקעות ובצלים מכל סוג שהוא  | מ"ר   | 15,000.00 | 5.60      | 84,000.00    |
| 41.01.1285 | צמח במיכל גודל פלאג  | יח'   | 94,410.00 | 2.20      | 207,702.00   |
| 41.01.1310 | צמח במיכל 1 ליטר   | יח'   | 27,700.00 | 6.60      | 182,820.00   |
| 41.01.1390 | צמח בגוש קוטר גזע מינימום 50 מ"מ וגובה החל מ- 300 ס"מ  | יח'   | 435.00    | 350.00    | 152,250.00   |
| 41.01.1460 | דקל תמר מהאדמה גובה גזע 4.0 מטר.   | יח'   | 12.00     | 4,800.00  | 57,600.00    |
| 41.01.1480 | מרבדים של דשא מכל סוג שהוא   | מ"ר   | 2,070.00  | 22.00     | 45,540.00    |
| 41.01.1705 | גיזום עצים שלא מיועדים להעתקה (המחיר מתייחס לגיזום עץ קומפלט)  | קומפ' | 133.00    | 230.00    | 30,590.00    |
| 41.01.1730 | שלט אזהרה - לא לשתות ממי ההשקיה  | יח'   | 6.00      | 295.00    | 1,770.00     |
|            | להעברה בתת פרק 03.41.01  |       |           |           | 2,004,735.00 |

31/12/2020  
 דף מס': 088

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
 מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

| סעיף                                  | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל              |
|---------------------------------------|---|-------|--------|----------|---------------------|
| <b>מהעברה</b>                         |   |       |        |          |                     |
| 41.01.1805                            | טיפול אורטופדי לעץ איקליפטוס לפי מפרט מיוחד   | יח'   | 10.00  | 2,400.00 | 24,000.00           |
| 41.01.2114                            | שרוול מצינור פוליאיתילן 110 מ"מ דרג 10  | מטר   | 50.00  | 65.00    | 3,250.00            |
| 41.01.2384                            | צינור מתכת 4"   | מטר   | 370.00 | 105.00   | 38,850.00           |
| 41.01.5040                            | טיפול בשטח גינון ללא השקיה - גינון אקסטנסיבי (המדידה מתיחסת לדונם לחודש)  | דונם  | 250.00 | 120.00   | 30,000.00           |
| 41.01.5060                            | טיפול בשטח מגונן כולל מערכת השקיה - גינון אינטנסיבי (המדידה מתיחסת לדונם לחודש)   | דונם  | 250.00 | 210.00   | 52,500.00           |
| 41.01.9000                            | השקיה זמנית מדלגת. תכנון ע"י הקבלן באישור הפיקוח והתכנון. כולל ניווד המערכת בשטח ע"פ הצורך.                                       | דונם  | 15.00  | 2,500.00 | 37,500.00           |
| 41.01.9001                            | הדברת נביטות בלתי רצויות של שיטה מכחילה עד גובה 1.0 מ' בקיץ ובחורף למשך שנה בראונדאפ בריכוז של 10%                                | דונם  | 15.00  | 700.00   | 10,500.00           |
| 41.01.9002                            | עקירה, כריתה והטמנה באתר או פינוי לאתר מורשה של עצי שיטה מכחילה ופרקינסוניה שיכנית בעזרת מחפרון אופני עם כף דגם 4 J.C.B או מקביל. | י"ע   | 15.00  | 2,500.00 | 37,500.00           |
| 41.01.9003                            | עקירה, כריתה הטמנה באתר או פינוי לאתר מורשה של עצי שיטה מכחילה ופרקינסוניה שיכנית בעזרת מחפר הידראולי זחיל ( באגר ).              | י"ע   | 5.00   | 3,500.00 | 17,500.00           |
| <b>סה"כ 41.01 עבודות גינון והשקיה</b> |   |       |        |          | <b>2,256,335.00</b> |
|                                       |   |       |        |          |                     |
| <b>סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה</b>    |   |       |        |          | <b>2,256,335.00</b> |



31/12/2020  
דף מס': 089

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                            | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל              |
|---------------------------------|---|-------|-----------|----------|---------------------|
| <b>פרק 51 עבודות סלילה</b>      |   |       |           |          |                     |
| <b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה</b> |   |       |           |          |                     |
| 51.01.0030                      | פירוק אספלט, בעובי 15.1-30.0 ס"מ.   | מ"ר   | 59,500.00 | 13.00    | 773,500.00          |
| 51.01.0110                      | פירוק אבני שפה מכל סוג.   | מטר   | 5,750.00  | 10.00    | 57,500.00           |
| 51.01.0240                      | עקירת עצים מכל סוג.   | יח'   | 194.00    | 195.00   | 37,830.00           |
| 51.01.0294                      | העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 3.5 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית. ע"פ מפרט מיוחד. | יח'   | 1.00      | 1,650.00 | 1,650.00            |
| 51.01.0296                      | אקלום עץ בוגר מגודל 2 (לאחר חפירה ו"אירגוז" בית השורשים) מעקב והשקיה למשך 4 חודשים, פעם בשבוע לפחות.  | יח'   | 1.00      | 305.00   | 305.00              |
| 51.01.0350                      | התאמת תאי ביקורת מכל סוג ללא פירוק תקרה.  | יח'   | 60.00     | 430.00   | 25,800.00           |
| 51.01.0360                      | התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.   | יח'   | 20.00     | 530.40   | 10,608.00           |
| 51.01.0370                      | התאמת קולטן תא יחיד.  | יח'   | 30.00     | 465.00   | 13,950.00           |
| 51.01.0380                      | תוספת מחיר לסעיף 51.01.0370 עבור כל תא נוסף צמוד לתא קליטה ראשי   | יח'   | 30.00     | 300.00   | 9,000.00            |
| 51.01.0740                      | פירוק גדר רשת מכל סוג.  | מטר   | 90.00     | 10.70    | 963.00              |
| 51.01.0750                      | פירוק גדר סבכה מכל סוג.   | מטר   | 310.00    | 21.00    | 6,510.00            |
| 51.01.0810                      | פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.  | מטר   | 9,250.00  | 18.60    | 172,050.00          |
| 51.01.0990                      | פירוק עמודים מכל סוג.   | יח'   | 7.00      | 54.00    | 378.00              |
| 51.01.1060                      | חישוף השטח ועירום זמני  | מ"ר   | 96,600.00 | 1.70     | 164,220.00          |
| 51.01.1061                      | חישוף השטח וסילוקו  | מ"ר   | 2,237.00  | 2.50     | 5,592.50            |
| 51.01.1120                      | פירוק משטחי ריפ ראפ ורשתות מרחביות  | מ"ר   | 200.00    | 14.60    | 2,920.00            |
| 51.01.1170                      | פירוק מעקה בטיחות מכל סוג שהוא, מבטון מזוין.  | מטר   | 6,420.00  | 70.00    | 449,400.00          |
| 51.01.1249                      | פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה   | קומפ' | 2.00      | 1,390.00 | 2,780.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 03.51.01</b>  |   |       |           |          | <b>1,734,956.50</b> |

31/12/2020  
דף מס': 090

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל              |
|------------|---|-------|-----------|--------|---------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |           |        | <b>1,734,956.50</b> |
| 51.01.1305 | פירוק שלט/תמרור עם עמוד אחד   | יח'   | 8.00      | 48.00  | 384.00              |
| 51.01.1345 | פירוק שלט/תמרור עם שני עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים)   | יח'   | 9.00      | 110.00 | 990.00              |
| 51.01.1350 | פירוק שלט/תמרור עם שלושה עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים) | יח'   | 5.00      | 150.00 | 750.00              |
| 51.01.9003 | גידור זמני סביב עצים קיימים לפי הפירוט במפרט המיוחד   | מטר   | 482.00    | 115.00 | 55,430.00           |
| 51.01.9004 | גדר רשת כתומה להקפת גזעי העצים לשימור, בגובה 1.0 מ', כולל עיגון.  | מטר   | 767.00    | 50.00  | 38,350.00           |
|            | <b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה</b>   |       |           |        | <b>1,830,860.50</b> |
|            | <b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>  |       |           |        |                     |
| 51.02.0010 | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לאזורי מילוי  | מ"ק   | 11,800.00 | 19.00  | 224,200.00          |
| 51.02.0020 | חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.   | מ"ק   | 1,000.00  | 20.00  | 20,000.00           |
| 51.02.0030 | תוספת למחיר החפירה לאורך הדרך עבור חפירת תעלות  | מ"ק   | 6,550.00  | 12.00  | 78,600.00           |
| 51.02.0040 | הידוק קרקע יסוד מקורית  | מ"ר   | 92,500.00 | 2.70   | 249,750.00          |
| 51.02.0041 | הידוק קרקע יסוד מקורית (עיבוד שתית לעומק 40 ס"מ), כמפורט במפרט המיוחד   | מ"ר   | 16,250.00 | 7.30   | 118,625.00          |
| 51.02.0050 | שברי אבן ("בקלש").  | מ"ק   | 33.00     | 105.00 | 3,465.00            |
| 51.02.0060 | הידוק מבוקר   | מ"ק   | 11,800.00 | 5.60   | 66,080.00           |
| 51.02.0080 | מילוי מובא.   | מ"ק   | 16,351.00 | 50.00  | 817,550.00          |
| 51.02.0083 | מילוי מובא להחלפת קרקע  | מ"ק   | 630.00    | 55.00  | 34,650.00           |
| 51.02.0110 | חפירה למבנים/מעברים תחתיים  | מ"ק   | 4,726.00  | 22.00  | 103,972.00          |
| 51.02.0120 | הכנת תחתית החפירה למבנים/מעברים תחתיים והידוקה  | מ"ר   | 1,002.00  | 6.10   | 6,112.20            |
|            | <b>להעברה בתת פרק 03.51.02</b>  |       |           |        | <b>1,723,004.20</b> |

31/12/2020  
דף מס': 091

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                | תאור   | יחידה | כמות       | מחיר   | סך הכל              |
|---------------------|--|-------|------------|--------|---------------------|
|                     | <b>מהעברה</b>  |       |            |        | <b>1,723,004.20</b> |
| 51.02.0130          | מילוי חוזר למבנים/מעברים תחתיים והידוקו  | מ"ק   | 1,550.00   | 11.00  | 17,050.00           |
| 51.02.0140          | מילוי מובא למבנים/מעברים תחתיים (חומר א)   | מ"ק   | 347.00     | 65.00  | 22,555.00           |
| 51.02.0180          | חפירה למבני גשרים וקירות תמך.  | מ"ק   | 43,329.00  | 31.00  | 1,343,199.00        |
| 51.02.0190          | הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה  | מ"ר   | 17,231.00  | 6.10   | 105,109.10          |
| 51.02.0200          | מילוי חוזר למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה   | מ"ק   | 1,336.00   | 11.00  | 14,696.00           |
| 51.02.0210          | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר א)   | מ"ק   | 11,146.00  | 65.00  | 724,490.00          |
| 51.02.0220          | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר ב)   | מ"ק   | 19,323.00  | 65.00  | 1,255,995.00        |
| 51.02.9000          | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לעירום זמני לשימוש בהתאם להחלטת המפקח בשטח                           | מ"ק   | 4,300.00   | 19.00  | 81,700.00           |
| <b>5,287,798.30</b> | <b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>   |       |            |        |                     |
|                     | <b><u>תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</u></b>   |       |            |        |                     |
| 51.03.0010          | מצע סוג א'   | מ"ק   | 36,860.00  | 120.00 | 4,423,200.00        |
| 51.03.0068          | השלמת מצע א בשולים בעובי עד 12 ס"מ. העבודה כוללת חרישת שכבה קיימת, הספקת מצע, ערבוב החומר, הרטבה והידוק. | מ"ר   | 780.00     | 18.00  | 14,040.00           |
| 51.03.0080          | תשתית אגו"מ.   | מ"ק   | 650.00     | 175.00 | 113,750.00          |
| <b>4,550,990.00</b> | <b>סה"כ 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b>  |       |            |        |                     |
|                     | <b><u>תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</u></b>   |       |            |        |                     |
| 51.04.0090          | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10                                     | מ"ר   | 200,550.00 | 30.00  | 6,016,500.00        |
| 51.04.0120          | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10                                     | מ"ר   | 670.00     | 36.00  | 24,120.00           |
| <b>6,040,620.00</b> | <b>להעברה בתת פרק 03.51.04</b>   |       |            |        |                     |

31/12/2020  
דף מס': 092

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות       | מחיר   | סך הכל               |
|------------|---|-------|------------|--------|----------------------|
|            | מהעברה  |       |            |        | 6,040,620.00         |
| 51.04.0130 | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10    | מ"ר   | 27,930.00  | 36.00  | 1,005,480.00         |
| 51.04.0160 | תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10    | מ"ר   | 1,800.00   | 41.00  | 73,800.00            |
| 51.04.0170 | תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10    | מ"ר   | 28,560.00  | 41.00  | 1,170,960.00         |
| 51.04.0274 | תא"צ 25 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10    | מ"ר   | 86,650.00  | 50.00  | 4,332,500.00         |
| 51.04.0340 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10    | מ"ר   | 83,480.00  | 34.00  | 2,838,320.00         |
| 51.04.0376 | תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן #PG70-10      | מ"ר   | 14,025.00  | 42.00  | 589,050.00           |
| 51.04.0380 | תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10  | טון   | 16,240.00  | 285.00 | 4,628,400.00         |
| 51.04.1050 | תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10        | מ"ר   | 180.00     | 33.00  | 5,940.00             |
| 51.04.1081 | תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10        | מ"ר   | 6,160.00   | 41.00  | 252,560.00           |
| 51.04.1161 | תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10 | מ"ר   | 9,800.00   | 54.00  | 529,200.00           |
| 51.04.1470 | ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.5-0.25 ק"ג/מ"ר.                             | מ"ר   | 776,850.00 | 1.20   | 932,220.00           |
| 51.04.1480 | ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.                              | מ"ר   | 103,830.00 | 1.50   | 155,745.00           |
| 51.04.1520 | קרצוף אספלט לעומק עד 2.0 ס"מ.   | מ"ר   | 169,330.00 | 3.00   | 507,990.00           |
| 51.04.1539 | קרצוף אספלט לעומק 4.1 - 8.0 ס"מ.  | מ"ר   | 92,900.00  | 5.90   | 548,110.00           |
| 51.04.1544 | קרצוף אספלט לעומק 10.1 - 12.0 ס"מ                                       | מ"ר   | 5,000.00   | 7.60   | 38,000.00            |
|            | <b>סה"כ 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</b>                                 |       |            |        | <b>23,648,895.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 093

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל     |
|---|---|-------|--------|-----------|------------|
| <b>תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b> |   |       |        |           |            |
| 51.05.0715                                  | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.                                    | מטר   | 105.00 | 425.00    | 44,625.00  |
| 51.05.0737                                  | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.                       | מטר   | 20.00  | 740.00    | 14,800.00  |
| 51.05.0775                                  | צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.   | מטר   | 10.00  | 1,450.00  | 14,500.00  |
| 51.05.0795                                  | צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.   | מטר   | 100.00 | 2,050.00  | 205,000.00 |
| 51.05.1313                                  | תא בקרה מלבני במידות 120X140 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.         | יח'   | 2.00   | 7,780.00  | 15,560.00  |
| 51.05.1315                                  | תא בקרה מלבני במידות 120X140 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.         | יח'   | 1.00   | 10,240.00 | 10,240.00  |
| 51.05.1317                                  | תא בקרה מלבני במידות 140X120 ס"מ ובעומק מעל 3.51 מ' ועד 4.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.         | יח'   | 1.00   | 12,320.00 | 12,320.00  |
| 51.05.1319                                  | תא בקרה מלבני במידות 140X120 ס"מ ובעומק מעל 4.51 מ' ועד 5.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.         | יח'   | 1.00   | 14,770.00 | 14,770.00  |
| 51.05.1991                                  | תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 40 ס"מ  | יח'   | 7.00   | 790.00    | 5,530.00   |
| 51.05.2093                                  | תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק עד 1 מ'. | מכלול | 44.00  | 1,520.00  | 66,880.00  |
| <b>404,225.00</b>                           |   |       |        |           |            |
| <b>להעברה בתת פרק 51.05</b>                 |   |       |        |           |            |

31/12/2020  
דף מס': 094

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל            |
|---------------------|--|-------|--------|-----------|-------------------|
|                     | <b>מהעברה</b>  |       |        |           | <b>404,225.00</b> |
| 51.05.2097          | תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל עם אבן צד, בעומק עד 1 מ'. | מכלול | 13.00  | 2,310.00  | 30,030.00         |
| 51.05.2161          | תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק עד 2 מ'.         | מכלול | 9.00   | 6,080.00  | 54,720.00         |
| 51.05.2567          | תעלת ניקוז ברוב (פנים) 30 ס"מ עם מכסה  | מטר   | 570.00 | 1,130.00  | 644,100.00        |
| 51.05.2743          | תוספת מחיר ליציקת מרצפים מבטון עבור חיפוי באבן ריפ-רפ  | מ"ר   | 24.00  | 140.00    | 3,360.00          |
| 51.05.2861          | יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20             | מ"ר   | 50.00  | 130.00    | 6,500.00          |
| 51.05.9001          | חיבור קו ניקוז מבטון בכל קוטר לתעלת קיימת.   | מכלול | 3.00   | 1,000.00  | 3,000.00          |
| 51.05.9003          | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3 מ'.                        | מטר   | 70.00  | 460.00    | 32,200.00         |
| 51.05.9006          | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק מעל 4.01 מ' ועד 5.00 מ'.                     | מטר   | 85.00  | 500.00    | 42,500.00         |
| 51.05.9007          | תא בקרה מלבני במידות 180X210 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.                     | יח'   | 2.00   | 21,500.00 | 43,000.00         |
| 51.05.9008          | תא בקרה מלבני במידות 150X210 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.                     | יח'   | 1.00   | 20,000.00 | 20,000.00         |
| <b>1,283,635.00</b> | <b>סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b>  |       |        |           |                   |
|                     | <b>תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>  |       |        |           |                   |
| 51.06.0010          | אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 400.00 | 80.00     | 32,000.00         |
| <b>32,000.00</b>    | <b>להעברה בתת פרק 03.51.06</b>   |       |        |           |                   |

31/12/2020  
דף מס': 095

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל            |
|------------|--|-------|----------|--------|-------------------|
|            | מהעברה   |       |          |        | 32,000.00         |
| 51.06.0031 | אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה   | מטר   | 45.00    | 68.00  | 3,060.00          |
| 51.06.0055 | אבן גן בגוון כורכרי במידות 15/20/60 ס"מ  | מטר   | 185.00   | 125.00 | 23,125.00         |
| 51.06.0112 | אבן שפה מנקזת 18/20 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 1,400.00 | 86.00  | 120,400.00        |
| 51.06.0120 | אבן אי- תנועה 23/23 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 70.00    | 81.00  | 5,670.00          |
| 51.06.0210 | ראש אי מבטון מזוין.  | יח'   | 7.00     | 400.00 | 2,800.00          |
| 51.06.0451 | אבן משתלבת מלבנית 10/20/6 ס"מ ו/או 20/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני                                  | מ"ר   | 1,022.00 | 80.00  | 81,760.00         |
| 51.06.0540 | אבן סימון והכוונה לעוורים (בליטות או פסים) 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור או צבעוני                         | מ"ר   | 7.00     | 150.00 | 1,050.00          |
| 51.06.0544 | אבן משתלבת מסותתת במידות 13.5/14.5/7 ס"מ   | מ"ר   | 16.00    | 140.00 | 2,240.00          |
|            | <b>סה"כ 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>  |       |          |        | <b>272,105.00</b> |
|            | <b>תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>  |       |          |        |                   |
| 51.31.2002 | שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)  | מ"ר   | 43.00    | 590.00 | 25,370.00         |
| 51.31.2003 | שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים) | מ"ר   | 52.00    | 610.00 | 31,720.00         |
| 51.31.2040 | מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).  | מ"ר   | 640.00   | 680.00 | 435,200.00        |
| 51.31.2090 | תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2                    | מ"ר   | 35.00    | 57.00  | 1,995.00          |
| 51.31.2100 | תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2        | מ"ר   | 6.00     | 72.00  | 432.00            |
| 51.31.2202 | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור           | מטר   | 252.00   | 61.00  | 15,372.00         |
|            | <b>להעברה בתת פרק 51.31</b>  |       |          |        | <b>510,089.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 096

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                                    | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל     |
|---|--|-------|----------|----------|------------|
| <b>מהעברה</b>                           |  |       |          |          |            |
| 51.31.2208                              | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "6,<br>לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט<br>או לוחית התמרור                                     | מטר   | 75.00    | 130.00   | 9,750.00   |
| 51.31.5250                              | פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי<br>שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.  | יח'   | 10.00    | 2,990.00 | 29,900.00  |
| 51.31.5285                              | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "3 בכל<br>גובה  | יח'   | 6.00     | 20.00    | 120.00     |
| 51.31.5295                              | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "6 בכל<br>גובה  | יח'   | 10.00    | 28.00    | 280.00     |
| <b>סה"כ 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>   |  |       |          |          |            |
| <b>550,139.00</b>                       |  |       |          |          |            |
| <b>תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים</b> |  |       |          |          |            |
| 51.32.1730                              | קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד-רכיבי<br>בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים  | מטר   | 9,856.00 | 2.20     | 21,683.20  |
| 51.32.1775                              | קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע<br>חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של<br>10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12<br>חודשים | מטר   | 4,926.00 | 2.90     | 14,285.40  |
| 51.32.1795                              | צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב<br>("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים<br>למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12<br>חודשים | מ"ר   | 1,774.00 | 18.00    | 31,932.00  |
| 51.32.2640                              | צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים  | מטר   | 395.00   | 3.60     | 1,422.00   |
| <b>סה"כ 51.32 עבודות סימון כבישים</b>   |  |       |          |          |            |
| <b>69,322.60</b>                        |  |       |          |          |            |
| <b>תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות</b> |  |       |          |          |            |
| 51.33.1520                              | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1<br>ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת<br>נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר<br>החברה)                     | מטר   | 4,560.00 | 145.00   | 661,200.00 |
| 51.33.1532                              | מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד<br>H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת<br>נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר<br>החברה)             | מטר   | 1,700.00 | 360.00   | 612,000.00 |
| <b>להעברה בתת פרק 03.51.33</b>          |  |       |          |          |            |
| <b>1,273,200.00</b>                     |  |       |          |          |            |



31/12/2020  
דף מס': 097

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר      | סך הכל               |
|------------|---|-------|----------|-----------|----------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |          |           | <b>1,273,200.00</b>  |
| 51.33.1534 | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה) | מטר   | 850.00   | 285.00    | 242,250.00           |
| 51.33.1768 | פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מטר   | יח'   | 16.00    | 2,860.00  | 45,760.00            |
| 51.33.1850 | מעבר ממעקה בטון למעקה Super-Rail ולהיפך   | יח'   | 10.00    | 800.00    | 8,000.00             |
| 51.33.1860 | פרט מעבר מפרופיל A לפרופיל B  | יח'   | 12.00    | 620.00    | 7,440.00             |
| 51.33.2011 | פרט מעבר ממעקה ח Easy Rail 3 למעקה בטון עם פרופיל Step  | יח'   | 10.00    | 3,980.00  | 39,800.00            |
| 51.33.4000 | גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.10 מ'  | מטר   | 3,535.00 | 245.00    | 866,075.00           |
| 51.33.4010 | גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.20 מ'  | מטר   | 129.00   | 265.00    | 34,185.00            |
| 51.33.4650 | מאחז יד בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור, לרבות עיגון לקיר או לקרקע ורוזטות סגירה.                        | מטר   | 255.00   | 230.00    | 58,650.00            |
| 51.33.9000 | מעקה לגשרי הולכי רגל  | מטר   | 138.00   | 300.00    | 41,400.00            |
|            | <b>סה"כ 51.33 מעקות וגדרות בטיחות</b>   |       |          |           | <b>2,616,760.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 51.36 מעקות בטיחות בטון</b>   |       |          |           |                      |
| 51.36.0140 | מעקה בטון מטיפוס STEP - חתך טיפוזי  | מטר   | 5,130.00 | 345.00    | 1,769,850.00         |
| 51.36.0500 | תוספת מחיר עבור פתח למעבר בעלי חיים באורך 1.0 מ' ובגובה 7.5 ס"מ   | יח'   | 150.00   | 160.00    | 24,000.00            |
|            | <b>סה"כ 51.36 מעקות בטיחות בטון</b>   |       |          |           | <b>1,793,850.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה</b>   |       |          |           |                      |
| 51.37.0265 | סופג אנרגיה ברמת תפקוד 110 קמ"ש לרבות תשתית אספלטית   | יח'   | 6.00     | 55,520.00 | 333,120.00           |
| 51.37.0910 | התקן קצה ABC TERMINAL ברמת תפקוד P4 בהתקנת שמאל   | יח'   | 7.00     | 12,700.00 | 88,900.00            |
|            | <b>סה"כ 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה</b>   |       |          |           | <b>422,020.00</b>    |
|            | <b>סה"כ 51 עבודות סלילה</b>   |       |          |           | <b>42,326,375.40</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 098

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
 מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
 פרק 54 עבודות מנהור

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות | מחיר       | סך הכל     |
|------------|---|-------|------|------------|------------|
|            | <u>פרק 54 עבודות מנהור</u>  |       |      |            |            |
|            | <u>תת פרק 54.01 עבודות מנהור</u>                                  |       |      |            |            |
| 54.01.1330 | ניטור גיאוטכני של מבנים ותשתיות על פני הקרקע, כמפורט במפרט המיוחד | קומפ' | 1.00 | 150,000.00 | 150,000.00 |
|            | <b>סה"כ 54.01 עבודות מנהור</b>                                    |       |      |            |            |
|            | <b>150,000.00</b>   |       |      |            |            |
|            | <b>סה"כ 54 עבודות מנהור</b>                                       |       |      |            |            |
|            | <b>150,000.00</b>   |       |      |            |            |



31/12/2020  
 דף מס': 100

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020

מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
 פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|----------|-----------|--------------|
|            | <b>פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>  |       |          |           |              |
|            | <b>תת פרק 71.01 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>  |       |          |           |              |
| 71.01.0080 | עמודי הפלדה לקיר אקוסטי מסוג 240 HEA, כולל פלטת פלדה בבסיס העמוד, בורגי עיגון, אומים וכו' לרבות גיליון בחם לפי ת"י 918 וצביעה על גבי הגיליון.   | טון   | 141.00   | 14,700.00 | 2,072,700.00 |
| 71.01.0090 | קיר אקוסטי מלוחות שקופים בעובי 20 מ"מ מוגן UV משני הצדדים מורכב על עמודי פלדה באמצעות מחברי מתכת בצורת "אומגה" רצועות ניאופרן 30/12 ס"מ בעובי 3 מ"מ, ברגים 1/4 מטפוס "מהדק עצמי" וכל יתר האביזרים הדרושים לקבלת קיר אקוסטי מושלם מורכב במקום. | מ"ר   | 1,003.00 | 600.00    | 601,800.00   |
| 71.01.0185 | קירות אקוסטיים סופגי רעש מפנלים מורכבים מבטון מזויין וחומר סופג רעש   | מ"ר   | 4,011.00 | 470.00    | 1,885,170.00 |
|            | <b>סה"כ 71.01 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>  |       |          |           |              |
|            | <b>4,559,670.00</b>   |       |          |           |              |
|            | <b>סה"כ 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים</b>   |       |          |           |              |
|            | <b>4,559,670.00</b>   |       |          |           |              |

31/12/2020  
דף מס': 101

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624  
פרק 90 גשרי שילוט

| סעיף                                      | תאור   | יחידה | כמות | מחיר       | סך הכל               |
|---|--------|-------|------|------------|----------------------|
| <b>פרק 90 גשרי שילוט</b>                  |        |       |      |            |                      |
| <b>תת פרק 90.10 גשרי שילוט</b>            |        |       |      |            |                      |
| 90.10.0001                                | SG-155 | יח'   | 1.00 | 1,018,946  | 1,018,946.50         |
| 90.10.0002                                | SG-156 | יח'   | 1.00 | 1,113,184  | 1,113,184.33         |
| 90.10.0003                                | SG-160 | יח'   | 1.00 | 730,343.16 | 730,343.16           |
| 90.10.0004                                | SC-052 | יח'   | 1.00 | 373,310.76 | 373,310.76           |
| 90.10.0005                                | SG-159 | יח'   | 1.00 | 904,094.15 | 904,094.15           |
| 90.10.0006                                | SG-157 | יח'   | 1.00 | 981,501.57 | 981,501.57           |
| 90.10.0007                                | SG-158 | יח'   | 1.00 | 689,114.11 | 689,114.11           |
| 90.10.0008                                | SG-161 | יח'   | 1.00 | 872,911.70 | 872,911.70           |
| 90.10.0009                                | SG-165 | יח'   | 1.00 | 697,948.90 | 697,948.90           |
| 90.10.0010                                | SG-162 | יח'   | 1.00 | 335,931.03 | 335,931.03           |
| 90.10.0011                                | SG-164 | יח'   | 1.00 | 809,856.32 | 809,856.32           |
| <b>סה"כ 90.10 גשרי שילוט</b>              |        |       |      |            | <b>8,527,142.53</b>  |
|   |        |       |      |            |                      |
| <b>סה"כ 90 גשרי שילוט</b>                 |        |       |      |            | <b>8,527,142.53</b>  |
| <b>סה"כ כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624</b> |        |       |      |            | <b>84,855,892.63</b> |

31/12/2020  
דף מס': 102

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סעיף                                      | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל              |
|---|---|-------|----------|----------|---------------------|
| <b>פרק 02 עבודות בטון באתר</b>            |   |       |          |          |                     |
| <b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b> |   |       |          |          |                     |
| 02.01.0010                                | בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים  | מ"ק   | 111.00   | 530.00   | 58,830.00           |
| 02.01.0040                                | יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 736.00   | 1,020.00 | 750,720.00          |
| 02.01.0660                                | קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.   | מ"ק   | 802.00   | 1,190.00 | 954,380.00          |
| 02.01.0663                                | מדרכת בטון ב - 30 גמר פינה קטומה והחלקת הליקופטר.   | מ"ק   | 142.00   | 1,190.00 | 168,980.00          |
| 02.01.0720                                | רולקות בטון ב- 30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ   | מטר   | 1,332.00 | 12.40    | 16,516.80           |
| 02.01.0740                                | תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30  | מ"ק   | 1,538.00 | 36.00    | 55,368.00           |
| 02.01.0771                                | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון מחוספסים.  | מ"ר   | 695.00   | 22.00    | 15,290.00           |
| 02.01.0790                                | תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עשויות גומי, חומרים פולימרים או חומרים אחרים ובעלות מעטה צורני דמוי אבן חאמי או צורה אחרת על פי דרישות המתכנן. | מ"ר   | 1,669.00 | 75.00    | 125,175.00          |
| 02.01.0824                                | מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ-500W לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק3, בכול הקטרים והאורכים  | טון   | 185.00   | 4,130.00 | 764,050.00          |
| 02.01.1060                                | סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר   | מטר   | 667.00   | 31.00    | 20,677.00           |
| 02.01.1120                                | מוטות מייטדים בקוטר 25 מ"מ ובאורכים שונים   | יח'   | 1,038.00 | 48.00    | 49,824.00           |
| <b>סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>   |   |       |          |          | <b>2,979,810.80</b> |
|   |   |       |          |          |                     |
| <b>סה"כ 02 עבודות בטון באתר</b>           |   |       |          |          | <b>2,979,810.80</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 103

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020  
 מבנה 04 שביל אופניים  
 פרק 05 עבודות איטום

| סעיף                             | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר  | סך הכל            |
|----------------------------------|--|-------|----------|-------|-------------------|
| <b>פרק 05 עבודות איטום</b>       |  |       |          |       |                   |
| <b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b> |  |       |          |       |                   |
| 05.01.0010                       | איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, כמפורט במפרט המיוחד | מ"ר   | 4,638.00 | 37.00 | 171,606.00        |
| 05.01.8080                       | איטום לאורך רולקות עם יריעת חיזוק מיריעה ביטומנית משוכללת A.P.P בעובי 4 מ"מ.   | מטר   | 1,332.00 | 41.00 | 54,612.00         |
|                                  |  |       |          |       | <b>226,218.00</b> |
| <b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>   |  |       |          |       |                   |
|                                  |  |       |          |       | <b>226,218.00</b> |
| <b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>      |  |       |          |       |                   |

31/12/2020  
דף מס': 104

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף                                    | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל            |
|---|---|-------|----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 08 מתקני חשמל ובקרה</b>          |   |       |          |          |                   |
| <b>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה</b> |   |       |          |          |                   |
| 08.04.0010                              | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ  | מטר   | 6,610.00 | 38.00    | 251,180.00        |
| 08.04.0070                              | חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים לעומק עד 150 ס"מ                         | מטר   | 215.00   | 77.00    | 16,555.00         |
| 08.04.0080                              | תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים מדרכות ו/או איי תנועה החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M והחזרת המצב לקדמותו כולל ופינוי עודפי חפירה                              | מטר   | 215.00   | 125.00   | 26,875.00         |
| 08.04.0120                              | חפירה ו/או חציבה 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 ב- 20 להגנת הצנרת | קומפ' | 60.00    | 300.00   | 18,000.00         |
| 08.04.0125                              | יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש לפי דרישת מנה"פ  | מ"ק   | 45.00    | 440.00   | 19,800.00         |
| 08.04.0165                              | תא בקרה לחשמל בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני  | יח'   | 1.00     | 1,890.00 | 1,890.00          |
| 08.04.0264                              | תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס   | יח'   | 1.00     | 295.00   | 295.00            |
| 08.04.0300                              | משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ                                  | יח'   | 1.00     | 705.00   | 705.00            |
| 08.04.0555                              | תכנון וביצוע יסוד בטון עגול לעמוד תאורה עד 7 מ' גובה  | יח'   | 230.00   | 1,360.00 | 312,800.00        |
| 08.04.0660                              | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'. (4 ברגים=יחידה)  | יח'   | 217.00   | 365.00   | 79,205.00         |
| 08.04.0664                              | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)   | יח'   | 13.00    | 445.00   | 5,785.00          |
| <b>733,090.00</b>                       |   |       |          |          | <b>733,090.00</b> |



31/12/2020  
דף מס': 105

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל              |
|------------|---|-------|----------|----------|---------------------|
|            | מהעברה  |       |          |          | 733,090.00          |
| 08.04.0760 | כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית   | יח'   | 230.00   | 230.00   | 52,900.00           |
| 08.04.1010 | צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ   | מטר   | 6,810.00 | 9.60     | 65,376.00           |
| 08.04.1395 | צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשורית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשורית שביסוד המרכזיה - הכנה למוליך הארקה   | מטר   | 1,065.00 | 6.00     | 6,390.00            |
| 08.04.1510 | כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר, כולל סופיות (מפצלת) מתכווצות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל  | מטר   | 5,570.00 | 45.00    | 250,650.00          |
| 08.04.1820 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר  | מטר   | 7,040.00 | 19.30    | 135,872.00          |
| 08.04.1978 | עמוד פלדה קוני בחתך עגול בגובה 4 מטר  | יח'   | 230.00   | 1,520.00 | 349,600.00          |
| 08.04.2405 | זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' מותאמת להתקנה על עמוד  | יח'   | 230.00   | 290.00   | 66,700.00           |
| 08.04.2700 | מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 ממ"ר לפנס אחד   | יח'   | 230.00   | 250.00   | 57,500.00           |
| 08.04.6340 | אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים   | יח'   | 11.00    | 300.00   | 3,300.00            |
| 08.04.6345 | בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל בהתאם למפרט   | יח'   | 11.00    | 650.00   | 7,150.00            |
| 08.04.6500 | גוף תאורת דרכים מבוסס LED דגם 15 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ שטף האור התחלתי בין 10,000 ל- 13,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות | יח'   | 230.00   | 2,770.00 | 637,100.00          |
|            | <b>סה"כ 08.04 מערכות ומתקני תאורה</b>   |       |          |          | <b>2,365,628.00</b> |
|            |   |       |          |          |                     |
|            | <b>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה</b>   |       |          |          | <b>2,365,628.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 106

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 04 שביל אופניים  
 פרק 09 עבודות טיח

| סעיף                           | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל     |
|--------------------------------|---|-------|----------|--------|------------|
| <b>פרק 09 עבודות טיח</b>       |   |       |          |        |            |
| <b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b> |   |       |          |        |            |
| 09.01.9000                     | ציפוי כורכרי בהתזה על גבי קירות בטון עפ"י המופיע בתכניות ו/או במפרט הטכני | מ"ר   | 2,000.00 | 100.00 | 200,000.00 |
| <b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>   |   |       |          |        |            |
| <b>200,000.00</b>              |   |       |          |        |            |
| <b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>      |   |       |          |        |            |
| <b>200,000.00</b>              |   |       |          |        |            |

31/12/2020  
דף מס': 107

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי

| סעיף                                     | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|--|--|-------|-----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>   |  |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 40.01 עבודות גינון והשקייה</b> |  |       |           |          |                   |
| 40.01.0008                               | חיפוי אדמה בעובי 40 ס"מ מחישוף עליון או/ו אדמת עומק  | מ"ר   | 18,960.00 | 4.00     | 75,840.00         |
| 40.01.0012                               | חיפוי מדרונות באדמה מיובאת   | מ"ק   | 1,895.00  | 23.00    | 43,585.00         |
| <b>סה"כ 40.01 עבודות גינון והשקייה</b>   |  |       |           |          |                   |
|  |  |       |           |          | <b>119,425.00</b> |
| <b>תת פרק 40.02 ריהוט חוץ</b>            |  |       |           |          |                   |
| 40.02.0032                               | אשפתון כולל מכסה מאפירה ובסיס יצוקים מברזל דוקטייל, גוף האשפתון מפח מגולוון צבוע, המכסה נפתח באמצעות ציר. ספסלים                 | יח'   | 20.00     | 1,050.00 | 21,000.00         |
| 40.02.0053                               | ספסל מעץ ומתכת, רגלי הספסל ומסעד היד יצוקים מברזל דוקטייל איכותי, במידות 176/63 ס"מ גובה כולל משענת 77 ס"מ                       | יח'   | 20.00     | 1,800.00 | 36,000.00         |
| 40.02.0090                               | ברזיה גמר סומסום כורכרי, כולל בריכה למגוף ראשי, וכל האביזרים הדרושים לחיבור למערכת המים והביוב או הניקוז, התקנה לפי הוראות היצרן | יח'   | 9.00      | 6,500.00 | 58,500.00         |
| 40.02.0097                               | תוספת מחיר לברזיה עבור בריכת חלחול עם מכסה בטון, כולל חיבור ומילוי חצץ   | יח'   | 9.00      | 580.00   | 5,220.00          |
| 40.02.9000                               | מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "מעמד לאופניים" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינורות פלדה מגולוונים וצבועים, לרבות ביסוס/עיגון      | יח'   | 45.00     | 120.00   | 5,400.00          |
| 40.02.9001                               | עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6", בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת      | יח'   | 32.00     | 450.00   | 14,400.00         |
| <b>סה"כ 40.02 ריהוט חוץ</b>              |  |       |           |          |                   |
|  |  |       |           |          | <b>140,520.00</b> |
| <b>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי</b>  |  |       |           |          |                   |
|  |  |       |           |          | <b>259,945.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 108

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 04 שביל אופניים  
 פרק 41 עבודות גינון והשקייה

| סעיף                                     | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל            |
|--|---|-------|-----------|----------|-------------------|
| <b>פרק 41 עבודות גינון והשקייה</b>       |   |       |           |          |                   |
| <b>תת פרק 41.01 עבודות גינון והשקייה</b> |   |       |           |          |                   |
| 41.01.0030                               | הכשרת קרקע לגינון-עיבוד קרקע  | מ"ר   | 20,180.00 | 1.20     | 24,216.00         |
| 41.01.0050                               | זיבול בזבל אורגני או בקומפוסט   | מ"ק   | 152.00    | 94.00    | 14,288.00         |
| 41.01.0055                               | זיבול קומפוסט שעבר תהליך קומפוזיציה בבורות לעצים  | מ"ק   | 50.00     | 200.00   | 10,000.00         |
| 41.01.0295                               | צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 16 (כולל חפירה)  | מטר   | 120.00    | 51.00    | 6,120.00          |
| 41.01.0340                               | צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)   | מטר   | 1,200.00  | 19.00    | 22,800.00         |
| 41.01.0350                               | צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)   | מטר   | 3,500.00  | 17.00    | 59,500.00         |
| 41.01.0360                               | צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)   | מטר   | 11,000.00 | 13.00    | 143,000.00        |
| 41.01.0370                               | צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)   | מטר   | 10,000.00 | 10.00    | 100,000.00        |
| 41.01.0380                               | צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)   | מטר   | 500.00    | 8.00     | 4,000.00          |
| 41.01.0385                               | צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)   | מטר   | 4,000.00  | 5.00     | 20,000.00         |
| 41.01.0520                               | צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 1.6 ל"ש מרווח כל 1.0 מ'  | מטר   | 30,000.00 | 3.60     | 108,000.00        |
| 41.01.0680                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 32 מ"מ דרג 4  | מטר   | 200.00    | 10.80    | 2,160.00          |
| 41.01.0690                               | צינור פוליאתילן מחלק/מנקז 25 מ"מ דרג 4  | מטר   | 100.00    | 9.20     | 920.00            |
| 41.01.0710                               | צינורות פוליאתילן עובי דופן לפחות 3 מ"מ, כולל כבל דו גידי N.Y.Y צינור תקשורת 50 מ"מ בעובי 1.5 מ"מ, כולל חפירה, הטמנה וכיסוי | מטר   | 100.00    | 26.00    | 2,600.00          |
| 41.01.0770                               | ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל כ- 110/114/34 מ"מ   | יח'   | 5.00      | 3,780.00 | 18,900.00         |
| 41.01.0840                               | ראש מערכת סטנדרט 1.5" לטפטוף  | יח'   | 5.00      | 6,070.00 | 30,350.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 41.01</b>              |   |       |           |          | <b>566,854.00</b> |

31/12/2020  
 דף מס': 109

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 04 שביל אופניים  
 פרק 41 עבודות גינון והשקייה

| סך הכל     | מחיר      | כמות      | יחידה | תאור   | סעיף       |
|------------|-----------|-----------|-------|--|------------|
| 566,854.00 |           |           |       | מהעברה   |            |
| 6,950.00   | 1,390.00  | 5.00      | יח'   | מד מים רב זרמי "1.5 + פלט חשמלי, לחיבור במקור מים, כולל ארגז הגנה  | 41.01.0913 |
| 14,000.00  | 700.00    | 20.00     | יח'   | מגוף ברונזה לגינון "1.5 + אנטי ואקום   | 41.01.0930 |
| 2,550.00   | 510.00    | 5.00      | יח'   | מגוף ברונזה לגינון "1.5  | 41.01.0960 |
| 30,024.00  | 24.00     | 1,251.00  | יח'   | פרט השקית עץ   | 41.01.0980 |
| 4,200.00   | 280.00    | 15.00     | יח'   | פרט שסתום אויר   | 41.01.1000 |
| 2,740.00   | 1,370.00  | 2.00      | יח'   | תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות, בעומק עד 1.50 מ' לרבות רצפת חצץ | 41.01.1015 |
| 7,800.00   | 1,560.00  | 5.00      | יח'   | פרט התחברות למקור מים "1.5   | 41.01.1060 |
| 14,500.00  | 2,900.00  | 5.00      | יח'   | פרט מז"ח "1.5  | 41.01.1130 |
| 7,500.00   | 250.00    | 30.00     | יח'   | פרט מגוף ידני "1.5   | 41.01.1160 |
| 7,420.00   | 7,420.00  | 1.00      | יח'   | יחידת קצה "אלחוטית" עד 4 ברזים AC/DC   | 41.01.1195 |
| 40,760.00  | 10,190.00 | 4.00      | יח'   | יחידת קצה "אלחוטית" עד 8 ברזים AC/DC   | 41.01.1200 |
| 8,240.00   | 4,120.00  | 2.00      | יח'   | יחידת קצה "אלחוטית" - ברז בודד   | 41.01.1220 |
| 10,050.00  | 335.00    | 30.00     | יח'   | סולנאייד תלת דרכי, דו גידי ע"ג סרגל AC/DC  | 41.01.1230 |
| 3,860.00   | 1,930.00  | 2.00      | יח'   | פנל סולארי כולל 2 מצברים   | 41.01.1240 |
| 2,256.80   | 5.60      | 403.00    | מ"ר   | פקעות ובצלים מכל סוג שהוא  | 41.01.1260 |
| 13,332.00  | 2.20      | 6,060.00  | יח'   | צמח במיכל גודל פלאג  | 41.01.1285 |
| 90,882.00  | 6.60      | 13,770.00 | יח'   | צמח במיכל 1 ליטר   | 41.01.1310 |
| 147,000.00 | 350.00    | 420.00    | יח'   | צמח בגוש קוטר גזע מינימום 50 מ"מ וגובה החל מ- 300 ס"מ  | 41.01.1390 |
| 15,600.00  | 65.00     | 240.00    | מטר   | שרוול מצינור פוליאטילן 110 מ"מ דרג 10  | 41.01.2114 |
| 996,518.80 |           |           |       | להעברה בתת פרק 04.41.01  |            |



31/12/2020  
דף מס': 111

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                            | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל       |
|---------------------------------|---|-------|-----------|--------|--------------|
| <b>פרק 51 עבודות סלילה</b>      |   |       |           |        |              |
| <b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה</b> |   |       |           |        |              |
| 51.01.0740                      | פירוק גדר רשת מכל סוג.  | מטר   | 20.00     | 10.70  | 214.00       |
| 51.01.1345                      | פירוק שלט/תמרור עם שני עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים)   | יח'   | 1.00      | 110.00 | 110.00       |
| 51.01.1350                      | פירוק שלט/תמרור עם שלושה עמודים, הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו (כולל עמודים) | יח'   | 1.00      | 150.00 | 150.00       |
| <b>474.00</b>                   | <b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה</b>   |       |           |        |              |
| <b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>  |   |       |           |        |              |
| 51.02.0010                      | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לאזורי מילוי  | מ"ק   | 12,350.00 | 19.00  | 234,650.00   |
| 51.02.0020                      | חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.   | מ"ק   | 1,000.00  | 20.00  | 20,000.00    |
| 51.02.0040                      | הידוק קרקע יסוד מקורית  | מ"ר   | 43,500.00 | 2.70   | 117,450.00   |
| 51.02.0060                      | הידוק מבוקר   | מ"ק   | 12,350.00 | 5.60   | 69,160.00    |
| 51.02.0080                      | מילוי מובא.   | מ"ק   | 10,550.00 | 50.00  | 527,500.00   |
| 51.02.0180                      | חפירה למבני גשרים וקירות תמך.   | מ"ק   | 10,431.00 | 31.00  | 323,361.00   |
| 51.02.0190                      | הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה   | מ"ר   | 3,218.00  | 6.10   | 19,629.80    |
| 51.02.0210                      | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר א)  | מ"ק   | 3,213.00  | 65.00  | 208,845.00   |
| 51.02.0220                      | מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר ב)  | מ"ק   | 24,967.00 | 65.00  | 1,622,855.00 |
| 51.02.9000                      | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לעירום זמני לשימוש בהתאם להחלטת המפקח בשטח                                | מ"ק   | 4,500.00  | 19.00  | 85,500.00    |
| <b>3,228,950.80</b>             | <b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>  |       |           |        |              |

31/12/2020  
דף מס': 112

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל       |
|---|--|-------|-----------|----------|--------------|
| <b>תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות</b>       |  |       |           |          |              |
| <b>אגו"מ</b>                                |  |       |           |          |              |
| 51.03.0010                                  | מצע סוג א'   | מ"ק   | 8,950.00  | 120.00   | 1,074,000.00 |
| <b>סה"כ 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b>   |  |       |           |          |              |
| <b>1,074,000.00</b>                         |  |       |           |          |              |
| <b>תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות</b>           |  |       |           |          |              |
| <b>במיסעות</b>                              |  |       |           |          |              |
| 51.04.0340                                  | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10                                       | מ"ר   | 20,680.00 | 34.00    | 703,120.00   |
| 51.04.1480                                  | ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.   | מ"ר   | 20,680.00 | 1.50     | 31,020.00    |
| <b>סה"כ 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</b>     |  |       |           |          |              |
| <b>734,140.00</b>                           |  |       |           |          |              |
| <b>תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b> |  |       |           |          |              |
| 51.05.0715                                  | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.               | מטר   | 65.00     | 425.00   | 27,625.00    |
| 51.05.0719                                  | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.  | מטר   | 15.00     | 570.00   | 8,550.00     |
| 51.05.0735                                  | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.               | מטר   | 20.00     | 715.00   | 14,300.00    |
| 51.05.0757                                  | צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.  | מטר   | 10.00     | 1,210.00 | 12,100.00    |
| 51.05.1069                                  | חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 40 ס"מ לתא/שוחת-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן                               | מכלול | 3.00      | 880.00   | 2,640.00     |
| 51.05.1251                                  | תא בקרה מלבני במידות 100X100 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח'   | 2.00      | 4,950.00 | 9,900.00     |
| 51.05.1263                                  | תוספת למחיר תא מלבני 100X100 ס"מ עבור מכסה רשת כובע במקום תקרה מבטון ומכסה.                                | יח'   | 2.00      | 1,420.00 | 2,840.00     |
| <b>להעברה בתת פרק 51.05</b>                 |  |       |           |          |              |
| <b>77,955.00</b>                            |  |       |           |          |              |



31/12/2020  
דף מס': 113

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל            |
|------------|--|-------|----------|--------|-------------------|
|            | מהעברה   |       |          |        | 77,955.00         |
| 51.05.2743 | תוספת מחיר ליציקת מרצפים מבטון עבור חיפוי באבן ריפ-רפ  | מ"ר   | 10.00    | 140.00 | 1,400.00          |
|            | <b>סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף</b>  |       |          |        | <b>79,355.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>  |       |          |        |                   |
| 51.06.0010 | אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 200.00   | 80.00  | 16,000.00         |
| 51.06.0031 | אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה   | מטר   | 6,400.00 | 68.00  | 435,200.00        |
| 51.06.0112 | אבן שפה מנקזת 18/20 ס"מ בגוון אפור   | מטר   | 200.00   | 86.00  | 17,200.00         |
| 51.06.0450 | אבן משתלבת מלבנית 10/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני   | מ"ר   | 330.00   | 82.00  | 27,060.00         |
| 51.06.0544 | אבן משתלבת מסותתת במידות 13.5/14.5/7 ס"מ   | מ"ר   | 200.00   | 140.00 | 28,000.00         |
|            | <b>סה"כ 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>  |       |          |        | <b>523,460.00</b> |
|            | <b>תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור</b>  |       |          |        |                   |
| 51.31.2002 | שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)  | מ"ר   | 1.00     | 590.00 | 590.00            |
| 51.31.2003 | שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים) | מ"ר   | 30.00    | 610.00 | 18,300.00         |
| 51.31.2040 | מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).  | מ"ר   | 82.00    | 680.00 | 55,760.00         |
| 51.31.2090 | תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2                    | מ"ר   | 1.00     | 57.00  | 57.00             |
| 51.31.2202 | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3" לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור            | מטר   | 10.00    | 61.00  | 610.00            |
| 51.31.2208 | עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 6", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור           | מטר   | 38.00    | 130.00 | 4,940.00          |
|            | <b>להעברה בתת פרק 04.51.31</b>   |       |          |        | <b>80,257.00</b>  |

31/12/2020  
דף מס': 114

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 04 שביל אופניים  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף                                    | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל       |
|---|---|-------|----------|----------|--------------|
|   | מהעברה  |       |          |          | 80,257.00    |
| 51.31.5250                              | פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.  | יח'   | 1.00     | 2,990.00 | 2,990.00     |
| 51.31.5295                              | פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר 6" בכל גובה  | יח'   | 5.00     | 28.00    | 140.00       |
| סה"כ 51.31 עבודות שילוט ותמרור          |   |       |          |          | 83,387.00    |
| <b>תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים</b> |   |       |          |          |              |
| 51.32.1725                              | קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד-רכיבי בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים  | מטר   | 7,925.00 | 2.10     | 16,642.50    |
| 51.32.1795                              | צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים | מ"ר   | 168.00   | 18.00    | 3,024.00     |
| 51.32.9005                              | סימון שביל אופניים בסמל 804 (בסימון חץ וסמל אופניים)  | יח'   | 150.00   | 46.00    | 6,900.00     |
| סה"כ 51.32 עבודות סימון כבישים          |   |       |          |          | 26,566.50    |
| <b>תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות</b> |   |       |          |          |              |
| 51.33.4060                              | גדר דקורטיבית מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.30 מ'   | מטר   | 2,328.00 | 315.00   | 733,320.00   |
| סה"כ 51.33 מעקות וגדרות בטיחות          |   |       |          |          | 733,320.00   |
| סה"כ 51 עבודות סלילה                    |   |       |          |          | 6,483,653.30 |

31/12/2020  
 דף מס': 115

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 04 שביל אופניים  
 פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר   | סך הכל               |
|------------|---|-------|----------|--------|----------------------|
|            | <b>פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים</b>  |       |          |        |                      |
|            | <b>תת פרק 57.02 אספקת מים</b>   |       |          |        |                      |
| 57.02.0202 | קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר "3/4 ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים. | מטר   | 5,000.00 | 105.00 | 525,000.00           |
|            | <b>סה"כ 57.02 אספקת מים</b>   |       |          |        |                      |
|            |   |       |          |        | <b>525,000.00</b>    |
|            | <b>סה"כ שביל אופניים</b>  |       |          |        |                      |
|            |   |       |          |        | <b>14,086,633.90</b> |

31/12/2020  
דף מס': 116

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 02 עבודות בטון באתר

| סך הכל            | מחיר   | כמות   | יחידה | תאור                                      | סעיף       |
|-------------------|--------|--------|-------|---|------------|
|                   |        |        |       | <u>פרק 02 עבודות בטון באתר</u>            |            |
|                   |        |        |       | <u>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</u> |            |
| 121,875.00        | 325.00 | 375.00 | מ"ק   | בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)        | 02.01.0802 |
| <b>121,875.00</b> |        |        |       | <b>סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>   |            |
|                   |        |        |       |   |            |
| <b>121,875.00</b> |        |        |       | <b>סה"כ 02 עבודות בטון באתר</b>           |            |

31/12/2020  
דף מס': 117

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

| סעיף                            | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר       | סך הכל       |
|---------------------------------|---|-------|-----------|------------|--------------|
| <b>פרק 08 מתקני חשמל ובקרה</b>  |   |       |           |            |              |
| <b>תת פרק 08.04 תשתיות חשמל</b> |   |       |           |            |              |
| 08.04.0014                      | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ  | מטר   | 2,600.00  | 47.00      | 122,200.00   |
| 08.04.0020                      | חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-201 עד 250 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ  | מטר   | 285.00    | 70.00      | 19,950.00    |
| 08.04.0386                      | קידוח אופקי באורך 25 מ' כולל החדרת 8 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ. כמפורט במפרט הטכני | קומפ' | 16.00     | 28,050.00  | 448,800.00   |
| 08.04.0446                      | תוספת לקידוח בסעיף 08.04.0386 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל  | מטר   | 1,690.00  | 1,270.00   | 2,146,300.00 |
| 08.04.1118                      | צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה          | מטר   | 41,766.00 | 28.00      | 1,169,448.00 |
| 08.04.1200                      | צינור P.V.C קשיח בקוטר 8", דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ  | מטר   | 580.00    | 75.00      | 43,500.00    |
| 08.04.1260                      | הנחת צנרת בקטרים "6"-8" כשרוולים לחציות חברת החשמל ( הצנרת מסופקת על ידי חברת החשמל )   | מטר   | 580.00    | 21.00      | 12,180.00    |
| 08.04.9001                      | תשתית לגשרי שילוט   | קומפ' | 1.00      | 304,000.00 | 304,000.00   |
| 08.04.9002                      | תשתיות לרמפות (התחברות לרמזורים)  | קומפ' | 1.00      | 32,000.00  | 32,000.00    |
| 08.04.9003                      | העתקת 3 עמודי HM קיימים   | קומפ' | 1.00      | 180,000.00 | 180,000.00   |
| <b>4,478,378.00</b>             | <b>סה"כ 08.04 תשתיות חשמל</b>   |       |           |            |              |
| <b>4,478,378.00</b>             | <b>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה</b>   |       |           |            |              |

31/12/2020  
דף מס': 118

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 18 תשתיות תקשורת

| סעיף                              | תאור  | יחידה | כמות      | מחיר     | סך הכל              |
|-----------------------------------|---|-------|-----------|----------|---------------------|
| <b>פרק 18 תשתיות תקשורת</b>       |   |       |           |          |                     |
| <b>תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת</b> |   |       |           |          |                     |
| 18.01.0004                        | חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ- 151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.            | מטר   | 3,300.00  | 52.00    | 171,600.00          |
| 18.01.0120                        | חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ- 151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב מ- 71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור. | מטר   | 2,340.00  | 70.00    | 163,800.00          |
| 18.01.0266                        | חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מטר ובעומק מ- 151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.                        | מטר   | 2,560.00  | 118.00   | 302,080.00          |
| 18.01.0271                        | חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2.5 מטר ובעומק מ- 151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.                      | מטר   | 130.00    | 142.00   | 18,460.00           |
| 18.01.0420                        | צינור פלדה קוטר פנימי 8"  | מטר   | 480.00    | 260.00   | 124,800.00          |
| 18.01.0600                        | צינורות פוליאטילן דגם הוט/אורנג' HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.  | מטר   | 47,586.00 | 17.00    | 808,962.00          |
| 18.01.0700                        | העברת מנדרול לצינורות 110 מ"מ ו/או 63/53/40 מ"מ   | מטר   | 89,562.00 | 2.00     | 179,124.00          |
| 18.01.0820                        | חפירה ובניית תא מאובזר מסוג 1A דגם חברת תקשורת  | יח'   | 64.00     | 5,030.40 | 321,945.60          |
| 18.01.0950                        | פריצת פתח בתא בזק קיים עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, לרבות חיזוקים נדרשים לתא הקיים, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון                                    | קומפ' | 1.00      | 2,500.00 | 2,500.00            |
| 18.01.0970                        | הריסת תקרה של תא בזק קיים בכל גודל לצורך התאמת גובה וביצוע יציקת תקרה חדשה, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון   | קומפ' | 1.00      | 2,000.00 | 2,000.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 05.18.01</b>    |   |       |           |          | <b>2,095,271.60</b> |

31/12/2020  
דף מס': 119

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 18 תשתיות תקשורת

| סעיף                    | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל       |
|-------------------------|--|-------|-------|----------|--------------|
|                         | מהעברה   |       |       |          | 2,095,271.60 |
| 18.01.1020              | תוספת מחיר לתא בזק בכל גודל עבור בנייתו על קו בזק קיים.  | יח'   | 9.00  | 1,710.00 | 15,390.00    |
| 18.01.1040              | צווארונים לתאים חדשים או ישנים בגובה עד 0.8 מטר .  | יח'   | 38.00 | 540.00   | 20,520.00    |
| 18.01.1050              | צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ-0.81 מטר ועד גובה 1.5 מטר.  | יח'   | 23.00 | 910.00   | 20,930.00    |
| 18.01.1071              | חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים.   | קומפ' | 12.00 | 580.00   | 6,960.00     |
| 18.01.1200              | תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.   | קומפ' | 57.00 | 2,784.00 | 158,688.00   |
| 18.01.1210              | תוספת חוליה בגובה 50 ס"מ לתא בקוטר 100 ס"מ, לרבות תוספת מדרגות .   | קומפ' | 70.00 | 345.00   | 24,150.00    |
| 18.01.1220              | תוספת מחיר לתא עבור מכסה לעומס של 40 טון D400 במקום 25 טון.  | קומפ' | 57.00 | 355.00   | 20,235.00    |
| 18.01.1260              | תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם HOT + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה. | קומפ' | 7.00  | 7,584.00 | 53,088.00    |
| 18.01.1290              | תא חיבורים מלבני דגם 2A סלקום עם יצקת מלבנית כפולה, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.        | קומפ' | 6.00  | 6,912.00 | 41,472.00    |
| 18.01.1350              | תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי  | קומפ' | 11.00 | 1,760.00 | 19,360.00    |
| 18.01.1352              | תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי בעומק מ-2.0 עד 5.0 מ'  | קומפ' | 6.00  | 1,925.00 | 11,550.00    |
| 18.01.1360              | פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מטר.  | קומפ' | 3.00  | 2,500.00 | 7,500.00     |
|                         |  |       |       |          | 2,495,114.60 |
| להעברה בתת פרק 05.18.01 |  |       |       |          |              |

31/12/2020  
דף מס': 120

נתיבים מהירים - מכרז ב-4 - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 18 תשתיות תקשורת

| סעיף                            | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר      | סך הכל              |
|---------------------------------|--|-------|--------|-----------|---------------------|
|                                 | מהעברה   |       |        |           | 2,495,114.60        |
| 18.01.1882                      | קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי. | קומפ' | 8.00   | 17,430.00 | 139,440.00          |
| 18.01.1885                      | קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.   | קומפ' | 9.00   | 26,670.00 | 240,030.00          |
| 18.01.1894                      | תוספת לקידוח בסעיף 18.01.1882 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל   | מטר   | 247.00 | 714.00    | 176,358.00          |
| 18.01.1905                      | תוספת לקידוח בסעיף 18.01.1885 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל   | מטר   | 145.00 | 787.50    | 114,187.50          |
| <b>סה"כ 18.01 תשתיות תקשורת</b> |  |       |        |           | <b>3,165,130.10</b> |
| <b>סה"כ 18 תשתיות תקשורת</b>    |  |       |        |           | <b>3,165,130.10</b> |



31/12/2020  
דף מס': 121

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף  | תאור   | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל     |
|---|--|-------|-----------|--------|------------|
| <b>פרק 51 עבודות סלילה</b>                  |  |       |           |        |            |
| <b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה</b>             |  |       |           |        |            |
| 51.01.0110                                  | פירוק אבני שפה מכל סוג.  | מטר   | 500.00    | 10.00  | 5,000.00   |
| 51.01.0130                                  | פירוק שוחות/תאי ביקורת למים ולחשמל במידות שונות ומכל סוג.                      | יח'   | 3.00      | 410.00 | 1,230.00   |
| 51.01.0140                                  | פירוק שוחות/תאי ביקורת לביוב במידות שונות ומכל סוג.                            | יח'   | 35.00     | 440.00 | 15,400.00  |
| 51.01.0163                                  | ביטול שוחות/תאי ביקורת לביוב במידות שונות ומכל סוג.                            | יח'   | 3.00      | 480.00 | 1,440.00   |
| 51.01.0810                                  | פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.   | מטר   | 320.00    | 18.60  | 5,952.00   |
| <b>29,022.00</b>                            | <b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה</b>  |       |           |        |            |
| <b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>              |  |       |           |        |            |
| 51.02.0010                                  | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לאזורי מילוי                               | מ"ק   | 2,300.00  | 19.00  | 43,700.00  |
| 51.02.0020                                  | חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.  | מ"ק   | 350.00    | 20.00  | 7,000.00   |
| 51.02.0030                                  | תוספת למחיר החפירה לאורך הדרך עבור חפירת תעלות                                 | מ"ק   | 4,150.00  | 12.00  | 49,800.00  |
| 51.02.0040                                  | הידוק קרקע יסוד מקורית   | מ"ר   | 19,450.00 | 2.70   | 52,515.00  |
| 51.02.0041                                  | הידוק קרקע יסוד מקורית (עיבוד שתית לעומק 40 ס"מ), כמפורט במפרט המיוחד          | מ"ר   | 3,550.00  | 7.30   | 25,915.00  |
| 51.02.0060                                  | הידוק מבוקר  | מ"ק   | 7,450.00  | 5.60   | 41,720.00  |
| 51.02.0080                                  | מילוי מובא.  | מ"ק   | 4,000.00  | 50.00  | 200,000.00 |
| 51.02.9000                                  | חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לעירום זמני לשימוש בהתאם להחלטת המפקח בשטח | מ"ק   | 850.00    | 19.00  | 16,150.00  |
| <b>436,800.00</b>                           | <b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>   |       |           |        |            |
| <b>תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b> |  |       |           |        |            |
| 51.03.0010                                  | מצע סוג א'   | מ"ק   | 7,100.00  | 120.00 | 852,000.00 |
| <b>852,000.00</b>                           | <b>סה"כ 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ</b>                                      |       |           |        |            |

31/12/2020  
דף מס': 122

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 51 עבודות סלילה

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל       |
|---|---|-------|----------|----------|--------------|
| <b>תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</b>                     |   |       |          |          |              |
| 51.04.0350  | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10                                    | מ"ר   | 3,150.00 | 35.00    | 110,250.00   |
| 51.04.1470  | ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.5-0.25 ק"ג/מ"ר.   | מ"ר   | 1,500.00 | 1.20     | 1,800.00     |
| 51.04.1480  | ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.  | מ"ר   | 1,650.00 | 1.50     | 2,475.00     |
| <b>114,525.00</b>   | <b>סה"כ 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות</b>   |       |          |          |              |
| <b>תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b> |   |       |          |          |              |
| 51.06.0010  | אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור  | מטר   | 500.00   | 80.00    | 40,000.00    |
| <b>40,000.00</b>  | <b>סה"כ 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>   |       |          |          |              |
| <b>תת פרק 51.33 מעקות פלדה וגדרות בטיחות</b>                  |   |       |          |          |              |
| 51.33.1500  | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה) | מטר   | 450.00   | 155.00   | 69,750.00    |
| 51.33.1534  | מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה) | מטר   | 100.00   | 285.00   | 28,500.00    |
| 51.33.1762  | פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מטר  | יח'   | 6.00     | 1,830.00 | 10,980.00    |
| 51.33.1860  | פרט מעבר מפרופיל A לפרופיל B  | יח'   | 1.00     | 620.00   | 620.00       |
| <b>109,850.00</b>   | <b>סה"כ 51.33 מעקות פלדה וגדרות בטיחות</b>  |       |          |          |              |
| <b>תת פרק 51.36 מעקות בטיחות מבטון</b>                        |   |       |          |          |              |
| 51.36.0140  | מעקה בטון מטיפוס STEP - חתך טיפוסי  | מטר   | 5,000.00 | 345.00   | 1,725,000.00 |
| <b>1,725,000.00</b>   | <b>סה"כ 51.36 מעקות בטיחות מבטון</b>  |       |          |          |              |
| <b>3,307,197.00</b>   | <b>סה"כ 51 עבודות סלילה</b>   |       |          |          |              |

31/12/2020  
 דף מס': 123

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 05 עבודות רוחביות  
 פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף                                 | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל           |
|--------------------------------------|--|-------|-------|----------|------------------|
| <b>פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים</b> |  |       |       |          |                  |
| <b>תת פרק 57.02 אספקת מים</b>        |  |       |       |          |                  |
| 57.02.0111                           | קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.   | מטר   | 85.00 | 200.00   | 17,000.00        |
| 57.02.1203                           | תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 8" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.  | מטר   | 4.00  | 31.00    | 124.00           |
| 57.02.1252                           | התחברות קו מים חדש בקוטר מ-3" עד 4" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.  | יח'   | 2.00  | 1,100.00 | 2,200.00         |
| 57.02.1308                           | הכנת קו קיים בקוטר עד 8" לצורך התחברות כולל איתור הקו, ניקוז הקו החזרת המצב לקדמותו תאום עם הרשויות, כולל כל העבודות כנדרש (התשלום פעם אחת בלבד עבור כל קטע בין 2 מגופים חוצצים סמוכים). | קומפ' | 1.00  | 1,990.00 | 1,990.00         |
| 57.02.1392                           | מעבר צינור מים בקוטר מ-3" עד 4" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו   | יח'   | 1.00  | 360.00   | 360.00           |
| 57.02.1600                           | חיבור למערכת מדידה קיימת, לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים   | יח'   | 1.00  | 980.00   | 980.00           |
| 57.02.2204                           | קו מים מפוליאתילן מצולב בקוטר 75 מ"מ דרג 12 מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים   | מטר   | 30.00 | 120.00   | 3,600.00         |
| 57.02.2210                           | קו מים מפולאתילן מצולב בקוטר 160 מ"מ דרג 12 מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים   | מטר   | 25.00 | 260.00   | 6,500.00         |
| 57.02.3525                           | מתקנים ואביזרים למים (האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצוין אחרת)  |       |       |          |                  |
| 57.02.3858                           | תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.   | יח'   | 2.00  | 1,580.00 | 3,160.00         |
| 57.02.3858                           | מגוף טריז בקוטר 8" ציפוי פנים וחץ אפוקסי, ציר נירוסטה 420, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים  | קומפ' | 2.00  | 2,970.00 | 5,940.00         |
| <b>להעברה בתת פרק 57.02</b>          |  |       |       |          | <b>41,854.00</b> |

31/12/2020  
דף מס': 124

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף                            | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל            |
|---------------------------------|---|-------|-------|-----------|-------------------|
| <b>מהעברה</b>                   |   |       |       |           |                   |
| 57.02.9010                      | צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E קוטר 225 מ"מ, מסוג 100-PE "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר   | מטר   | 90.00 | 420.00    | 37,800.00         |
| 57.02.9020                      | הפחתה למחירי סעיפי צנרת מים וביוב בקטרים מ-4" עד 12" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים  | מטר   | 25.00 | -29.00    | -725.00           |
| 57.02.9030                      | הפחתה למחירי סעיפי צנרת מים וביוב בקטרים מ-14" עד 22" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים   | מטר   | 90.00 | -47.00    | -4,230.00         |
| 57.02.9040                      | חפירת 2 בורות לקידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר במידות 2.5 מ' / 2.5 מ', לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק) ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 1 מ' ועד 3 מ' | קומפ' | 2.00  | 15,000.00 | 30,000.00         |
|                                 |   |       |       |           | <b>41,854.00</b>  |
| <b>סה"כ 57.02 אספקת מים</b>     |   |       |       |           | <b>104,699.00</b> |
| <b>תת פרק 57.03 מערכות ביוב</b> |   |       |       |           |                   |
| 57.03.0130                      | צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.   | מטר   | 17.00 | 240.00    | 4,080.00          |
| 57.03.0132                      | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.  | מטר   | 43.00 | 265.00    | 11,395.00         |
| 57.03.0134                      | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.  | מטר   | 27.00 | 280.00    | 7,560.00          |
| 57.03.0136                      | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.  | מטר   | 65.00 | 305.00    | 19,825.00         |
| 57.03.0140                      | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.  | מטר   | 9.00  | 340.00    | 3,060.00          |
|                                 |   |       |       |           | <b>45,920.00</b>  |
| <b>להעברה בתת פרק 05.57.03</b>  |   |       |       |           |                   |

31/12/2020  
דף מס': 125

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סך הכל            | מחיר   | כמות   | יחידה | תאור  | סעיף                           |
|-------------------|--------|--------|-------|---|--------------------------------|
| 45,920.00         |        |        |       | מהעברה  |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.03.0208                     |
| 16,830.00         | 510.00 | 33.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.03.0214                     |
| 30,870.00         | 630.00 | 49.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 4.76 מטר ועד 5.25 מטר. | 57.03.0216                     |
| 168,750.00        | 675.00 | 250.00 | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 5.26 מטר ועד 5.75 מטר. | 57.03.0218                     |
| 44,700.00         | 745.00 | 60.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 1.26 מטר ועד 1.75 מטר. | 57.03.0272                     |
| 40,610.00         | 655.00 | 62.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 1.76 מטר ועד 2.25 מטר. | 57.03.0274                     |
| 153,900.00        | 675.00 | 228.00 | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | 57.03.0276                     |
| 48,645.00         | 705.00 | 69.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | 57.03.0278                     |
| 38,955.00         | 735.00 | 53.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | 57.03.0280                     |
| 60,435.00         | 765.00 | 79.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | 57.03.0282                     |
| 39,935.00         | 815.00 | 49.00  | מטר   |   |                                |
|                   |        |        |       | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 4.26 מטר ועד 4.75 מטר. | 57.03.0284                     |
| 42,630.00         | 870.00 | 49.00  | מטר   |   |                                |
| <b>732,180.00</b> |        |        |       |   | <b>להעברה בתת פרק 05.57.03</b> |

31/12/2020  
דף מס': 126

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר      | סך הכל       |
|------------|---|-------|-------|-----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |       |           | 732,180.00   |
| 57.03.0286 | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 500 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 4.76 מטר ועד 5.25 מטר.                               | מטר   | 9.00  | 930.00    | 8,370.00     |
| 57.03.1220 | צינור פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מעל 3.26 עד 3.75 מטר.  | מטר   | 41.00 | 675.00    | 27,675.00    |
| 57.03.1222 | צינור פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מעל 3.76 עד 4.25 מטר.  | מטר   | 54.00 | 750.00    | 40,500.00    |
| 57.03.2030 | עמוד סימון לקווי ביוב   | יח'   | 50.00 | 260.00    | 13,000.00    |
| 57.03.2340 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.25 מטר.              | יח'   | 1.00  | 2,790.00  | 2,790.00     |
| 57.03.2345 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 1.26 מטר ועד 1.75 מטר. | יח'   | 1.00  | 3,140.00  | 3,140.00     |
| 57.03.2354 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון עד 2.75 מטר.                    | יח'   | 4.00  | 4,700.00  | 18,800.00    |
| 57.03.2357 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 2.76 מטר ועד 3.25 מטר. | יח'   | 2.00  | 5,000.00  | 10,000.00    |
| 57.03.2390 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | יח'   | 4.00  | 10,300.00 | 41,200.00    |
| 57.03.2396 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 3.26 מטר ועד 3.75 מטר. | יח'   | 5.00  | 11,680.00 | 58,400.00    |
| 57.03.2399 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 3.76 מטר ועד 4.25 מטר. | יח'   | 5.00  | 11,680.00 | 58,400.00    |
|            |   |       |       |           | 1,014,455.00 |

להעברה בתת פרק 05.57.03

31/12/2020  
דף מס': 127

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות | מחיר      | סך הכל       |
|--------------------------------|--|-------|------|-----------|--------------|
|                                | מהעברה   |       |      |           | 1,014,455.00 |
| 57.03.2402                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק 4.26 מטר ועד 4.75 מטר                              | יח'   | 3.00 | 13,070.00 | 39,210.00    |
| 57.03.2405                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק 4.76 מטר ועד 5.25 מטר                              | יח'   | 4.00 | 14,650.00 | 58,600.00    |
| 57.03.2408                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 5.26 מטר ועד 5.75 מטר.                          | יח'   | 2.00 | 16,340.00 | 32,680.00    |
| 57.03.2411                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 5.76 מטר ועד 6.25 מטר.                          | יח'   | 5.00 | 31,660.00 | 158,300.00   |
| 57.03.2560                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 6.25 מטר ועד 6.75 מטר.                          | יח'   | 1.00 | 37,380.00 | 37,380.00    |
| 57.03.2566                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 7.26 מטר ועד 7.75 מטר.                          | יח'   | 5.00 | 40,340.00 | 201,700.00   |
| 57.03.3010                     | תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.   | יח'   | 3.00 | 535.00    | 1,605.00     |
| 57.03.3300                     | תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.   | יח'   | 6.00 | 1,170.00  | 7,020.00     |
| 57.03.3400                     | הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.  | קומפ' | 8.00 | 545.00    | 4,360.00     |
| 57.03.3859                     | תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-16" עד 18" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש. | קומפ' | 2.00 | 2,014.00  | 4,028.00     |
|                                |  |       |      |           | 1,559,338.00 |
| <b>להעברה בתת פרק 05.57.03</b> |  |       |      |           |              |

31/12/2020  
דף מס': 128

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל       |
|------------|--|-------|----------|----------|--------------|
|            | מהעברה   |       |          |          | 1,559,338.00 |
| 57.03.3862 | תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-20" עד 22" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.                   | קומפ' | 1.00     | 2,660.00 | 2,660.00     |
| 57.03.4330 | מפל חיצוני מצינורות פי.וי.סי. בקוטר 10" עם עטיפת בטון מזויין בעומק עד 2 מ'.  | יח'   | 7.00     | 1,140.00 | 7,980.00     |
| 57.03.4335 | מפל חיצוני מצינורות פי.וי.סי. בקוטר 10" עם עטיפת בטון מזויין בעומק מעל 2 מ'.   | יח'   | 7.00     | 1,520.00 | 10,640.00    |
| 57.03.4915 | איטום גומי אקסנטרי המתאים לאטימה בין הצינור המושחל לבין קצה צינור השריול בקטרים מ-20" עד 28"   | יח'   | 2.00     | 1,260.00 | 2,520.00     |
| 57.03.5020 | 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   | 70.00    | 120.00   | 8,400.00     |
| 57.03.5080 | ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר מעל 100 ס"מ ובכל עומק שהוא.   | יח'   | 49.00    | 190.00   | 9,310.00     |
| 57.03.5110 | צילום קו ביוב באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח C.D +   | מטר   | 1,968.00 | 12.00    | 23,616.00    |
| 57.03.5225 | קדוח בכביש ע"י צינורות מגן/שרולים מפלדה בקוטר מ-20" עד 28" ובכל עומק שהוא, כולל בצוע כל התיאומים וההכנות הדרושים.  | מטר   | 90.00    | 1,620.00 | 145,800.00   |
| 57.03.5260 | קידוח אופקי HDD אינטגרלי רציף כולל שרול מצינור פוליאתילן בקוטר 315 מ"מ דרג 12.5 בכל עומק שהוא ובכל סוג קרקע וסלע   | מטר   | 115.00   | 1,490.00 | 171,350.00   |
| 57.03.5510 | תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר 3/4" עד 4" למעברי צנרת תת-קרקעיים  | מטר   | 25.00    | 30.00    | 750.00       |
| 57.03.5600 | תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר מ-4" עד 12" למעברי צנרת תת-קרקעיים   | מטר   | 90.00    | 190.00   | 17,100.00    |
|            |  |       |          |          | 1,959,464.00 |

להעברה בתת פרק 05.57.03



31/12/2020  
דף מס': 129

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות     | מחיר     | סך הכל       |
|------------|---|-------|----------|----------|--------------|
|            | מהעברה  |       |          |          | 1,959,464.00 |
| 57.03.5605 | תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר מ-14" עד 22" למעברי צנרת תת-קרקעיים   | מטר   | 90.00    | 230.00   | 20,700.00    |
| 57.03.6065 | שרוול- צינור פלדה "20 עובי דופן 3/8" ללא ציפויים ועטיפות  | מטר   | 12.00    | 610.00   | 7,320.00     |
| 57.03.6085 | שרוול- צינור פלדה "24 עובי דופן 3/8" ללא ציפויים ועטיפות  | מטר   | 48.00    | 800.00   | 38,400.00    |
| 57.03.9010 | תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ', באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "RAIL SYSTEM VERBAU" או "SLIDE" , תוצרת "LTW" או "ES S-100KRINGS BOX K" - גרמניה או שווה תוצרת ES VERBAU גרמניה או שווה איכות מאושר.                       | מטר   | 150.00   | 670.00   | 100,500.00   |
| 57.03.9030 | מפל פנימי בשחת בקרה בקוטר כלשהו   | יח'   | 2.00     | 1,010.00 | 2,020.00     |
| 57.03.9040 | מפל חיצוני בקוטר 16" עם עטיפת בטון מזוין ובעומק עד 2 מ'   | יח'   | 3.00     | 2,230.00 | 6,690.00     |
| 57.03.9060 | תוספת לצינורות ביוב ותיעול מפלדה, PVC, U-PVC ופוליאיתילן קוטר 400-450 מ"מ ("18"-16") עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 5.25 מ'  | מטר   | 1,400.00 | 75.00    | 105,000.00   |
| 57.03.9070 | תוספת לצינורות ביוב ותיעול מפלדה, PVC, U-PVC ופוליאיתילן קוטר 500-630 מ"מ ("24"-20") עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 5.25 מ'  | מטר   | 33.00    | 80.00    | 2,640.00     |
| 57.03.9080 | צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מרפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר | מטר   | 55.00    | 2,950.00 | 162,250.00   |
|            |   |       |          |          | 2,404,984.00 |

להעברה בתת פרק 05.57.03

31/12/2020  
דף מס': 130

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף                           | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל              |
|--------------------------------|--|-------|-------|----------|---------------------|
|                                | <b>מהעברה</b>  |       |       |          | <b>2,404,984.00</b> |
| 57.03.9090                     | צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר | מטר   | 38.00 | 2,990.00 | 113,620.00          |
| 57.03.9100                     | צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר | מטר   | 69.00 | 3,040.00 | 209,760.00          |
| 57.03.9110                     | צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר | מטר   | 57.00 | 3,100.00 | 176,700.00          |
| 57.03.9120                     | צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר | מטר   | 61.00 | 3,170.00 | 193,370.00          |
| 57.03.9130                     | צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר | מטר   | 27.00 | 3,250.00 | 87,750.00           |
| 57.03.9140                     | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.75 מטר.   | יח'   | 1.00  | 9,600.00 | 9,600.00            |
|                                |  |       |       |          | <b>3,195,784.00</b> |
| <b>להעברה בתת פרק 05.57.03</b> |  |       |       |          |                     |

31/12/2020  
 דף מס': 131

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
 מבנה 05 עבודות רוחביות  
 פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר       | סך הכל              |
|------------|---|-------|-------|------------|---------------------|
|            | מהעברה  |       |       |            | 3,195,784.00        |
| 57.03.9160 | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ, ללא תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, בעומק מ-6.75 עד 7.25 מ'.  | יח'   | 1.00  | 39,000.00  | 39,000.00           |
| 57.03.9170 | תוספת מחיר עבור שוחות בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150, עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק שמעל 6.25 מ'  | יח'   | 1.00  | 3,500.00   | 3,500.00            |
| 57.03.9180 | תוספת מחיר עבור שוחות בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200, עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק שמעל 7.75 מ'  | יח'   | 3.00  | 5,000.00   | 15,000.00           |
| 57.03.9200 | הפחתה למחירי סעיפי צנרת מים וביוב בקטרים מ-14" עד 22" עבור אי ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקים ובחציות כבישים   | מטר   | 90.00 | -47.00     | -4,230.00           |
| 57.03.9210 | חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה | קומפ' | 1.00  | 180,000.00 | 180,000.00          |
| 57.03.9220 | חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה | קומפ' | 1.00  | 125,000.00 | 125,000.00          |
| 57.03.9230 | תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-30" עד 36" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.  | יח'   | 2.00  | 3,800.00   | 7,600.00            |
|            |   |       |       |            | <b>3,561,654.00</b> |

להעברה בתת פרק 05.57.03



31/12/2020  
דף מס': 133

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020  
מבנה 05 עבודות רוחביות  
פרק 60 הקצבים ועבודות רג'י

| סעיף   | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר       | סך הכל        |
|--|---|-------|-------|------------|---------------|
| <b>פרק 60 הקצבים ועבודות רג'י</b>                        |   |       |       |            |               |
| <b>תת פרק 60.01 הקצבים - סעיפים עם אפשרות הנחת קבלן</b>  |   |       |       |            |               |
| 60.01.0010   | הסדרי תנועה זמניים כולל הסדר מקדים לפריסת ההסדרים, תאורה זמנית לתקופת הביצוע, שילוט זמני, צביעה וחיידוש הצבע כל 4 חודשים, צוותי אבטחה, עגלות חץ ובלוני תאורה כולל כל הציוד הנדרש לפי תרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות לעבודות לילה כולל שעות עבודה נוספות במידת הצורך והכל כמפורט בפרק המוקדמות. | קומפ' | 41.00 | 1,605,170  | 65,811,990.09 |
| 60.01.0020   | הסדרי תנועה בתקופת ההתארגנות  | קומפ' | 3.00  | 300,000.00 | 900,000.00    |
| 60.01.0030   | הקצב לעבודות רג'י. התשלום יבוצע לאחר הצגת אישור המפקח ורישום הקבלן ביומן העבודה   | קומפ' | 1.00  | 1,922,875  | 1,922,874.96  |
| <b>סה"כ 60.01 הקצבים - סעיפים עם אפשרות הנחת קבלן</b>    |   |       |       |            |               |
| <b>68,634,865.05</b>                                     |   |       |       |            |               |
| <b>תת פרק 60.02 הקצבים - סעיפים ללא אפשרות הנחת קבלן</b> |   |       |       |            |               |
| 60.02.0010   | תשלום לפיקוח רשויות / צד ג'. ההחזר לקבלן יהיה על פי תשלום בפועל הנדרש מהרשות כנגד קבלה/חשבונית ללא כל תוספת עבור טיפול, תקורה, מימון, רווח קבלן וכו'.   | קומפ' | 1.00  | 180,000.00 | 180,000.00    |
| 60.02.0020   | תשלום עבור אחריות בטיחותית לקבלני צד ג' על פי המוגדר במסמכי המכרז. הסכום ישולם לפי חודשי ביצוע בפועל  | יח'   | 20.00 | 45,000.00  | 900,000.00    |
| 60.02.0040   | תשלום רווח קבלן ראשי בגין עבודות קבלנים אחרים מטעם העירייה (למעט קבלן הרמזורים) בעלי מערכות / רשויות, עבור עבודות בשלבי הביצוע. התשלום יהיה לפי עלות בפועל שתאושר על ידי המפקח. התשלום לקבלן יהיה ללא כל תוספת עבור טיפול, תקורה, מימון וכו'.   | הקצב  | 1.00  | 38,400.00  | 38,400.00     |
| <b>סה"כ 60.02 הקצבים - סעיפים ללא אפשרות הנחת קבלן</b>   |   |       |       |            |               |
| <b>1,118,400.00</b>                                      |   |       |       |            |               |
| <b>סה"כ 60 הקצבים ועבודות רג'י</b>                       |   |       |       |            |               |
| <b>69,753,265.05</b>                                     |   |       |       |            |               |
| <b>סה"כ עבודות רוחביות</b>                               |   |       |       |            |               |
| <b>84,595,518.15</b>                                     |   |       |       |            |               |

כתב כמויות (ריכוז)

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

31/12/2020

דף מס': 134

| סך מבנה | סך פרק        | סך תת פרק                  |   |
|---------|---------------|----------------------------|---|
|         | 21,126,817.60 | 21,102,317.60<br>24,500.00 | מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330<br>פרק 02 עבודות בטון באתר<br>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר<br>תת פרק 02.02 תיקון נזקים ברכיבי מבנים מבטון<br>סה"כ 02 עבודות בטון באתר |
|         | 971,910.50    | 971,910.50                 | פרק 05 עבודות איטום<br>תת פרק 05.01 עבודות איטום<br>סה"כ 05 עבודות איטום  |
|         | 5,988,502.60  | 20,100.00<br>5,968,402.60  | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה<br>תת פרק 08.01 מערכות ומתקני רמזורים<br>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה<br>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה   |
|         | 401,740.00    | 401,740.00                 | פרק 09 עבודות טיח<br>תת פרק 09.01 עבודות טיח<br>סה"כ 09 עבודות טיח  |
|         | 2,028,100.00  | 2,028,100.00               | פרק 19 מבני פלדה<br>תת פרק 19.05 מסגרות חרש<br>סה"כ 19 מבני פלדה  |
|         | 7,553,920.20  | 7,553,920.20               | פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס<br>תת פרק 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס<br>סה"כ 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס                         |
|         | 584,873.00    | 584,873.00                 | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי<br>תת פרק 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי  |

31/12/2020  
דף מס': 135

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

| סך מבנה | סך פרק        | סך תת פרק  |  |
|---------|---------------|--|--|
|         | 605,703.00    | 20,830.00  | תת פרק 40.02 ריהוט חוץ<br>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי   |
|         | 3,137,839.00  | 3,137,839.00   | פרק 41 עבודות גינון והשקייה<br>תת פרק 41.01 עבודות גינון והשקייה<br>סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה   |
|         | 42,595,410.40 | 1,951,133.60<br>6,519,659.20<br>2,772,750.00<br>24,723,114.00<br>1,480,020.00<br>313,480.00<br>322,722.00<br>82,701.60<br>3,533,690.00<br>785,100.00<br>111,040.00 | פרק 51 עבודות סלילה<br>תת פרק 51.01 עבודות הכנה<br>תת פרק 51.02 עבודות עפר<br>תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ<br>תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות<br>תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף<br>תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות<br>תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור<br>תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים<br>תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות<br>תת פרק 51.36 מעקות בטיחות בטון<br>תת פרק 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה<br>סה"כ 51 עבודות סלילה |
|         | 6,400.00      | 6,400.00   | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים<br>תת פרק 57.03 מערכות ביוב<br>סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים  |
|         | 3,241,950.00  | 3,241,950.00   | פרק 69 עבודות משלימות בגשרים<br>תת פרק 69.02 תפרי גשרים<br>סה"כ 69 עבודות משלימות בגשרים   |

31/12/2020  
דף מס': 136

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020

| סך מבנה        | סך פרק        | סך תת פרק                |  |
|----------------|---------------|--------------------------|--|
|                | 7,165,710.00  | 7,165,710.00             | פרק 71 מתרסים להנחתת רעש<br>תת פרק 71.01 אקוסטיקה וקירות אקוסטיים<br>סה"כ 71 מתרסים להנחתת רעש                                     |
|                | 5,264,419.23  | 5,264,419.23             | פרק 90 גשרי שילוט<br>תת פרק 90.10 גשרי שילוט<br>סה"כ 90 גשרי שילוט   |
| 100,088,422.53 |               |                          | סה"כ 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330  |
|                | 22,595,214.40 | 22,595,214.40            | מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465<br>פרק 02 עבודות בטון באתר<br>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר<br>סה"כ 02 עבודות בטון באתר |
|                | 1,079,470.00  | 1,079,470.00             | פרק 05 עבודות איטום<br>תת פרק 05.01 עבודות איטום<br>סה"כ 05 עבודות איטום   |
|                | 6,447,222.00  | 4,010.00<br>6,443,212.00 | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה<br>תת פרק 08.01 מתקני חשמל ובקרה<br>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה<br>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה           |
|                | 64,000.00     | 64,000.00                | פרק 09 עבודות טיח<br>תת פרק 09.01 עבודות טיח<br>סה"כ 09 עבודות טיח   |
|                | 455,920.00    | 455,920.00               | פרק 14 עבודות אבן<br>תת פרק 14.01 חיפוי קירות באבן<br>סה"כ 14 עבודות אבן   |



31/12/2020  
דף מס': 137

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

| סך מבנה | סך פרק        | סך תת פרק     |  |
|---------|---------------|---------------|--|
|         | 603,750.00    | 603,750.00    | פרק 19 מבני פלדה<br>תת פרק 19.05 מסגרות חרש<br>סה"כ 19 מבני פלדה   |
|         | 3,627,837.80  | 3,627,837.80  | פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס<br>תת פרק 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים<br>וקירות ביסוס<br>סה"כ 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס |
|         | 492,251.00    | 492,251.00    | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי<br>תת פרק 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי<br>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי   |
|         | 2,929,916.00  | 2,929,916.00  | פרק 41 עבודות גיבון והשקייה<br>תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקייה<br>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה   |
|         | 1,097,250.00  | 1,097,250.00  | פרק 43 קירות תמך מקרקע משוריינת<br>תת פרק 43.01 קירות תמך מקרקע משוריינת<br>סה"כ 43 קירות תמך מקרקע משוריינת   |
|         | 1,972,832.70  | 1,972,832.70  | פרק 51 עבודות סלילה<br>תת פרק 51.01 עבודות הכנה  |
|         | 8,255,158.40  | 8,255,158.40  | תת פרק 51.02 עבודות עפר  |
|         | 5,756,275.00  | 5,756,275.00  | תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ   |
|         | 31,500,088.00 | 31,500,088.00 | תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות   |
|         | 1,567,430.00  | 1,567,430.00  | תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף   |
|         | 617,370.00    | 617,370.00    | תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות   |
|         | 393,263.00    | 393,263.00    | תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור   |
|         | 64,106.70     | 64,106.70     | תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים   |
|         | 3,208,825.00  | 3,208,825.00  | תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות   |

31/12/2020  
דף מס': 138

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020

| סך מבנה        | סך פרק        | סך תת פרק     |  |
|----------------|---------------|---------------|--|
|                |               | 1,304,200.00  | תת פרק 51.36 מעקות בטיחות בטון                       |
|                |               | 259,430.00    | תת פרק 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה                 |
|                | 54,898,978.80 |               | סה"כ 51 עבודות סלילה                                 |
|                |               |               | פרק 54 עבודות מנהור                                  |
|                |               | 664,170.00    | תת פרק 54.01 עבודות מנהור                            |
|                | 664,170.00    |               | סה"כ 54 עבודות מנהור                                 |
|                |               |               | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים                        |
|                |               | 7,800.00      | תת פרק 57.03 מערכות ביוב                             |
|                | 7,800.00      |               | סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים                       |
|                |               |               | פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים  |
|                |               | 2,352,780.00  | תת פרק 71.01 אקוסטיקה וקירות אקוסטיים                |
|                | 2,352,780.00  |               | סה"כ 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים |
|                |               |               | פרק 90 גשרי שילוט                                    |
|                |               | 7,189,238.25  | תת פרק 90.10 גשרי שילוט                              |
|                | 7,189,238.25  |               | סה"כ 90 גשרי שילוט                                   |
| 104,505,798.25 |               |               | סה"כ 02 כביש 2 - בין חתרן 330 לחתרן 465              |
|                |               |               | מבנה 03 כביש 2 - בין חתרן 465 לחתרן 624              |
|                |               |               | פרק 02 עבודות בטון באתר                              |
|                |               | 15,956,419.90 | תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר                   |
|                |               | 153,600.00    | תת פרק 02.02 תיקון נזקים ברכיבי מבנים מבטון          |
|                | 16,110,019.90 |               | סה"כ 02 עבודות בטון באתר                             |
|                |               |               | פרק 05 עבודות איטום                                  |
|                |               | 869,135.00    | תת פרק 05.01 עבודות איטום                            |
|                | 869,135.00    |               | סה"כ 05 עבודות איטום                                 |

31/12/2020  
דף מס': 139

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020

| סך מבנה | סך פרק       | סך תת פרק                 |   |
|---------|--------------|---------------------------|---|
|         | 7,732,649.00 | 12,030.00<br>7,720,619.00 | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה<br>תת פרק 08.01 מערכות ומתקני רמזורים<br>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה<br>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה                             |
|         | 24,800.00    | 24,800.00                 | פרק 09 עבודות טיח<br>תת פרק 09.01 עבודות טיח<br>סה"כ 09 עבודות טיח  |
|         | 48,510.00    | 48,510.00                 | פרק 19 מבני פלדה<br>תת פרק 19.05 מסגרות חרש<br>סה"כ 19 מבני פלדה  |
|         | 1,629,620.80 | 1,629,620.80              | פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס<br>תת פרק 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס<br>סה"כ 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס |
|         | 126,720.00   | 126,720.00                | פרק 26 עוגני קרקע<br>תת פרק 26.01 עוגני קרקע קבועים<br>סה"כ 26 עוגני קרקע   |
|         | 494,115.00   | 464,235.00<br>29,880.00   | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי<br>תת פרק 40.01 עבודות פיתוח ושיקום נופי<br>תת פרק 40.02 ריהוט חוץ<br>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי                    |
|         | 2,256,335.00 | 2,256,335.00              | פרק 41 עבודות גיבון והשקייה<br>תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקייה<br>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה  |

31/12/2020  
דף מס': 140

נתיבים מהירים - מכרז ב4 - 31.12.2020

| סך מבנה | סך פרק        | סך תת פרק     |   |
|---------|---------------|---------------|---|
|         |               |               | פרק 51 עבודות סלילה                                       |
|         |               | 1,830,860.50  | תת פרק 51.01 עבודות הכנה                                  |
|         |               | 5,287,798.30  | תת פרק 51.02 עבודות עפר                                   |
|         |               | 4,550,990.00  | תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ                      |
|         |               | 23,648,895.00 | תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות                        |
|         |               | 1,283,635.00  | תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף                      |
|         |               | 272,105.00    | תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות    |
|         |               | 550,139.00    | תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור                          |
|         |               | 69,322.60     | תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים                          |
|         |               | 2,616,760.00  | תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות                          |
|         |               | 1,793,850.00  | תת פרק 51.36 מעקות בטיחות בטון                            |
|         |               | 422,020.00    | תת פרק 51.37 התקני קצה וסופגי אנרגיה                      |
|         | 42,326,375.40 |               | סה"כ 51 עבודות סלילה                                      |
|         |               |               | פרק 54 עבודות מנהור                                       |
|         |               | 150,000.00    | תת פרק 54.01 עבודות מנהור                                 |
|         | 150,000.00    |               | סה"כ 54 עבודות מנהור                                      |
|         |               |               | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים                             |
|         |               | 800.00        | תת פרק 57.03 מערכות ביוב                                  |
|         | 800.00        |               | סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים                            |
|         |               |               | פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים       |
|         |               | 4,559,670.00  | תת פרק 71.01 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים |
|         | 4,559,670.00  |               | סה"כ 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים      |

31/12/2020

דף מס': 141

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020

| סך מבנה       | סך פרק       | סך תת פרק                |  |
|---------------|--------------|--------------------------|--|
|               | 8,527,142.53 | 8,527,142.53             | פרק 90 גשרי שילוט<br>תת פרק 90.10 גשרי שילוט<br>סה"כ 90 גשרי שילוט   |
| 84,855,892.63 |              |                          | סה"כ 03 כביש 2 - בין חתרן 465 לחתרן 624  |
|               | 2,979,810.80 | 2,979,810.80             | מבנה 04 שביל אופניים<br>פרק 02 עבודות בטון באתר<br>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר<br>סה"כ 02 עבודות בטון באתר                  |
|               | 226,218.00   | 226,218.00               | פרק 05 עבודות איטום<br>תת פרק 05.01 עבודות איטום<br>סה"כ 05 עבודות איטום   |
|               | 2,365,628.00 | 2,365,628.00             | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה<br>תת פרק 08.04 מערכות ומתקני תאורה<br>סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה  |
|               | 200,000.00   | 200,000.00               | פרק 09 עבודות טיח<br>תת פרק 09.01 עבודות טיח<br>סה"כ 09 עבודות טיח   |
|               | 259,945.00   | 119,425.00<br>140,520.00 | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי<br>תת פרק 40.01 עבודות גיבון והשקייה<br>תת פרק 40.02 ריהוט חוץ<br>סה"כ 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי |
|               | 1,046,378.80 | 1,046,378.80             | פרק 41 עבודות גיבון והשקייה<br>תת פרק 41.01 עבודות גיבון והשקייה<br>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה                                   |

31/12/2020  
דף מס': 142

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

| סך מבנה       | סך פרק       | סך תת פרק    |  |
|---------------|--------------|--------------|--|
|               |              |              | פרק 51 עבודות סלילה                                    |
|               |              | 474.00       | תת פרק 51.01 עבודות הכנה                               |
|               |              | 3,228,950.80 | תת פרק 51.02 עבודות עפר                                |
|               |              | 1,074,000.00 | תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ                   |
|               |              | 734,140.00   | תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות                     |
|               |              | 79,355.00    | תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומניעת סחף                   |
|               |              | 523,460.00   | תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות |
|               |              | 83,387.00    | תת פרק 51.31 עבודות שילוט ותמרור                       |
|               |              | 26,566.50    | תת פרק 51.32 עבודות סימון כבישים                       |
|               |              | 733,320.00   | תת פרק 51.33 מעקות וגדרות בטיחות                       |
|               | 6,483,653.30 |              | סה"כ 51 עבודות סלילה                                   |
|               |              |              | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים                          |
|               |              | 525,000.00   | תת פרק 57.02 אספקת מים                                 |
|               | 525,000.00   |              | סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים                         |
| 14,086,633.90 |              |              | סה"כ 04 שביל אופניים                                   |
|               |              |              | מבנה 05 עבודות רוחביות                                 |
|               |              |              | פרק 02 עבודות בטון באתר                                |
|               |              | 121,875.00   | תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר                     |
|               | 121,875.00   |              | סה"כ 02 עבודות בטון באתר                               |
|               |              |              | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה                                |
|               |              | 4,478,378.00 | תת פרק 08.04 תשתיות חשמל                               |
|               | 4,478,378.00 |              | סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה                               |

31/12/2020  
דף מס': 143

נתיבים מהירים - מכרז ב - 31.12.2020

| סך מבנה       | סך פרק        | סך תת פרק     |  |
|---------------|---------------|---------------|--|
|               | 3,165,130.10  | 3,165,130.10  | פרק 18 תשתיות תקשורת<br>תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת<br>סה"כ 18 תשתיות תקשורת    |
|               |               | 29,022.00     | פרק 51 עבודות סלילה<br>תת פרק 51.01 עבודות הכנה                                |
|               |               | 436,800.00    | תת פרק 51.02 עבודות עפר  |
|               |               | 852,000.00    | תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ   |
|               |               | 114,525.00    | תת פרק 51.04 שכבת אספלטיות במיסעות   |
|               |               | 40,000.00     | תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות                         |
|               |               | 109,850.00    | תת פרק 51.33 מעקות פלדה וגדרות בטיחות  |
|               |               | 1,725,000.00  | תת פרק 51.36 מעקות בטיחות מבטון  |
|               | 3,307,197.00  |               | סה"כ 51 עבודות סלילה   |
|               |               | 104,699.00    | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים<br>תת פרק 57.02 אספקת מים                        |
|               |               | 3,664,974.00  | תת פרק 57.03 מערכות ביוב   |
|               | 3,769,673.00  |               | סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים   |
|               |               | 68,634,865.05 | פרק 60 הקצבים ועבודות רג'י<br>תת פרק 60.01 הקצבים - סעיפים עם אפשרות הנחת קבלן |
|               |               | 1,118,400.00  | תת פרק 60.02 הקצבים - סעיפים ללא אפשרות הנחת קבלן                              |
|               | 69,753,265.05 |               | סה"כ 60 הקצבים ועבודות רג'י  |
| 84,595,518.15 |               |               | סה"כ 05 עבודות רוחביות   |

31/12/2020  
 דף מס': 144

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

| סך מבנה        | סך פרק        |  |
|----------------|---------------|--|
|                |               | מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330          |
|                | 21,126,817.60 | פרק 02 עבודות בטון באתר                        |
|                | 971,910.50    | פרק 05 עבודות איטום                            |
|                | 5,988,502.60  | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה                        |
|                | 401,740.00    | פרק 09 עבודות טיח                              |
|                | 2,028,100.00  | פרק 19 מבני פלדה                               |
|                | 7,553,920.20  | פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס |
|                | 605,703.00    | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי                |
|                | 3,137,839.00  | פרק 41 עבודות גיבון והשקיה                     |
|                | 42,595,410.40 | פרק 51 עבודות סלילה                            |
|                | 6,400.00      | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים                  |
|                | 3,241,950.00  | פרק 69 עבודות משלימות בגשרים                   |
|                | 7,165,710.00  | פרק 71 מתרסים להנחתת רעש                       |
|                | 5,264,419.23  | פרק 90 גשרי שילוט                              |
| 100,088,422.53 |               | סה"כ 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330          |
|                |               | מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465          |
|                | 22,595,214.40 | פרק 02 עבודות בטון באתר                        |
|                | 1,079,470.00  | פרק 05 עבודות איטום                            |
|                | 6,447,222.00  | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה                        |
|                | 64,000.00     | פרק 09 עבודות טיח                              |
|                | 455,920.00    | פרק 14 עבודות אבן                              |
|                | 603,750.00    | פרק 19 מבני פלדה                               |
|                | 3,627,837.80  | פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס |
|                | 492,251.00    | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי                |
|                | 2,929,916.00  | פרק 41 עבודות גיבון והשקיה                     |
|                | 1,097,250.00  | פרק 43 קירות תמך מקרקע משוריינת                |
|                | 54,898,978.80 | פרק 51 עבודות סלילה                            |



31/12/2020  
דף מס': 145

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

| סך מבנה        | סך פרק        |   |
|----------------|---------------|---|
|                | 664,170.00    | פרק 54 עבודות מנהור                                 |
|                | 7,800.00      | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים                       |
|                | 2,352,780.00  | פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים |
|                | 7,189,238.25  | פרק 90 גשרי שילוט                                   |
| 104,505,798.25 |               | סה"כ 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465               |
|                |               | מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624               |
|                | 16,110,019.90 | פרק 02 עבודות בטון באתר                             |
|                | 869,135.00    | פרק 05 עבודות איטום                                 |
|                | 7,732,649.00  | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה                             |
|                | 24,800.00     | פרק 09 עבודות טיח                                   |
|                | 48,510.00     | פרק 19 מבני פלדה                                    |
|                | 1,629,620.80  | פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס      |
|                | 126,720.00    | פרק 26 עוגני קרקע                                   |
|                | 494,115.00    | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי                     |
|                | 2,256,335.00  | פרק 41 עבודות גיבון והשקיה                          |
|                | 42,326,375.40 | פרק 51 עבודות סלילה                                 |
|                | 150,000.00    | פרק 54 עבודות מנהור                                 |
|                | 800.00        | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים                       |
|                | 4,559,670.00  | פרק 71 מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים |
|                | 8,527,142.53  | פרק 90 גשרי שילוט                                   |
| 84,855,892.63  |               | סה"כ 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624               |
|                |               | מבנה 04 שביל אופניים                                |
|                | 2,979,810.80  | פרק 02 עבודות בטון באתר                             |
|                | 226,218.00    | פרק 05 עבודות איטום                                 |
|                | 2,365,628.00  | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה                             |
|                | 200,000.00    | פרק 09 עבודות טיח                                   |

31/12/2020  
 דף מס': 146

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

| סך מבנה       | סך פרק        |                                 |
|---------------|---------------|---------------------------------|
|               | 259,945.00    | פרק 40 עבודות פיתוח ושיקום נופי |
|               | 1,046,378.80  | פרק 41 עבודות גיבון והשקייה     |
|               | 6,483,653.30  | פרק 51 עבודות סלילה             |
|               | 525,000.00    | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים   |
| 14,086,633.90 |               | סה"כ 04 שביל אופניים            |
|               |               | מבנה 05 עבודות רוחביות          |
|               | 121,875.00    | פרק 02 עבודות בטון באתר         |
|               | 4,478,378.00  | פרק 08 מתקני חשמל ובקרה         |
|               | 3,165,130.10  | פרק 18 תשתיות תקשורת            |
|               | 3,307,197.00  | פרק 51 עבודות סלילה             |
|               | 3,769,673.00  | פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים   |
|               | 69,753,265.05 | פרק 60 הקצבים ועבודות רג'י      |
| 84,595,518.15 |               | סה"כ 05 עבודות רוחביות          |

31/12/2020

דף מס': 147

נתיבים מהירים - מכרז 4ב - 31.12.2020

| סך מבנה        |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 100,088,422.53 | מבנה 01 כביש 2 - בין חתך 211 לחתך 330 |
| 104,505,798.25 | מבנה 02 כביש 2 - בין חתך 330 לחתך 465 |
| 84,855,892.63  | מבנה 03 כביש 2 - בין חתך 465 לחתך 624 |
| 14,086,633.90  | מבנה 04 שביל אופניים                  |
| 84,595,518.15  | מבנה 05 עבודות רוחביות                |

| סך הכל         |                |
|----------------|----------------|
| 388,132,265.46 | סה"כ כללי      |
| 65,982,485.13  | 17% מע"מ       |
| 454,114,750.59 | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן