

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר       | סה"כ                  |
|------------------|--|-----|--------|------------|-----------------------|
| <b>01</b>        | <b>מבנה 1</b>  |     |        |            |                       |
| <b>01.57</b>     | <b>קו גרביטציוני עם פתיחת תעלות</b>  |     |        |            |                       |
| <b>01.57.001</b> | <b>אספקה והנחת צנרת</b>  |     |        |            |                       |
| 01.57.001.0080   | אספקה, הובלה, פיזור, ריתוך, חפירה והנחת צנרת HDPE PE - 100 בקוטר חיצוני 400 מ"מ (קוטר פנימי 352.6 מ"מ עם עובי דופן 23.7 מ"מ) SDR - 17 הצינורות יהיו בעלי תכונות לפי מפרט טכני מיוחד כדוגמת מריפלקס 100, חפירה ו/או חציבת תעלות לפי פרט סטנדרטי ב- 2 בעומק עד 2.75 מ' כולל עטיפת חול, כולל חציית מכשולים והחזרת השטח לקדמותו. | מ'  | 580.00 | 905.00 ₪   | 524,900.00 ₪          |
| 01.57.001.0110   | כנ"ל, אך בעומק עד 3.25 מ'  | מ'  | 540.00 | 940.00 ₪   | 507,600.00 ₪          |
| 01.57.001.0120   | כנ"ל, אך בעומק עד 3.75 מ'  | מ'  | 330.00 | 980.00 ₪   | 323,400.00 ₪          |
| 01.57.001.0130   | כנ"ל, אך בעומק עד 4.25 מ'  | מ'  | 280.00 | 1,025.00 ₪ | 287,000.00 ₪          |
| 01.57.001.0210   | חציית כביש אספלט עפ"י הנחיות המפקח, כולל: ניסור, אספקה, פיזור והידוק מצעים, אספלט, אמצעי בטיחות, משטרה וכו'  | מ'  | 870.00 | 170.00 ₪   | 147,900.00 ₪          |
| 01.57.001.0220   | קטעי צנורות HDPE לביוב בקוטר 355 מ"מ להכנות חיבורי בתים כולל: חפירה/חציבה, תעלות בעומק עד 2.25 מ', אספקת הצינורות וכל האביזרים הדרושים, עטיפת חול, מילוי חוזר, חיבור לשוחה וסתימה זמנית של קצה הצנור ליד הבית  | מ'  | 20.00  | 195.00 ₪   | 3,900.00 ₪            |
| 01.57.001.0230   | מילוי תעלות בתחום כבישים לצורך החלפה מלאה מחומר גרנולרי מודרג מובא כולל פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר עם רטיבות אופטימלית במקומות שיורה המפקח  | מ"ק | 870.00 | 110.00 ₪   | 95,700.00 ₪           |
| 01.57.001.0240   | עטיפת בטון מזויין לפי פרט סטנדרטי ב-3 כולל תוספת חפירה, חומרים וביצוע  | מ'  | 20.00  | 411.00 ₪   | 8,220.00 ₪            |
| 01.57.001.0250   | תוספת עבור חיבור לשוחת ביוב קיימת  | יח' | 2.00   | 4,300.00 ₪ | 8,600.00 ₪            |
|                  | <b>סה"כ לאספקה והנחת צנרת</b>  |     |        |            | <b>1,907,220.00 ₪</b> |

| סעיף             | תאור   | יח' | כמות   | מחיר        | סה"כ                |
|------------------|--|-----|--------|-------------|---------------------|
| <b>01.57.002</b> | <b>שוחות בקרה</b>  |     |        |             |                     |
| 01.57.002.0030   | אספקה והתקנת שוחות בקרה עגולות בקוטר 150 ס"מ מחלקים טרומיים עם תקרה וסגרים לעומס כבד 40 טון, שני סגרים בקוטר 60 ס"מ מיציקת ברזל עם סמל התאגיד וכיתוב ביוב, מחברים גמישים כדוגמת מחברי "F - 905" או "איטוביב", סרטי איטום בין החוליות כדוגמת "פרו סטיק" או שווה ערך איכותי מאושר, ציפוי פנימי עפ"י מפרט טכני, בליטה מעל פני הקרקע הקיימת ב-30 ס"מ, תקרות ביניים (פודסטים), סולמות ירידה מפיברגלס משוריין , חפירה ו/או חציבה, מילוי חוזר מהודק, הבדיקה לאטימות, סילוק פסולת ועודפי חפירה וכן כל היתר בהתאם למפרטים ובעומק עד 2.75 מ' | יח' | 14.00  | 16,500.00 ₪ | 231,000.00 ₪        |
| 01.57.002.0040   | כנ"ל, אך בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'   | יח' | 10.00  | 17,270.00 ₪ | 172,700.00 ₪        |
| 01.57.002.0050   | כנ"ל, אך בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'   | יח' | 9.00   | 19,190.00 ₪ | 172,710.00 ₪        |
| 01.57.002.0060   | כנ"ל, אך בעומק 4.26 מ' עד 4.75 מ'  | יח' | 5.00   | 23,060.00 ₪ | 115,300.00 ₪        |
| 01.57.002.0070   | כנ"ל, אך בעומק 4.76 מ' עד 5.25 מ'  | יח' | 1.00   | 24,990.00 ₪ | 24,990.00 ₪         |
| 01.57.002.0120   | תוספת לתאי בקרה מבטון עבור סולם פיברגלס ללא כלוב הגנה לכל מ"א שוחה   | מ'  | 110.00 | 715.00 ₪    | 78,650.00 ₪         |
|                  | <b>סה"כ לשוחות בקרה</b>  |     |        |             | <b>795,350.00 ₪</b> |
| <b>01.57.003</b> | <b>תימוך תעלות (קטעים קרובים לנחל)</b>   |     |        |             |                     |
| 01.57.003.0010   | תוספת מחיר עבור אספקה, הובלה, התקנה, שימוש ופירוק של מערכת תמיכה (ראה פרטים שבתוכניות), כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM" מסוג EG FP תוצרת "LTW Verbau" בגובה 6.0 מ' ברוחב עד 5.0 מ' באורך 10.5 מ' קומפלט (לא פחות מ- 5 קומפלט, או שווה ערך ואיכות). התוכניות של תימוך התעלות והחישובים בהתאם ועל פי הנחיות יועץ קרקע, יוכנו על ידי הקבלן ויוגשו לאישור המתכנן.   | מ'  | 80.00  | 660.00 ₪    | 52,800.00 ₪         |

| סעיף           | תאור  | יח'  | כמות  | מחיר        | סה"כ           |
|----------------|---|------|-------|-------------|----------------|
|                | סה"כ לתימוך תעלות (קטעים קרובים לנחל)   |      |       |             | 52,800.00 ₪    |
| 01.57.004      | טיפול בשוחות בקרה קיימות  |      |       |             |                |
| 01.57.004.0020 | החלפת תקרה בתא בקורת קיים בקוטר 125 ס"מ, לרבות פירוק תקרה קיימות ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב.בקוטר 60 ס"מ, המתאימה לעומס כבד דגם D-400, עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקימית, סרטי איטום בין החוליות והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט, הכל קומפלט | קומפ | 3.00  | 1,854.00 ₪  | 5,562.00 ₪     |
| 01.57.004.0030 | תוספת לתא בקרה מבטון עבור סולם פיברגלס ללא כלוב הגנה לכל מ"א שוחה   | מ'   | 5.00  | 715.00 ₪    | 3,575.00 ₪     |
| 01.57.004.0040 | תימוך זמני לעמודי חשמל  | יח'  | 14.00 | 1,200.00 ₪  | 16,800.00 ₪    |
| 01.57.004.0050 | שאיבת מי תהום במשאבה טבולה ניידת, בקוטר 6", לשאיבות פתוחות, בהספק של 150 מ"ק/שעה וסניקה עד 60 מ', לרבות הובלת המשאבה והציוד למרחק עד 50 ק"מ, התארגנות והתקנה וללא חיבור ואספקת חשמל, לעבודה של חודש ימים (1 י"ע = 24 ש"ע)   | חודש | 2.00  | 36,720.00 ₪ | 73,440.00 ₪    |
|                | סה"כ לטיפול בשוחות בקרה קיימות  |      |       |             | 99,377.00 ₪    |
|                | סה"כ לקו גרביטציוני עם פתיחת תעלות  |      |       |             | 2,854,747.00 ₪ |
|                | סה"כ למבנה 1  |      |       |             | 2,854,747.00 ₪ |

ריכוז תתי פרקים למאסף מעאווייה - חווארנה

|                               |                                 |                |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 01                            | מבנה 1                          | 2,854,747.00 ₪ |
| 01.57                         | קו גרביטציוני עם פתיחת תעלות    | 2,854,747.00 ₪ |
| 01.57.001                     | אספקה והנחת צנרת                | 1,907,220.00 ₪ |
| 01.57.002                     | שוחות בקרה                      | 795,350.00 ₪   |
| 01.57.003                     | תימוך תעלות (קטעים קרובים לנחל) | 52,800.00 ₪    |
| 01.57.004                     | טיפול בשוחות בקרה קיימות        | 99,377.00 ₪    |
|                               | סה"כ                            | 2,854,747.00   |
| סה"כ למאסף מעאווייה - חווארנה |                                 |                |
| סה"כ למאסף מעאווייה - חווארנה |                                 |                |
| 01                            | מבנה 1                          | 2,854,747.00 ₪ |
|                               | סה"כ עלות                       | 2,854,747.00 ₪ |
|                               | מע"מ בשיעור 18%                 | 513,854.46 ₪   |
|                               | סה"כ כולל מע"מ                  | 3,368,601.46 ₪ |

מאשר כתב הכמויות

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה