

יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 01 | פיתוח כבישים | | | | |
| 01.40 | פיתוח האתר | | | | |
| 01.40.001 | ריצוף שבילים, מדרכות | | | | |
| | כל העבודות במכרז הסלילה והכבישים בהתאם להוראות המפרט הכללי לעבודות בנייה (הספר הכחול) | | | | |
| | אבני שפה, גן ותיחום | | | | |
| | סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות. | | | | |
| | אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים". | | | | |
| 01.40.001.0570 | ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון, יריעות פוליאטילן מתחת והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ | יח' | 4.00 | 424.11 | 1,696.44 |
| 01.40.001.0640 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מ' | 350.00 | 79.57 | 27,849.50 |
| 01.40.001.0650 | אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מ' | 350.00 | 85.25 | 29,837.50 |
| 01.40.001.0700 | אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. | מ' | 350.00 | 75.05 | 26,267.50 |
| | סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות | | | | 85,650.94 |
| | סה"כ לפיתוח האתר | | | | 85,650.94 |
| 01.41 | עבודות גיבון והשקיה | | | | |
| 01.41.001 | קרקע לשתילה וחיפוי קרקע | | | | |
| 01.41.001.0004 | קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור (לפי הנחיות אדר' הנוף). המחיר כולל בדיקת קרקע - | מ"ק | 800.00 | 85.07 | 68,056.00 |

יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|----------|-------------------|
| 01.41.001.0028 | טוף אדום, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ. (הכל לפי הנחיות אדר' הנוף, כולל הצבע, עבור חיפוי יבש טוף) | מ"ר | 1,300.00 | 41.47 | 53,911.00 |
| 01.41.001.0048 | ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול). | מ"ר | 1,300.00 | 2.13 | 2,769.00 |
| | סה"כ לקרקע לשתילה וחיפוי קרקע | | | | 124,736.00 |
| | סה"כ לעבודות גינון והשקיה | | | | 124,736.00 |
| 01.44 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |
| 01.44.001 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |
| 01.44.001.0010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ (דוגמת המעקה הקיים בשטח), כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. | מ' | 252.00 | 392.17 | 98,826.84 |
| 01.44.001.0060 | שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבן בקרקע. | יח' | 2.00 | 8,070.45 | 16,140.90 |
| 01.44.001.0100 | גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות. | מ' | 400.00 | 85.25 | 34,100.00 |
| | סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | 149,067.74 |
| | סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | 149,067.74 |
| 01.51 | עבודות עפר, כבישים ופיתוח | | | | |
| 01.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| | מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה. | | | | |
| | מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. | | | | |

יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|----------|----------|------------|
| | מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. | | | | |
| | איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. | | | | |
| | פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר ולתאישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק. | | | | |
| | בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז. | | | | |
| 01.51.001.0065 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק. | מ"ר | 7,700.00 | 7.96 | 61,292.00 |
| 01.51.001.0080 | פירוק אבן שפה קיימת (מכל סוג כולל אבן גן ואבן אי) לרבות פינוי וסילוק . | מ' | 1,050.00 | 13.64 | 14,322.00 |
| 01.51.001.0085 | פירוק אבן שפה קיימת (מכל סוג כולל אבן גן ואבן אי) והנחתה מחדש. | מ' | 1,050.00 | 45.47 | 47,743.50 |
| 01.51.001.0100 | פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 2.00 | 62.02 | 124.04 |
| 01.51.001.0110 | פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח. | מ' | 260.00 | 56.84 | 14,778.40 |
| 01.51.001.0115 | פירוק תא קליטה בודד לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 20.00 | 343.29 | 6,865.80 |
| 01.51.001.0150 | פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק. | מ' | 470.00 | 275.08 | 129,287.60 |
| 01.51.001.0165 | החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ. | יח' | 2.00 | 1,109.32 | 2,218.64 |
| 01.51.001.0215 | מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. | מ"ק | 100.00 | 370.26 | 37,026.00 |
| 01.51.001.0900 | פירוק מעקה קיים והתקנתו מחדש. | מ' | 260.00 | 120.00 | 31,200.00 |
| 01.51.001.0901 | פירוק תמרור קיים והנחתו מחדש. | יח' | 8.00 | 100.00 | 800.00 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-----------|------------|---------------------|
| 01.51.001.0902 | פירוק תא קליטה בודד והנחתו מחדש | יח' | 10.00 | 900.00 | 9,000.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 354,657.98 |
| 01.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 01.51.002.0150 | חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים. | מ"ק | 13,484.00 | 27.28 | 367,843.52 |
| 01.51.002.0154 | חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקויית (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח. | מ"ר | 500.00 | 227.34 | 113,670.00 |
| 01.51.002.0900 | הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף כולל הרטבה. ההידוק באמצעות מכבש וויברציוני כבד לצפיפות לפחות של 96% מהצפיפות המירבית לפי מודיפייד פרוקטור (ראה הנחיות יועץ הקרקע בתכ' הפרטים) | מ"ר | 10,200.00 | 5.50 | 56,100.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 537,613.52 |
| 01.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 01.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. | מ"ק | 3,600.00 | 138.68 | 499,248.00 |
| 01.51.003.0110 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. | מ"ק | 12,929.00 | 68.20 | 881,757.80 |
| 01.51.003.0900 | הכשרת דרך לכלים כבדים עבור גישה לייצוב הקירות, כולל עבודות עפר, פיזור מצעים וגידור במידת הצורך | קומפ | 0.00 | 120,000.00 | 0.00 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 1,381,005.80 |
| 01.51.004 | יריעות שריון וכוורות | | | | |
| 01.51.004.0900 | רשת גיאוטכנית Geogrid עם חוזק קריעה מינימלי של 200 ק"נ/מ דוגמת Miragrid200 או Fartrac200 או שו"ע. ההנחה לפי מפרט היצרן ובאישור יועץ הקרקע | מ"ר | 20,000.00 | 23.00 | 460,000.00 |
| | סה"כ ליריעות שריון וכוורות | | | | 460,000.00 |
| 01.51.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|----------|-------------------|
| | מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. | | | | |
| | מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר במילוי נברר מהודק בשכבות בבקרה מלאה | | | | |
| | שוחות בקרה לתיעול (ניקוז) | | | | |
| | שוחות בקרה מרובעות או מלבניות | | | | |
| 01.51.006.0532 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'. | קומפ | 8.00 | 6,877.12 | 55,016.96 |
| | שוחות תפיסה (קולטנים) | | | | |
| 01.51.006.0664 | קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כהאו חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 20.00 | 2,219.66 | 44,393.20 |
| 01.51.006.0668 | קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 20.00 | 1,916.61 | 38,332.20 |
| 01.51.006.0693 | מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 20.00 | 1,193.55 | 23,871.00 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 161,613.36 |
| 01.51.008 | הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה | | | | |
| | הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל החטיבה הטכנית של המחוז. | | | | |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|-----------|------------------|
| | רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם. | | | | |
| | מחירי היח' הינם לשכירות ליום עבודה (י"ע) אחד. | | | | |
| 01.51.008.0004 | תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה (מתוך מאגר המתכננים של משהב"ש) כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות. העבודה כוללת גם תכנון ההסדרים הזמניים וקבלת האישורים הדרושים להסדרים הזמניים. כולל גם כל האביזרים הדרושים, הזמנת יועץ בטיחות, פקחי תנועה ושוטרים לפי תאום עם המפקח. | קומפ | 1.00 | 34,101.44 | 34,101.44 |
| | סה"כ להסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה | | | | 34,101.44 |
| 01.51.009 | תמרוצים, צביעה ואביזרי דרך | | | | |
| | על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות. | | | | |
| 01.51.009.0030 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרוצי דרך מסוג עירוני. | יח' | 4.00 | 198.02 | 792.08 |
| 01.51.009.0040 | אספקה והתקנה של תמרוצים מסוג עירוני ללא עמוד. | יח' | 4.00 | 154.02 | 616.08 |
| 01.51.009.0050 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). | מ' | 800.00 | 2.96 | 2,368.00 |
| 01.51.009.0070 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 70.00 | 25.01 | 1,750.70 |
| 01.51.009.0110 | צביעת אבני שפה. | מ' | 900.00 | 5.00 | 4,500.00 |
| 01.51.009.0138 | מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית. | מ' | 30.00 | 255.76 | 7,672.80 |
| | סה"כ לתמרוצים, צביעה ואביזרי דרך | | | | 17,699.66 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|---------------------|-------|-----------|-----|--|------------------|
| 2,946,691.76 | | | | סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח | |
| | | | | עבודות אספלט | 01.52 |
| | | | | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | 01.52.001 |
| | | | | מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק | |
| 180,605.00 | 35.24 | 5,125.00 | מ"ר | PG68-10 תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן | 01.52.001.0090 |
| 242,925.00 | 47.40 | 5,125.00 | מ"ר | PG68-10 תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן | 01.52.001.0130 |
| 205,666.25 | 40.13 | 5,125.00 | מ"ר | PG70-10 תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן | 01.52.001.0200 |
| 68,779.70 | 34.10 | 2,017.00 | מ"ר | PG70-10 תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן | 01.52.001.0260 |
| 697,975.95 | | | | סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | |
| | | | | ציפוי ביטומן | 01.52.002 |
| 12,998.44 | 1.82 | 7,142.00 | מ"ר | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר | 01.52.002.0010 |
| 17,527.50 | 1.71 | 10,250.00 | מ"ר | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר | 01.52.002.0025 |
| 30,525.94 | | | | סה"כ לציפוי ביטומן | |
| 728,501.89 | | | | סה"כ לעבודות אספלט | |
| | | | | קווי מים וביוב | 01.57 |
| | | | | הערות כלליות לפרק | |
| | | | | מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולאחריה חציבה בכלים מכניים ולאחריה חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על וקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, | |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|---|-----|------|------|------|
| | המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' ומרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית. | | | | |
| | מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לטופס בדיקות איכות הביצוע. על הקבלן לקבל אישור מראעליצן הצנרת בהתאם לתכניות והמפרטים, הן לגבי מתן שירות שדה וכתב אחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת. | | | | |
| | מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה. | | | | |
| | מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות. | | | | |
| | בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה. | | | | |
| | בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגעבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל. | | | | |

יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|--------|----------|---------------------|
| | שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד. | | | | |
| | היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכתי/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לתור. | | | | |
| 01.57.001 | קווי מים ומתקני מים | | | | |
| | צינורות פוליאתילן PE100 , לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים | | | | |
| 01.57.001.0236 | צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ | מ' | 0.00 | 843.23 | 0.00 |
| 01.57.001.0240 | צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ | מ' | 326.00 | 1,328.12 | 432,967.12 |
| 01.57.001.0306 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני תיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה. | מ' | 200.00 | 272.13 | 54,426.00 |
| | סה"כ לקווי מים ומתקני מים | | | | 487,393.12 |
| 01.57.009 | שונות | | | | |
| 01.57.009.0370 | צילום קווי ביוב ו/או מים/ניקוז בכל קוטר שהוא | מ' | 340.00 | 11.70 | 3,978.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 3,978.00 |
| | סה"כ לקווי מים וביוב | | | | 491,371.12 |
| | סה"כ לפיתוח כבישים | | | | 4,526,019.45 |
| 02 | קונסטרוקטור | | | | |
| 02.02 | עבודות בטון וקירות תומכים | | | | |
| 02.02.003 | רכיבי בטון שונים | | | | |
| 02.02.003.0005 | בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה. | מ"ק | 23.00 | 568.36 | 13,072.28 |

יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|----------|---------------------|
| 02.02.003.0015 | ראשי כלונסאות, קורת ראש או קורת עוגנים, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר. כולל ביטון בזויות שונות של פחי פלדה(משפכים) לצורך יצירת שקע עבור ביצוע עוגנים. | מ"ק | 448.00 | 1,136.71 | 509,246.08 |
| | סה"כ לרכיבי בטון שונים | | | | 522,318.36 |
| 02.02.005 | פלדת זיון לבטון | | | | |
| 02.02.005.0010 | מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים (עבור כל אלמנטי הבטון המזויין, מלבד כלונסאות). | טון | 70.00 | 4,252.98 | 297,708.60 |
| 02.02.005.0020 | כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות. | טון | 1,297.00 | 4,503.15 | 5,840,585.55 |
| | סה"כ לפלדת זיון לבטון | | | | 6,138,294.15 |
| 02.02.006 | שונות | | | | |
| 02.02.006.0010 | תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30 (עבור כל אלמנטי הבטון המזויין, מלבד כלונסאות). | מ"ק | 448.00 | 37.51 | 16,804.48 |
| 02.02.006.0020 | בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז. | מ"ק | 245.00 | 413.76 | 101,371.20 |
| 02.02.006.0042 | איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום. | מ"ר | 1,151.00 | 68.05 | 78,325.55 |
| 02.02.006.9000 | מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 16 מ"מ באורכים שונים. המחיר כולל את החמר הכימי לעיגון, כולל קידוח והכנת חורים, מוט הפלדה וכל עבודה נדרשת להשלמת העבודה | יח' | 2,703.00 | 43.00 | 116,229.00 |
| 02.02.006.9001 | מישקי התפשטות (מישקי הפרדה) לפי פרט סטנדרטי של נת"י כולל מכלול מוט מייתד מגולוון בקוטר ובאורך כלשהו מותקן בתוך צינור PVC בקוטר ובאורך כלשהו משוכן ביציקת הבטון וממולא גריז עבור תפרי התפשטות כולל לוחות פוליטרן מוקצף P-20 בעובי 2 ס"מ, פרופיל גיבוי וסתימת מישקים דו צדדית בחומר אלסטומרי מאושר. | מ' | 11.00 | 200.00 | 2,200.00 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|----------|--------|---------------------|
| | סה"כ לשונות | | | | 314,930.23 |
| | סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים | | | | 6,975,542.74 |
| 02.23 | כלונסאות | | | | |
| 02.23.001 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית | | | | |
| | הערה: מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומר־מרחק, ניקוי תחתית הקדה, צינון מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח, הכשרת השטח ודרכי הגישה. | | | | |
| | הערה: לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות. | | | | |
| | הערה: מחיר הכלונסאות כולל פיקוח צמוד של גיאולוג מטעם הקבלן בכל כלונס עשירי והוצאת דו"ח הכולל את ממצאי הקידוח למנהל הפרויקט. | | | | |
| 02.23.001.0150 | כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ' | מ' | 4,464.00 | 581.59 | 2,596,217.76 |
| 02.23.001.0340 | תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ | מ' | 4,464.00 | 113.67 | 507,422.88 |
| | סה"כ לכלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית | | | | 3,103,640.64 |
| 02.23.003 | שונות | | | | |
| 02.23.003.0010 | צינור פלדה בקוטר 2.5" ובעובי של 3 מ"מ לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט. בכל כלונס. המחיר כולל בדיקת על הרס. | מ' | 4,464.00 | 36.37 | 162,355.68 |
| 02.23.003.9000 | צינור פלדה בקוטר 6" ועובי 3 מ"מ אטום בתחתית עבור התקנת צינורות מדידה של אינקלינומטרים ב-5 כלונסאות בהתאם לתכנית הניטור | מ' | 128.00 | 220.00 | 28,160.00 |
| 02.23.003.9001 | תוספת מחיר עבור ב-40 במקום ב-30 לכלונסאות. | מ"ק | 3,506.00 | 38.00 | 133,228.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 323,743.68 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|----------|-----------|---------------------|
| | סה"כ לכלונסאות | | | | 3,427,384.32 |
| 02.26 | עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות | | | | |
| 02.26.001 | ברגי סלע ועוגני קרקע | | | | |
| | מחיר ברגי הסלע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של הבורג לרבות כל רכיבי הבורג (פלטת/דסקית, אום וכו'), התארגנות, שימוש בציד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת הבורג. טיב הבורג כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי. | | | | |
| | מחיר עוגני קרקע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של העוגן לרבות התארגנות, שימוש בציד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת העוגן. טיב העוגן כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי. בעוגנים קבועים המחיר כולל גם הגנה כפולה (דיוס מוקדם במפעל). | | | | |
| | הדייס והדיוס כלול במחיר היח', וכולל כמות דייס עד פי שלושה מהנפח התיאורטי (ללא הפחתת קוטר העוגן). מעל הכמות הזו תשולם תוספת דייס באישור יועץ הביסוס/יח' הביסוס בתאום עם תחילת העבודה, התוספת לפי סעיף מתאים בתת פרק 26.02 | | | | |
| 02.26.001.0184 | עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 70 טון, אורך קטע חופשי מ 10.01 עד 17 מטר | יח' | 157.00 | 13,350.00 | 2,095,950.00 |
| 02.26.001.0185 | תוספת לכל מטר נוסף | יח' | 157.00 | 368.00 | 57,776.00 |
| 02.26.001.9001 | תוספת עבור שימוש בשרוול מגן 6" | מ' | 1,200.00 | 130.00 | 156,000.00 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|--------|-----------|---------------------|
| 02.26.001.9002 | מכלול עוגן קרקע קבוע כנ"ל עבור עוגני ניסיון מקדימים לבדיקה עד 150 טון, אורך כללי 30 מטר ואורכי עיגון, 6, 8, 10 מ' ואורך שירות בהתאם, הכל לפי המפרט המיוחד, התוכניות ודוח הביסוס. המחיר כולל ייצור אספקה, התקנה, התקנת קורה זמנית וביטונה ופירוקה בסיום ביצוע הבדיקות, בדיקה מקדימה, נעילה ובדיקות כוח משתיירעם תאי כוח, אספקה והתקנה מושלמות על פי המפרט המיוחד לעוגני הקרקע כולל מעקב אחר כוח הנעילה עם תא כוח עד 10 יממות. תא הכוח לדריכת עוגני הניסיון הנו חלקמצידוד הדריכה של הקבלן ויישאר ברשותו. תאי כוח לנעילת עוגני הניסיון עד 10 יממות יהיו תאי כוח שיועברו אחר כך לניטור כלל העוגנים אבל התקנתם ומדידתם באחריות הקבלן. | יח' | 3.00 | 25,000.00 | 75,000.00 |
| | סה"כ לברגי סלע ועוגני קרקע | | | | 2,384,726.00 |
| 02.26.002 | שונות | | | | |
| 02.26.002.9000 | תוספת לדייס במקרה של שימוש מעל פי שלוש מהנפח התאורטי. | מ"ק | 100.00 | 1,715.00 | 171,500.00 |
| 02.26.002.9001 | מכלול מגולוון הכולל שרוול פלדה 6" לעוגן ומשפך מעוצב מפלדה (בזוויות שונות) מבוטן בבטון כהכנה לעוגן, בהתאם לפרטים שבתוכניות, הכל בעובי מינימלי של 3 מ"מ. | יח' | 157.00 | 300.00 | 47,100.00 |
| 02.26.002.9002 | ימי עבודה - גאולוג לפיקוח קידוחי כלונסאות ועוגנים | יח' | 8.00 | 1,000.00 | 8,000.00 |
| 02.26.002.9003 | הכנת תכנית עדות להצגת מיקום העוגנים ומערכת הניטור על גבי פריסה ותנוחה (חזית + מבט על) | יח' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 02.26.002.9004 | תא כוח לעוגן 75 טון קוטר פנימי 110 מ"מ עם מקדם ביטחון של 150% מהטווח של 75 טון ובעל רמת עמידות לרטיבות IP68 בהתאם למפרט המיוחד לניטור תאי הכוח כולל חיווט התא לבקר האלחוטי. העבודה כוללת תכנון המערכת של פריסת תאי הכוח ומיקומם. אספקה והתקנה מושלמת לפי התוכניות והמפרט ותפקוד תקין. | יח' | 12.00 | 3,000.00 | 36,000.00 |
| 02.26.002.9005 | פלטה מגולוונת מתאמת בין תא הכוח לפלטת הנעילה (קופלונג) למרכז המערכת ופיזור העומס | יח' | 12.00 | 600.00 | 7,200.00 |
| 02.26.002.9006 | מתאם אלחוטי לתא כוח | יח' | 12.00 | 3,000.00 | 36,000.00 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|--------|-----------|------------|
| 02.26.002.9007 | פיקוח על ההתקנה על ראשי העוגנים וחיבור ראשי הקריאה לקיר. ראש קריאה דיגיטלי מכויל לביצוע קריאות ידניות עד חיבור כל תא כוח לאוגר הנתונים בהתאם למפרט המיוחד | י"ע | 5.00 | 1,800.00 | 9,000.00 |
| 02.26.002.9008 | מרכזיה ו/או אוגר נתונים אלחוטי כולל פנל סולרי או חיבור חשמל קבוע לתאי כוח אלחוטיים כולל אוגר נתונים וכרטיס סים בהתאם למפרט המיוחד | יח' | 2.00 | 9,000.00 | 18,000.00 |
| 02.26.002.9009 | מערכת BH-PROFILE IN-PLACE Biaxial INCLINOMETERS, הכוללת 12 פרובים באורך 2 מטר כ"א בהתאם לתקן ISO 18674-3 בכל נק' | יח' | 8.00 | 50,000.00 | 400,000.00 |
| 02.26.002.9010 | בקר אלחוטי לאינקלינומטרים אוטומטיים | יח' | 8.00 | 5,500.00 | 44,000.00 |
| 02.26.002.9011 | התקנות אינקלינומטרים אוטומטיים | י"ע | 4.00 | 3,500.00 | 14,000.00 |
| 02.26.002.9012 | שימוש באתר ותוכנת אינטרנט און ליין של נתוני תאי הכוח ו- Multi INC הכולל גרפים נתונים והתרעות בהתאם למפרט המיוחד | יח' | 6.00 | 5,000.00 | 30,000.00 |
| 02.26.002.9013 | צינור אינקלינומטר ABS תקני בקוטר 85 מ"מ. | מ' | 153.00 | 250.00 | 38,250.00 |
| 02.26.002.9014 | צינור אינקלינומטר ABS תקני בקוטר 70 מ"מ. | מ' | 135.00 | 100.00 | 13,500.00 |
| 02.26.002.9015 | פקק עליון + פקק תחתון. | יח' | 10.00 | 200.00 | 2,000.00 |
| 02.26.002.9016 | קידוח ודיוס לצינור אינקלינומטר בקרקע, הקידוח והדיוס יהיה מותאם לסוג הקרקע ובהתאם למפרט המיוחד. | מ' | 153.00 | 900.00 | 137,700.00 |
| 02.26.002.9017 | התקנה של צינור אינקלינומטר תקני לאינקלינומטר בקרקע. | י"ע | 6.00 | 3,500.00 | 21,000.00 |
| 02.26.002.9018 | התקנה של צינור אינקלינומטר תקני לאינקלינומטר בכלונסאות קוטר 100 ס"מ. | י"ע | 4.00 | 3,500.00 | 14,000.00 |
| 02.26.002.9019 | אספקה והתקנה של שוחות בטון תקניות כולל מכסים, עבור ראשי אינקלינומטרים בכביש 11 ובשצ"פ תחתון | יח' | 5.00 | 3,500.00 | 17,500.00 |
| 02.26.002.9020 | מכסי פלדה עם צירים ומנעולים לראשי אינקלינומטרים בכלונסאות | יח' | 5.00 | 800.00 | 4,000.00 |
| 02.26.002.9021 | מדידת 2 האינקלינומטרים התחתונים שאינם אוטומטיים (בקרקע) | י"ע | 16.00 | 2,200.00 | 35,200.00 |
| 02.26.002.9022 | הכנת דוח מסכם תקופתי משולב של כל אמצעי הניטור | יח' | 16.00 | 1,500.00 | 24,000.00 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|----------|---------------------|
| 02.26.002.9023 | התקנת מערכת פריזמות L לפי המפרט המיוחד כולל נקודות B.M | יח' | 80.00 | 300.00 | 24,000.00 |
| 02.26.002.9024 | מדידה גיאודטית לפריזמות והכנת דוח עם חישובים של תזוזות בניצב לקיר, כולל תוכניות מדידה עם פירוט התזוזות לכל כיוון, לפי המפרט המיוחד | יח' | 12.00 | 2,000.00 | 24,000.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 1,177,450.00 |
| | סה"כ לעוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות | | | | 3,562,176.00 |
| 02.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 02.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| | מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. | | | | |
| | מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. | | | | |
| | מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. | | | | |
| | איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. | | | | |
| | פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק. | | | | |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 0.00 |
| 02.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 02.51.002.0030 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק. | מ"ק | 1,888.30 | 22.73 | 42,921.06 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|----------|------------|----------------------|
| 02.51.002.9000 | הכנת תחתית החפירה למבנים (עבור יציקת הקורות) והידוקה | מ"ר | 951.55 | 6.00 | 5,709.30 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 48,630.36 |
| 02.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 02.51.003.0140 | מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51) המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק). | מ"ק | 3,113.97 | 18.19 | 56,643.11 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 56,643.11 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 105,273.47 |
| | סה"כ לקונסטרוקטור | | | | 14,070,376.53 |
| 03 | תאורה | | | | |
| 03.0001 | טיפול בעמודי תאורה שנפגעו | קומפ | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| | סה"כ לתאורה | | | | 20,000.00 |
| 04 | הקצבים | | | | |
| 04.0001 | הקצב עבור בקרת איכות 1.8% מההיקף הקבלני. 90% ישולמו חודש בחודשו בהתאם לחודשי הביצוע. | קומפ | 1.00 | 301,583.68 | 301,583.68 |
| 04.0002 | הקצב עבור בקרת איכות 1.8% מההיקף הקבלני. 10% ישולמו בסוף הפרויקט. | קומפ | 1.00 | 33,509.29 | 33,509.29 |
| 04.0003 | הקצב עבור בטיחות אתר 1.6% מההיקף הקבלני | קומפ | 1.00 | 297,860.43 | 297,860.43 |
| | סה"כ להקצבים | | | | 632,953.40 |

ריכוז תתי פרקים ליצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 4,526,019.45 | פיתוח כבישים | 01 |
| 85,650.94 | פיתוח האתר | 01.40 |
| 85,650.94 | ריצוף שבילים, מדרכות | 01.40.001 |
| 124,736.00 | עבודות גינון והשקיה | 01.41 |
| 124,736.00 | קרקע לשתייה וחיפוי קרקע | 01.41.001 |
| 149,067.74 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | 01.44 |
| 149,067.74 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | 01.44.001 |
| 2,946,691.76 | עבודות עפר, כבישים ופיתוח | 01.51 |
| 354,657.98 | עבודות הכנה ופירוק שונות | 01.51.001 |
| 537,613.52 | עבודות עפר | 01.51.002 |
| 1,381,005.80 | מצעים ומילוי מובא | 01.51.003 |
| 460,000.00 | יריעות שריון וכוורות | 01.51.004 |
| 161,613.36 | עבודות תיעול וניקוז | 01.51.006 |
| 34,101.44 | הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה | 01.51.008 |
| 17,699.66 | תמרורים, צביעה ואביזרי דרך | 01.51.009 |
| 728,501.89 | עבודות אספלט | 01.52 |
| 697,975.95 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | 01.52.001 |
| 30,525.94 | ציפוי ביטומן | 01.52.002 |
| 491,371.12 | קווי מים וביוב | 01.57 |
| 487,393.12 | קווי מים ומתקני מים | 01.57.001 |
| 3,978.00 | שונות | 01.57.009 |
| 14,070,376.53 | קונסטרוקטור | 02 |
| 6,975,542.74 | עבודות בטון וקירות תומכים | 02.02 |
| 522,318.36 | רכיבי בטון שונים | 02.02.003 |
| 6,138,294.15 | פלדת זיון לבטון | 02.02.005 |

יצוב כהיש 11 בהר יונה - נוף הדליל
יצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| | | |
|---------------|---|-----------|
| 314,930.23 | שונות | 02.02.006 |
| 3,427,384.32 | כלונסאות | 02.23 |
| 3,103,640.64 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית | 02.23.001 |
| 323,743.68 | שונות | 02.23.003 |
| 3,562,176.00 | עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות | 02.26 |
| 2,384,726.00 | ברגי סלע ועוגני קרקע | 02.26.001 |
| 1,177,450.00 | שונות | 02.26.002 |
| 105,273.47 | כבישים ופיתוח | 02.51 |
| 0.00 | עבודות הכנה ופירוק שונות | 02.51.001 |
| 48,630.36 | עבודות עפר | 02.51.002 |
| 56,643.11 | מצעים ומילוי מובא | 02.51.003 |
| 20,000.00 | תאורה | 03 |
| 632,953.40 | הקצבים | 04 |
| 19,249,349.38 | סה"כ | |

סה"כ ליצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

סה"כ ליצוב כביש 11 בהר יונה - נוף הגליל

| | |
|---------------|-----------------|
| 4,526,019.45 | 01 פיתוח כבישים |
| 14,070,376.53 | 02 קונסטרוקטור |
| 20,000.00 | 03 תאורה |
| 632,953.40 | 04 הקצבים |
| 19,249,349.38 | סה"כ עלות |
| 3,464,882.89 | מע"מ בשיעור 18% |
| 22,714,232.27 | סה"כ כולל מע"מ |

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות