

כתב כמויות

15/11/2018

דף מס': 001

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|--|--|-------|--------|------------|-----------|
| פרק 08 חשמל ותקשורת | | | | | |
| תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ | | | | | |
| 08.1.310 | חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4 P.V.C קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל. | מטר | 200.00 | 37.00 | 7,400.00 |
| 08.1.455 | יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר. | קומפ' | 15.00 | 720.00 | 10,800.00 |
| 08.1.500 | בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח. | קומפ' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 08.1.545 | פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים לפי פרטביצוע. | מטר | 25.00 | 160.00 | 4,000.00 |
| 23,700.00 | סה"כ 08.1 הכנה לתאורת חוץ | | | | |
| תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | | |
| 08.2.050 | עמוד תאורה תיקני בעל חתך מדורג בקוטר 3/6 אינץ' וגובה 6 מטר. בהתאם להערה 8.2.035 | קומפ' | 15.00 | 1,967.00 | 29,505.00 |
| 08.2.395 | זרוע יחידה כנ"ל לפי הערה 8.2.385 באורך 150 ס"מ. | קומפ' | 15.00 | 565.00 | 8,475.00 |
| 08.2.410 | זרוע כפולה כנ"ל לפי הערה 8.2.385 באורך 150 ס"מ. | קומפ' | 1.00 | 676.00 | 676.00 |
| 08.2.425 | זרוע משולשת כנ"ל לפי הערה 8.2.385 באורך 150 ס"מ. | קומפ' | 1.00 | 857.00 | 857.00 |
| 39,513.00 | סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | |

אייטיק בע"מ
נוה צוף ד"נ מודעין 71945 טל: 9209905 פקס: 08-9210667

15/11/2018
 דף מס': 002

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|---------------------------------|---|-------|--------|------------|-----------|
| תת פרק 08.3 אביזרי תאורה | | | | | |
| 08.3.050 | פנס לתאורת חוץ כנ"ל כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150 ווט . | קומפ' | 15.00 | 1,009.00 | 15,135.00 |
| 08.3.150 | מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי | קומפ' | 15.00 | 272.00 | 4,080.00 |
| 08.3.155 | מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט. | קומפ' | 1.00 | 343.00 | 343.00 |
| 08.3.160 | מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי , דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל - 3 נורות של 400 - 70 ווט קומפלט. | קומפ' | 1.00 | 403.00 | 403.00 |
| 08.3.310 | כבל טרמו פלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY בחתך 3X25+16 כנ"ל. | מטר | 450.00 | 33.00 | 14,850.00 |
| 08.3.400 | מרכזיה ל 3X80 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל. | קומפ' | 1.00 | 28,240.00 | 28,240.00 |
| 08.3.485 | מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול. | מטר | 450.00 | 25.00 | 11,250.00 |
| 08.3.515 | הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה קומפלט. | קומפ' | 3.00 | 605.00 | 1,815.00 |
| 08.3.585 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט. | קומפ' | 15.00 | 91.00 | 1,365.00 |
| 77,481.00 | | | | | |

להעברה בתת פרק 08.3

אייטיק בע"מ
נוה צוף ד"נ מודעין 71945 טל: 9209905 פקס: 08-9210667

15/11/2018

דף מס': 004

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|-------------------------------|---|-------|----------|------------|------------------|
| פרק 40 גינון והשקיה | | | | | |
| תת פרק 40.1 הכשרת קרקע | | | | | |
| 40.1.030 | הדברת עשבים רב-שנתיים בחומר הדברה סיסטמי ע"פ אישור המפקח כולל עקירת עשביה ופינוי פסולת לאתר שופכין מאושר. מדידה ותשלום לפי מ"ר. | מ"ר | 950.00 | 4.00 | 3,800.00 |
| 40.1.080 | אספקה והצנעת קומפוסט מאושר בשעור 25 ליטר/מ"ר. מדידה ותשלום לפי מ"ק. | מ"ק | 18.00 | 300.00 | 5,400.00 |
| 40.1.090 | אספקה ודישון בסופר-פוספט מגורען בשעור 150ק"ג/דונם. מדידה ותשלום לפי ק"ג. | ק"ג | 110.00 | 5.00 | 550.00 |
| 40.1.100 | אספקה ודישון באשלגן כלורי בשעור 60ק"ג/דונם. מדידה ותשלום לפי ק"ג. | ק"ג | 45.00 | 5.00 | 225.00 |
| סה"כ 40.1 הכשרת קרקע | | | | | |
| | | | | | 9,975.00 |
| תת פרק 40.2 צנרת השקיה | | | | | |
| 40.2.171 | אספקה והטמנת צנור פוליאתילן קשיח קוטר 40 מ"מ דרג 4 בעומק 40 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 450.00 | 14.00 | 6,300.00 |
| 40.2.172 | אספקה והטמנת צנור פוליאתילן קשיח קוטר 32 מ"מ דרג 4 בעומק 30 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 450.00 | 12.00 | 5,400.00 |
| 40.2.173 | אספקה והטמנת צנור פוליאתילן קוטר 25 מ"מ דרג 4 בעומק 30 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 600.00 | 10.00 | 6,000.00 |
| 40.2.175 | אספקה והנחת צנור טפטוף מווסת "יוניטקליין" קוטר 16 מ"מ עבור מערכת טיפוף עילית, ספיקה 2.3 ל/ש, הצבה בין השלוחות 50 ס"מ ובין הטפטפות 50 ס"מ. החיבור לצינורות מחלקים בעזרת רוכב ומצמד "פלאסאון" או שו"ע, כולל עיגון ביתדות פלסטיים כל 3.00 מ', כולל סופיות או קו מנקז (לפי תכנית) וכל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 1,100.00 | 6.00 | 6,600.00 |
| 40.2.176 | אספקה והטמנת פרט להשקיית עצים כולל לולאת צנור טפטוף "יוניטקליין" קוטר 16 מ"מ בגוון חום, כולל 5 טפטפות 3.5 ל/ש' כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 13.00 | 25.00 | 325.00 |
| להעברה בתת פרק 40.2 | | | | | |
| | | | | | 24,625.00 |

15/11/2018

דף מס': 005

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|----------|--|-------|-------|------------|------------------|
| | מהעברה | | | | 24,625.00 |
| 40.2.501 | אספקה והתקנת ראש מערכת קוטר 2" כולל: 1 בקר השקיה 'גלקון DC-12S כולל מתאם דו-גידי, סרגל סולנואידים דגם 982-DC דו-גידי, סופר-הידרומטר 2", מסנן 2" 40 מש עם מורה סתימה, מסנן 2" 130 מש עם מורה סתימה, ווסת לחץ 2" דקה לטיפטוף, מגופים הידראוליים ברונזה R-40 ברמד עם רקורד, שסתומי אנטי ואקום 1/2", שסתום אוויר 1" ברמד אוטומטי, ברז כדורי 2, 3/4, ארונות הגנה לראש מערכת (או ארונות הגנה כנ"ל נוספים בכמות לפי הדרוש-בהתאם לגודל ראש המערכת) תוצ' "ענבר" מדגם FGI-2 עם גג נפתח, נעילה והתקנה ע"ג סוקל כולל כל המפורט בפרט וכל האבזרים והחיבורים. המחיר כולל כל הנ"ל לפי יחידה קומפלט. | יח' | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 40.2.940 | אספקה והטמנת צנור שרוול לחיבור כבל מראש המערכת אל עמוד תאורה הקרוב, צנור שרשרתי קוטר 50מ"מ, בעומק 50ס"מ מתחת לפני הקרקע המתוכננים, כולל חבל משיכה, חפירת תעלה ומילוי חוזר בהידוק, כל החיבורים הדרושים, הכל ע"פ הנחיות המפקח. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 30.00 | 20.00 | 600.00 |
| 40.2.950 | חיבור ראש מערכת למקור מים, כולל אספקה והטמנת צנור פוליאטילן קשיח קוטר 75מ"מ דרג 10 בעומק 60 ס"מ כולל כל החיבורים והאבזרים. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 30.00 | 30.00 | 900.00 |
| | סה"כ 40.2 צנרת השקיה | | | | 46,125.00 |
| | תת פרק 40.3 נטיעה | | | | |
| 40.3.460 | אספקה ונטיעת עצים מס' 10 3" מכלי קיבול 80 ליטר מסוגים: . העבודה כוללת: חפירת בור 1/1/1 מ', פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר, מילוי הבור בחול דיונות מזובל ומדושן לפי מפרט, אספקה, נטיעה ותמיכת העץ כולל כל המפורט בסעיף נטיעת עצים במפרט. מדידה ותשלום לפי יח'.. | יח' | 13.00 | 500.00 | 6,500.00 |
| | סה"כ 40.3 נטיעה | | | | 6,500.00 |

15/11/2018

דף מס': 006

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני וצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|---------------------------------|--|-------|----------|------------|-------------------|
| תת פרק 40.4 שתילה וזריעה | | | | | |
| 40.4.300 | אספקה ושתילת שיחים מס' 3 מכלי קיבול 1 ליטר. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 1,250.00 | 10.00 | 12,500.00 |
| 40.4.320 | אספקה ושתילת שיחים מס' 4 מכלי קיבול 3 ליטר. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 1,250.00 | 20.00 | 25,000.00 |
| 40.4.330 | אספקה ושתילת ערערים מס' 4 מכלי קיבול 4 ל' סטנדרטי. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 500.00 | 40.00 | 20,000.00 |
| | | | | | 57,500.00 |
| סה"כ 40.4 שתילה וזריעה | | | | | |
| | | | | | 120,100.00 |
| סה"כ 40 גיבון והשקיה | | | | | |

איווטיק בע"מ
נוה צוף ד"נ מודעין 71945 טל: 9209905 פקס: 08-9210667

15/11/2018

דף מס': 007

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|--------------------------------|---|-------|----------|------------|-------------------|
| פרק 41 פיתוח האתר | | | | | |
| תת פרק 41.1 עבודות הכנה | | | | | |
| 41.1.170 | התאמת גובה שוחות כולל מכסים בהנמכה ו/או הגבהה. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 5.00 | 450.00 | 2,250.00 |
| 41.1.220 | פירוק אבני שפה וגן כולל ניקוי האבנים וסילוק החומר הפסול לאתר שופכין מאושר לפי הנחיית המפקח. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 50.00 | 25.00 | 1,250.00 |
| 41.1.240 | פירוק ידני של ריצוף קיים כולל מצעים עד לגובה שתית, כולל אחסון לצורך ריצוף מחדש במחסני הישוב וסילוק החומר הפסול לאתר שופכין מאושר לפי הנחיית המפקח. מדידה ותשלום לפי מ"ר. | מ"ר | 50.00 | 30.00 | 1,500.00 |
| 41.1.260 | פירוק כללי של עצמים בשטח כגון תמרורים, עמודי תאורה, מחסומים וכדומה, עד לגובה שתית, כולל אחסון במידה ונדרש במחסי הישוב וסילוק החומר הפסול לאתר שופכין מאושר לפי הנחיית המפקח. מדידה ותשלום לפי מחיר קומפלט. | קומפ' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 41.1.270 | סילוק פסולת ע"פ הוראות המפקח לאתר שופכין מאושר. מדידה ותשלום לפי מחיר קומפלט. | קומפ' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| סה"כ 41.1 עבודות הכנה | | | | | 7,000.00 |
| תת פרק 41.2 עבודות עפר | | | | | |
| 41.2.310 | חפירה ומילוי בכביש 4 בשכבות מקבילות לפני הקרקע הסופיים, כולל עיצוב אפיקי ניקוז ע"פ תכנית קווי גובה. העבודה כוללת, ללא תוספת תשלום, פיזור עודפי קרקע במקום עליו יורה המפקח. מדידה ותשלום לפי מ"ק חפירה. | מ"ק | | 10.00 | |
| 41.2.320 | מילוי מובא משטח האתר (ו/או ממקום עליו יורה המפקח ברדיוס מירבי עד 2000 מ' מתחום העבודה) בטיב קרקע מאושר ע"י המפקח ופיזור בשטח בשכבות מקבילות לפני הקרקע הסופיים, כולל עיצוב אפיקי ניקוז ע"פ תכנית קווי גובה. המחיר כולל כל הנ"ל לפי מ"ק. | מ"ק | 6,600.00 | 22.00 | 145,200.00 |
| להעברה בתת פרק 41.2 | | | | | 145,200.00 |

אייטיטק בע"מ
נוה צוף ד"נ מודעין 71945 טל: 9209905 פקס: 08-9210667

15/11/2018

דף מס': 008

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|----------|--|-------|----------|------------|------------|
| | מהעברה | | | | |
| 41.2.410 | הידוק מבוקר של המילוי עד לגובה שתית של אזורי הפיתוח, בשכבות של 15 ס"מ כ"א לאחר הידוק ויברציוני לצפיפות של 98% מוד' אאשהו. המחיר עבור עבודת ההידוק בלבד לפי מ"ק. | מ"ק | 6,600.00 | 5.00 | 33,000.00 |
| | סה"כ 41.2 עבודות עפר | | | | 178,200.00 |
| | תת פרק 41.3 קירות תומכים, גדרות וסלעיות | | | | |
| 41.3.005 | אספקה והתקנת מעקה בטיחות דגם "תבור" בגובה 1.10 מ' מק"ט 6006 סוג כותרת מק"ט 6006-ג' תוצרת "גדרות אורלי" או שו"ע. כל החלקים יהיו מגולוונים וצבועים בצבע פוליאסטר בקליה בתנור בגוון ירוק כהה RAL-6005. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 10.00 | 390.00 | 3,900.00 |
| 41.3.200 | קירות בטון מזוין ב-30 ביצוע הקיר בגבהים לפי תכנית פיתוח ופריסת קיר. ביצוע הקיר כולל זיון ויסודות, כולל בטון רזה וכל המפורט בפרטים ובמפרט. מדידה ותשלום כולל כל הנ"ל לפי מ"ק, לא כולל חיפוי אבן אשר ימדד בנפרד.. | מ"ק | | 1,700.00 | |
| | סה"כ 41.3 קירות תומכים, גדרות וסלעיות | | | | 3,900.00 |
| | תת פרק 41.4 עבודות אספלט | | | | |
| 41.4.203 | ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר | מ"ר | 2,700.00 | 3.00 | 8,100.00 |
| 41.4.316 | שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 1/2" | מ"ר | 2,700.00 | 45.50 | 122,850.00 |
| | סה"כ 41.4 עבודות אספלט | | | | 130,950.00 |
| | תת פרק 41.6 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות | | | | |
| 41.6.051 | ריצוף באבנים לפי הקיים. העבודה כוללת חול נקי בשכבה של 4 ס"מ, אספקה והנחת אבני הריצוף לפי כל המפורט בתכנית, בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ"ר. | מ"ר | 900.00 | 100.00 | 90,000.00 |
| | להעברה בתת פרק 41.6 | | | | 90,000.00 |

אייזטק בע"מ
נוה צוף ד"ג מודעין 71945 טל: 9209905 פקס: 08-9210667

15/11/2018

דף מס': 009

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|------------|-------------------|
| | מהעברה | | | | |
| 41.6.160 | אבן סימון לעיוורים (עם בליטות עגולות) ואבן הכוונה לעיוורים (עם פסים בולטים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, בגוון כורכרי מונחות לפי פרט. | מ"ר | 25.00 | 160.00 | 4,000.00 |
| 41.6.210 | אספקה וביצוע אבן שפה גננית גודל 10/20/100 ס"מ בגוון חום בהיר, על בסיס וגב בטון, לתמיכת שולי ריצוף בגבולות ערוגות גינון, בגובה 10 ס"מ מתחת לפני הריצוף כולל ניסור סגמנטים של 25 ס"מ עבור רדיוסים קטנים מ 2.5 מ' כולל בסיס וגב בטון, מצעים וכל המפורט בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 250.00 | 50.00 | 12,500.00 |
| 41.6.220 | אספקה וביצוע אבן גן ראש מעוגל בגודל 10/20/50 ס"מ בגוון חום כהה, לתמיכת שולי ריצוף בגבולות ערוגות גינון, בגובה 5 ס"מ מעל לפני הריצוף, כולל ניסור סגמנטים של 25 ס"מ עבור רדיוסים קטנים מ 2.5 מ' כולל בסיס וגב בטון, מצעים וכל המפורט בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 550.00 | 55.00 | 30,250.00 |
| 41.6.470 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מטר | 700.00 | 76.00 | 53,200.00 |
| 41.6.550 | אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מטר | 130.00 | 91.00 | 11,830.00 |
| | סה"כ 41.6 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות | | | | 201,780.00 |
| | תת פרק 41.8 שונות | | | | |
| 41.8.060 | צנור 'שרול' למעבר צנרת השקיה בשטחי ריצוף, מסוג פי.וי.סי. קוטר 4" דרג 10 מונח בעומק 50 ס"מ, כולל חבל משיכה, אטימת פתחים וסימונם. מדידה ותשלום לפי מ'. | מטר | 350.00 | 70.00 | 24,500.00 |
| | להעברה בתת פרק 41.8 | | | | 24,500.00 |

איוויתק בע"מ
נוה צוף ד"נ מודעין 71945 טל: 9209905 פקס: 08-9210667

15/11/2018

דף מס': 010

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל |
|----------|--|-------|--------|------------|-------------------|
| | מהעברה | | | | |
| 41.8.155 | אספקה והתקנת ספסל מיציקת ברזל + עץ, רגל כפולה בכל צד, אורך 1.75 מ', דגם "גל-ים" מק"ט תוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 10.00 | 2,000.00 | 20,000.00 |
| 41.8.170 | אספקה והתקנה של אשפתונים מעוגנים לריצפה דגם "סורג" מפרט 3005 תוצ' "שחם-אריכא" או שו"ע. חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע פוליאסטר בתנור בגוון ירוק כהה RAL-6005, הבסיס יהיה מבטון בגימור 'שנהב'. ההתקנה תהיה לפי הוראות היצרן בכפוף לאישור המפקח. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 5.00 | 1,200.00 | 6,000.00 |
| 41.8.180 | אספקה והתקנה של עמודי מחסום לרכב מעוגנים לריצפה דגם 'מחסום לוטוס' בגמר בטון לבן מסותת דמוי אבן מק"ט 4751 תוצ' "שחם-אריכא" או שו"ע. ההתקנה תהיה לפי הוראות היצרן בכפוף לאישור המפקח. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 41.8.900 | אספקה והתקנת מכסה מרובע מיציקת ברזל למשתלבות 60/60 מק"ט 7916230 תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט-בטון 1:3 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'. | יח' | 15.00 | 900.00 | 13,500.00 |
| | סה"כ 41.8 שונות | | | | 64,300.00 |
| | <u>תת פרק 41.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u> | | | | |
| 41.9.002 | תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה) | יח' | 2.00 | 336.00 | 672.00 |
| 41.9.023 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא | מטר | 170.00 | 2.50 | 425.00 |
| 41.9.032 | צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא | יח' | 10.00 | 40.00 | 400.00 |
| 41.9.035 | צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל | יח' | 10.00 | 55.00 | 550.00 |
| | סה"כ 41.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך | | | | 2,047.00 |
| | סה"כ 41 פיתוח האתר | | | | 588,177.00 |

כתב כמויות (ריכוז)

15/11/2018

דף מס': 012

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני נצרים

| סך פרק | סך תת פרק | |
|------------|------------|---|
| | | פרק 08 חשמל ותקשורת |
| | 23,700.00 | תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ |
| | 39,513.00 | תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ |
| | 84,523.00 | תת פרק 08.3 אביזרי תאורה |
| 147,736.00 | | סה"כ 08 חשמל ותקשורת |
| | | פרק 40 גינון והשקיה |
| | 9,975.00 | תת פרק 40.1 הכשרת קרקע |
| | 46,125.00 | תת פרק 40.2 צנרת השקיה |
| | 6,500.00 | תת פרק 40.3 נטיעה |
| | 57,500.00 | תת פרק 40.4 שתילה וזריעה |
| 120,100.00 | | סה"כ 40 גינון והשקיה |
| | | פרק 41 פיתוח האתר |
| | 7,000.00 | תת פרק 41.1 עבודות הכנה |
| | 178,200.00 | תת פרק 41.2 עבודות עפר |
| | 3,900.00 | תת פרק 41.3 קירות תומכים, גדרות וסלעיות |
| | 130,950.00 | תת פרק 41.4 עבודות אספלט |
| | 201,780.00 | תת פרק 41.6 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות |
| | 64,300.00 | תת פרק 41.8 שונות |
| | 2,047.00 | תת פרק 41.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך |
| 588,177.00 | | סה"כ 41 פיתוח האתר |
| | | פרק 51 כבישים ופיתוח |
| | 215,760.00 | תת פרק 51.3 פרק 51.3 |
| | 11,458.00 | תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך |
| 227,218.00 | | סה"כ 51 כבישים ופיתוח |

15/11/2018

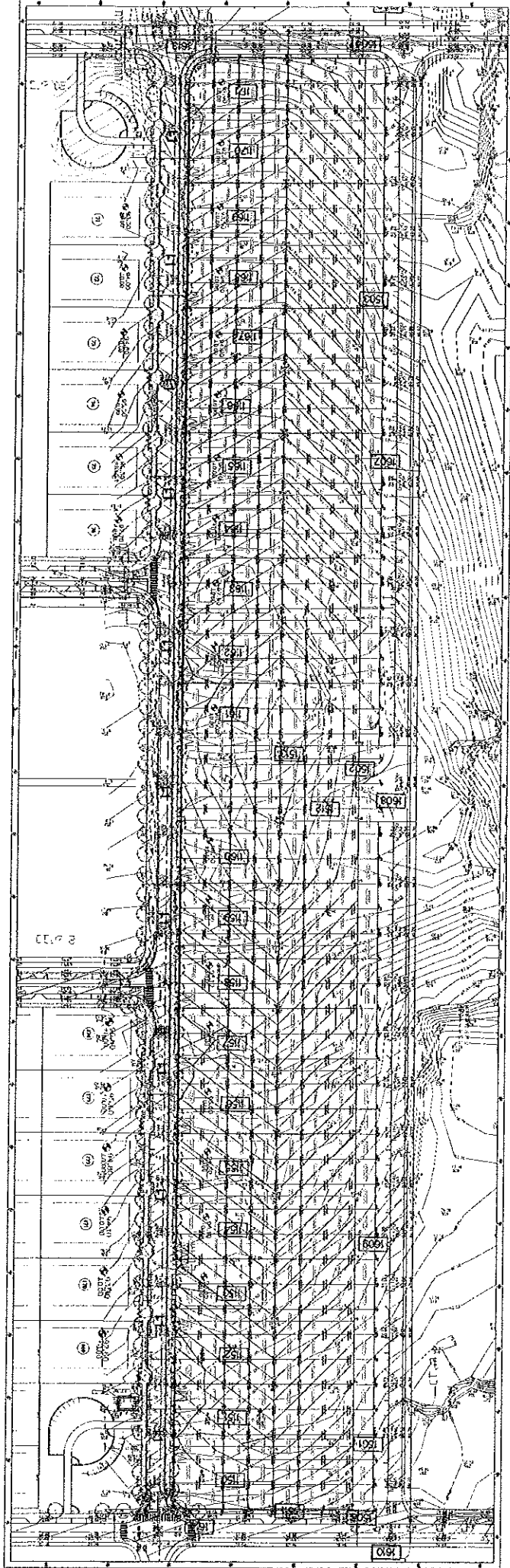
דף מס': 013

השלמות פיתוח כביש 5 ו-4 בני גזרים

| סך הכל | |
|--------------|----------------|
| 1,083,231.00 | סה"כ כללי |
| 184,149.27 | 17% מע"מ |
| 1,267,380.27 | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן



| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
| 1 | ... | ... |
| 2 | ... | ... |
| 3 | ... | ... |
| 4 | ... | ... |
| 5 | ... | ... |
| 6 | ... | ... |
| 7 | ... | ... |
| 8 | ... | ... |
| 9 | ... | ... |
| 10 | ... | ... |
| 11 | ... | ... |
| 12 | ... | ... |
| 13 | ... | ... |
| 14 | ... | ... |
| 15 | ... | ... |
| 16 | ... | ... |
| 17 | ... | ... |
| 18 | ... | ... |
| 19 | ... | ... |
| 20 | ... | ... |
| 21 | ... | ... |
| 22 | ... | ... |
| 23 | ... | ... |
| 24 | ... | ... |
| 25 | ... | ... |
| 26 | ... | ... |
| 27 | ... | ... |
| 28 | ... | ... |
| 29 | ... | ... |
| 30 | ... | ... |
| 31 | ... | ... |
| 32 | ... | ... |
| 33 | ... | ... |
| 34 | ... | ... |
| 35 | ... | ... |
| 36 | ... | ... |
| 37 | ... | ... |
| 38 | ... | ... |
| 39 | ... | ... |
| 40 | ... | ... |
| 41 | ... | ... |
| 42 | ... | ... |
| 43 | ... | ... |
| 44 | ... | ... |
| 45 | ... | ... |
| 46 | ... | ... |
| 47 | ... | ... |
| 48 | ... | ... |
| 49 | ... | ... |
| 50 | ... | ... |
| 51 | ... | ... |
| 52 | ... | ... |
| 53 | ... | ... |
| 54 | ... | ... |
| 55 | ... | ... |
| 56 | ... | ... |
| 57 | ... | ... |
| 58 | ... | ... |
| 59 | ... | ... |
| 60 | ... | ... |
| 61 | ... | ... |
| 62 | ... | ... |
| 63 | ... | ... |
| 64 | ... | ... |
| 65 | ... | ... |
| 66 | ... | ... |
| 67 | ... | ... |
| 68 | ... | ... |
| 69 | ... | ... |
| 70 | ... | ... |
| 71 | ... | ... |
| 72 | ... | ... |
| 73 | ... | ... |
| 74 | ... | ... |
| 75 | ... | ... |
| 76 | ... | ... |
| 77 | ... | ... |
| 78 | ... | ... |
| 79 | ... | ... |
| 80 | ... | ... |
| 81 | ... | ... |
| 82 | ... | ... |
| 83 | ... | ... |
| 84 | ... | ... |
| 85 | ... | ... |
| 86 | ... | ... |
| 87 | ... | ... |
| 88 | ... | ... |
| 89 | ... | ... |
| 90 | ... | ... |
| 91 | ... | ... |
| 92 | ... | ... |
| 93 | ... | ... |
| 94 | ... | ... |
| 95 | ... | ... |
| 96 | ... | ... |
| 97 | ... | ... |
| 98 | ... | ... |
| 99 | ... | ... |
| 100 | ... | ... |