

11/12/2022
דף מס': 001

כתב כמויות - אומדן כללי

אלקנה - שכונת אשקוביות - מכרז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|-------|----------|-------------------|
| | פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| | תת פרק 08.00 תת פרק 8.0 | | | | |
| 08.00.0069 | גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכולול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט. | קומפ | 35.00 | 3,985.23 | 139,483.05 |
| | סה"כ 08.00 תת פרק 8.0 | | | | 139,483.05 |
| | תת פרק 08.01 תאורת חוץ | | | | |
| | הכנות לתאורת חוץ כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. מובלים מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" | | | | |

להעברה בתת פרק 01.08.01

11/12/2022
דף מס': 002

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|----------|----------|--------------------------------|
| מהעברה | | | | | |
| 08.01.0033 | צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | יח' | 261.00 | 8.55 | 2,231.55 |
| 08.01.0102 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 2,144.00 | 12.82 | 27,486.08 |
| שרוולים | | | | | |
| 08.01.0126 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 340.00 | 43.82 | 14,898.80 |
| תאים יצוקים או בנויים או טרומיים | | | | | |
| מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. | | | | | |
| ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | | | | | |
| 08.01.0168 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. | קומפ | 48.00 | 1,069.00 | 51,312.00 |
| 08.01.0171 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. | קומפ | 49.00 | 1,699.71 | 83,285.79 |
| 08.01.0194 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489. | קומפ | 48.00 | 694.85 | 33,352.80 |
| 212,567.02 | | | | | להעברה בתת פרק 01.08.01 |

11/12/2022
דף מס': 003

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 212,567.02 |
| 08.01.0199 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489. גומחות בטון עבור חח" | קומפ | 49.00 | 641.40 | 31,428.60 |
| 08.01.0234 | גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231 | קומפ | 1.00 | 1,443.15 | 1,443.15 |
| 08.01.0237 | גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231 | קומפ | 2.00 | 2,993.20 | 5,986.40 |
| | עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה. | | | | |
| | ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | | | | |
| 08.01.0261 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. | מטר | 1,790.00 | 45.96 | 82,268.40 |
| 08.01.0264 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. | מטר | 340.00 | 53.45 | 18,173.00 |
| | | | | | 351,866.57 |
| להעברה בתת פרק 01.08.01 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 004

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|---|-------|--------|--------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 351,866.57 |
| 08.01.0279 | תוספת מחיר לסעיף 08.1.264 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 80 ס"מ. | מטר | 357.00 | 10.69 | 3,816.33 |
| 08.01.0294 | חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת. | יח' | 50.00 | 106.90 | 5,345.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |
| | מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד. | | | | |
| | ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | | | | |
| 08.01.0375 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ. | קומפ | 87.00 | 972.79 | 84,632.73 |
| | תאורה זמנית - | | | | |
| | כל סעיפי התאורה הזמנית - כוללים תכנון וביצוע. | | | | |
| 08.01.0393 | אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה/לילה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הציוד בבעלות הקבלן. | יח' | 100.00 | 13.89 | 1,389.00 |
| | | | | | 447,049.63 |
| להעברה בתת פרק 01.08.01 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 005

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|--------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 447,049.63 |
| 08.01.0396 | תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלת התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה. | יח' | 100.00 | 9.62 | 962.00 |
| 08.01.0399 | 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, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח. | קומפ | 5.00 | 1,817.30 | 9,086.50 |
| 08.01.0402 | פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה. | יח' | 10.00 | 459.67 | 4,596.70 |
| 08.01.0405 | פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה. | יח' | 10.00 | 251.21 | 2,512.10 |
| 08.01.0495 | התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו. | קומפ | 5.00 | 470.36 | 2,351.80 |
| | סה"כ 08.01 תאורת חוץ | | | | 466,558.73 |
| | תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | | | | |
| | להעברה בתת פרק 01.08.02 | | | | |

11/12/2022
דף מס': 006

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-------------------|----------|-------|-------|--|--------------------------------|
| | | | | <p>מהעברה</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p> <p>לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p> | |
| 310,630.02 | 3,570.46 | 87.00 | קומפ | <p>עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.</p> <p>זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.</p> | 08.02.0084 |
| 55,102.08 | 834.88 | 66.00 | קומפ | <p>זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408</p> | 08.02.0411 |
| 21,102.06 | 1,004.86 | 21.00 | קומפ | <p>זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408</p> | 08.02.0414 |
| 386,834.16 | | | | | להעברה בתת פרק 01.08.02 |

11/12/2022
דף מס': 007

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 386,834.16 |
| | גומחות בטון שימוש כללי | | | | |
| | מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. | | | | |
| 08.02.0495 | גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס | קומפ | 2.00 | 2,244.90 | 4,489.80 |
| סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | | |
| | תת פרק 08.03 אביזרי תאורה | | | | 391,323.96 |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |
| | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | מגשים | | | | |
| | מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. | | | | |
| להעברה בתת פרק 01.08.03 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 008

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-------------------|-----------|----------|-------|--|--------------------------------|
| | | | | מהעברה | |
| 17,638.50 | 267.25 | 66.00 | קומפ | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | 08.03.0042 |
| 7,183.68 | 342.08 | 21.00 | קומפ | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט. | 08.03.0045 |
| 10,389.60 | 9.62 | 1,080.00 | מטר | כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 | 08.03.0081 |
| 103,042.24 | 50.24 | 2,051.00 | מטר | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | 08.03.0126 |
| 823.10 | 82.31 | 10.00 | מטר | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). מופות מרכזיות מאור מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט. | 08.03.0135 |
| 26,725.00 | 26,725.00 | 1.00 | קומפ | מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט. | 08.03.0297 |
| 165,802.12 | | | | | להעברה בתת פרק 01.08.03 |

11/12/2022
דף מס': 009

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|----------|----------|------------|
| | מהעברה | | | | 165,802.12 |
| 08.03.0321 | טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה. הארקה מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט | קומפ | 1.00 | 285.42 | 285.42 |
| 08.03.0336 | מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מטר | 2,051.00 | 27.79 | 56,997.29 |
| | אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחשת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט | | | | |
| 08.03.0387 | אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381 | קומפ | 12.00 | 854.13 | 10,249.56 |
| 08.03.0390 | אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381 | קומפ | 2.00 | 1,014.48 | 2,028.96 |
| | | | | | 235,363.35 |

להעברה בתת פרק 01.08.03

11/12/2022
דף מס': 010

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|-------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 235,363.35 |
| 08.03.0408 | פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה. | קומפ | 2.00 | 331.39 | 662.78 |
| 08.03.0411 | פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת. | קומפ | 87.00 | 299.32 | 26,040.84 |
| 08.03.0414 | תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור. | קומפ | 5.00 | 171.04 | 855.20 |
| | שונות | | | | |
| 08.03.0441 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט. | קומפ | 87.00 | 122.93 | 10,694.91 |
| 08.03.0447 | חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2X 3X2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם Y | קומפ | 87.00 | 142.17 | 12,368.79 |
| 08.03.0459 | בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור. | קומפ | 4.00 | 2,846.74 | 11,386.96 |
| 08.03.0465 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפ | 4.00 | 1,069.00 | 4,276.00 |
| | סה"כ 08.03 אביזרי תאורה | | | | 301,648.83 |
| | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 011

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|-------|----------|-------------------|
| | תת פרק 08.04 גופי תאורה | | | | |
| | <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p> <p>מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ'</p> | | | | |
| 08.04.0203 | גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018. | יח' | 55.00 | 2,351.80 | 129,349.00 |
| 08.04.0206 | גוף תאורת רחובות לד, 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018. | יח' | 53.00 | 2,939.75 | 155,806.75 |
| | סה"כ 08.04 גופי תאורה | | | | 285,155.75 |

11/12/2022
דף מס': 012

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---------------------------------------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל | | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י | | | | |
| 08.07.0015 | שרוול מצינור פ.י.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מטר | 1,840.00 | 38.48 | 70,803.20 |
| 08.07.0018 | שרוול מצינור פ.י.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מטר | 160.00 | 66.27 | 10,603.20 |
| 08.07.0033 | חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור. | מטר | 920.00 | 38.48 | 35,401.60 |
| 08.07.0042 | חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור. | מטר | 150.00 | 53.45 | 8,017.50 |
| 08.07.0069 | גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכולול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט. | קומפ | 35.00 | 3,985.23 | 139,483.05 |
| | | | | | 264,308.55 |
| להעברה בתת פרק 01.08.07 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 013

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 01 חשמל בפיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|----------|--------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 264,308.55 |
| 08.07.0084 | הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע. | קומפ | 38.00 | 208.45 | 7,921.10 |
| 08.07.0102 | בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט. | קומפ | 12.00 | 379.49 | 4,553.88 |
| | סה"כ 08.07 עבודות לחברת חשמל | | | | 276,783.53 |
| | <u>תת פרק 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק</u> | | | | |
| | עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. | | | | |
| 08.08.0033 | חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 03 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט ביצוע. | מטר | 1,840.00 | 49.17 | 90,472.80 |
| | להעברה בתת פרק 01.08.08 | | | | 90,472.80 |

11/12/2022
דף מס': 015

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 02 פירוקים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|-------|----------|------------------|
| פרק 08 פרק 8 | | | | | |
| תת פרק 08.01 פרק 8.1 | | | | | |
| עבודות פירוק וחיבורים- | | | | | |
| העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח. | | | | | |
| 08.01.0447 | פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח. | קומפ | 20.00 | 400.00 | 8,000.00 |
| 08.01.0450 | פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיורה המפקח. | קומפ | 15.00 | 1,800.00 | 27,000.00 |
| 08.01.0453 | פירוק והחלפת מכסה ומסגרת לתא מעבר קיים, למכסה כבד D400 לעומס 40 טון מיציקת פלדה לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה בהתאם ליעוד המערכת, המכסה בקוטר 60 ס"מ, כולל אספקה והתקנת המכסה ומסגרת תואמת לתקרה חדשה או קיימת לרבות איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי המכסה המפורק מהאתר למקום שיורה המפקח. | קומפ | 10.00 | 1,400.00 | 14,000.00 |
| 08.01.0456 | פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף- הקצב | קומפ | 10.00 | 260.00 | 2,600.00 |
| 08.01.0462 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח. | קומפ | 20.00 | 500.00 | 10,000.00 |
| 08.01.0465 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח. | קומפ | 10.00 | 800.00 | 8,000.00 |
| להעברה בתת פרק 02.08.01 | | | | | 69,600.00 |

11/12/2022
דף מס': 016

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 02 פירוקים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|----------|----------|------------------|
| | מהעברה | | | | 69,600.00 |
| 08.01.0468 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 13-15 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח. | קומפ | 4.00 | 900.00 | 3,600.00 |
| 08.01.0480 | פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח. | קומפ | 27.00 | 180.00 | 4,860.00 |
| 08.01.0486 | פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח. | מטר | 1,000.00 | 4.00 | 4,000.00 |
| 08.01.0489 | פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם. | קומפ | 1.00 | 1,332.00 | 1,332.00 |
| 08.01.0522 | ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שליפת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרוול לחיצה (2 חיבורים לכל הארכה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה. | קומפ | 1.00 | 2,250.00 | 2,250.00 |
| | סה"כ 08.01 פרק 8.1 | | | | 85,642.00 |
| | תת פרק 08.07 פרק 8.7 | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. | | | | |

להעברה בתת פרק 02.08.07

11/12/2022
דף מס': 017

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 02 פירוקים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|----------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | |
| | כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י | | | | |
| 08.07.0018 | שרוול מצינור פ.י.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מטר | 3,000.00 | 62.00 | 186,000.00 |
| 08.07.0024 | צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני. | מטר | 1,000.00 | 26.00 | 26,000.00 |
| 08.07.0030 | צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני. | מטר | 200.00 | 90.00 | 18,000.00 |
| 08.07.0033 | חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב 3- צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור. | מטר | 1,500.00 | 36.00 | 54,000.00 |
| 08.07.0042 | חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב 5- צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור. | מטר | 550.00 | 50.00 | 27,500.00 |
| 08.07.0060 | גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס. | קומפ | 10.00 | 2,540.00 | 25,400.00 |
| 08.07.0102 | בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט. | קומפ | 10.00 | 355.00 | 3,550.00 |
| | סה"כ 08.07 פרק 8.7 | | | | 340,450.00 |

11/12/2022
דף מס': 018

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 08 02 פירוקים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|----------|--------|------------------|
| | תת פרק 08.08 פרק 8.8 | | | | |
| | עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. | | | | |
| 08.08.0027 | חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 03 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים 04-03-08 - ולפי פרט בצוע. | מטר | 850.00 | 37.00 | 31,450.00 |
| 08.08.0099 | צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום | מטר | 2,000.00 | 13.00 | 26,000.00 |
| 08.08.0105 | מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50. | קומפ | 20.00 | 48.00 | 960.00 |
| 08.08.0120 | הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיוורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי. | קומפ | 20.00 | 400.00 | 8,000.00 |
| | סה"כ 08.08 פרק 8.8 | | | | 66,410.00 |

11/12/2022
דף מס': 020

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 03 קירות תומכים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------------------------|---|-------|--------|----------|-------------------|
| פרק 02 קירות תומכים | | | | | |
| 02.01 תת פרק | | | | | |
| 02.01.0030 | קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכנית ובמפרט. | מ"ק | 480.00 | 644.61 | 309,412.80 |
| 02.01.0031 | קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות/זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכנית ובמפרט. | מ"ק | 323.00 | 577.26 | 186,454.98 |
| 02.01.0080 | העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה וציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע. | מ"ק | 10.00 | 440.30 | 4,403.00 |
| סה"כ 02.01 | | | | | 500,270.78 |
| תת פרק 02.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 02.02.0015 | קירות גדר מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה. | מ"ק | 38.00 | 1,211.18 | 46,024.84 |
| סה"כ 02.02 תת פרק 2 | | | | | 46,024.84 |
| תת פרק 02.03 תת פרק 3 | | | | | |
| 02.03.0015 | ראשי כלונסאות או קורת ראש, קורת קשר לעוגנים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית. | מ"ק | 38.00 | 1,069.00 | 40,622.00 |
| סה"כ 02.03 תת פרק 3 | | | | | 40,622.00 |

11/12/2022
דף מס': 021

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 03 קירות תומכים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|--------|----------|-------------------|
| תת פרק 02.04 תת פרק 4 | | | | | |
| 02.04.0005 | חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש. | מ"ר | 540.00 | 290.00 | 156,600.00 |
| 02.04.0010 | חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש. | מ"ר | 105.00 | 270.00 | 28,350.00 |
| 02.04.0040 | נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל. | מטר | 300.00 | 127.21 | 38,163.00 |
| | | | | | 223,113.00 |
| סה"כ 02.04 תת פרק 4 | | | | | |
| תת פרק 02.05 תת פרק 5 | | | | | |
| 02.05.0005 | מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים. | טון | 8.00 | 4,100.00 | 32,800.00 |
| 02.05.0010 | כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות. | טון | 33.50 | 4,350.00 | 145,725.00 |
| 02.05.0015 | רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות. | טון | 1.00 | 4,250.00 | 4,250.00 |
| | | | | | 182,775.00 |
| סה"כ 02.05 תת פרק 5 | | | | | |
| סה"כ 02 קירות תומכים | | | | | |
| פרק 23 עוגנים | | | | | |
| תת פרק 23.01 עוגנים | | | | | |
| מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה. | | | | | |
| לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות. | | | | | |
| סה"כ 23.01 עוגנים | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 022

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 03 קירות תומכים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------------------------|---|-------|----------|-----------|------------|
| תת פרק 23.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 23.02.0050 | כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ' | מטר | 1,500.00 | 181.73 | 272,595.00 |
| סה"כ 23.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 272,595.00 | | | | | |
| סה"כ 23 עוגנים | | | | | |
| 272,595.00 | | | | | |
| פרק 26 עוגנים | | | | | |
| תת פרק 26.01 עוגנים | | | | | |
| 26.01.0130 | מחיר עוגני קרקע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של העוגן לרבות התארגנות, שימוש בציוד 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 הביטוח/יח' הביטוח בתאום עם תחילת העבודה, התוספת לפי סעיף מתאים בתת פרק 26.02 עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר | יח' | 60.00 | 6,414.00 | 384,840.00 |
| סה"כ 26.01 עוגנים | | | | | |
| 384,840.00 | | | | | |
| תת פרק 26.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 26.02.0030 | תוספת להתארגנות לביצוע עוגנים עבור ביצוע פחות מ-10 עוגנים או במקרה של דרישה לביצוע עוגני ניסיון. | קומפ | 1.00 | 21,562.00 | 21,562.00 |
| 26.02.0040 | תוספת לדייס במקרה של שימוש מעל פי שלוש מהנפח התיאורטי. | מ"ק | 1.00 | 1,833.34 | 1,833.34 |
| 26.02.0050 | תוספת לדייס מצמנט סיגים B III CEM, לקרקעות קורוזיביות, התוספת למחיר העוגן | יח' | 1.00 | 323.31 | 323.31 |
| 26.02.0060 | דייס למילוי חללים בחוזק ב-20. | מ"ק | 1.00 | 862.68 | 862.68 |
| 26.02.0070 | קידוח חוזר לאחר דיוס הקדח ומילוי החללים. | מטר | 1.00 | 86.59 | 86.59 |
| סה"כ 26.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 24,667.92 | | | | | |
| סה"כ 26 עוגנים | | | | | |
| 409,507.92 | | | | | |
| סה"כ קירות תומכים | | | | | |
| 1,674,908.54 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 023

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 04 כבישים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|----------|--------|------------|
| פרק 40 פיתוח האתר | | | | | |
| תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות | | | | | |
| 40.01.0220 | תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן. | מ"ר | 3,000.00 | 12.18 | 36,540.00 |
| 40.01.0470 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מטר | 280.00 | 80.17 | 22,447.60 |
| 40.01.0550 | אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מטר | 230.00 | 96.21 | 22,128.30 |
| 40.01.0556 | אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע. | מטר | 230.00 | 80.17 | 18,439.10 |
| 40.01.0560 | אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מטר | 650.00 | 133.62 | 86,853.00 |
| 40.01.0640 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מטר | 5,350.00 | 74.83 | 400,340.50 |
| 40.01.0650 | אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מטר | 1,000.00 | 80.17 | 80,170.00 |
| 40.01.0760 | אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מטר | 130.00 | 68.62 | 8,920.60 |
| 675,839.10 | סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות | | | | |
| 675,839.10 | סה"כ 40 פיתוח האתר | | | | |
| פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח | | | | | |
| תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות כביש 2 | | | | | |
| 51.01.0030 | כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק. | יח' | 730.00 | 230.90 | 168,557.00 |
| 168,557.00 | להעברה בתת פרק 04.51.01 | | | | |

11/12/2022
דף מס': 024

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 04 כבישים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------|----------|-----------|-------|---|------------|
| 168,557.00 | | | | מהעברה | |
| 26,532.00 | 132.66 | 200.00 | מ"ר | פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח. | 51.01.0090 |
| 22,449.00 | 64.14 | 350.00 | מ"ק | פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח. | 51.01.0092 |
| 102,850.00 | 7.48 | 13,750.00 | מ"ר | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק. | 51.01.0110 |
| 71,792.00 | 12.82 | 5,600.00 | מטר | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק. | 51.01.0130 |
| 60,280.00 | 15.07 | 4,000.00 | מ"ר | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק. | 51.01.0150 |
| 4,085.20 | 58.36 | 70.00 | יח' | פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק. | 51.01.0170 |
| 7,113.00 | 118.55 | 60.00 | יח' | פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק. | 51.01.0180 |
| 39,432.80 | 492.91 | 80.00 | יח' | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. | 51.01.0190 |
| 31,296.90 | 1,043.23 | 30.00 | יח' | החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ. | 51.01.0200 |
| 8,015.00 | 16.03 | 500.00 | מטר | ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | 51.01.0330 |
| 8,562.60 | 285.42 | 30.00 | מ"ק | מילוי כלשהו מבטוןבחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב) CLSM עבור כמות מעל 100 מ"ק. | 51.01.0405 |
| 16,035.00 | 53.45 | 300.00 | מטר | פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח. | 51.01.0410 |
| 9,039.24 | 322.83 | 28.00 | יח' | פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה). | 51.01.0420 |
| 3,142.85 | 628.57 | 5.00 | יח' | פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה). | 51.01.0430 |
| 579,182.59 | | | | להעברה בתת פרק 04.51.01 | |

11/12/2022
דף מס': 025

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 04 כבישים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|-----------|--------|--------------|
| מהעברה | | | | | |
| 51.01.0440 | פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק. (כביש 2 חלק א) | מטר | 330.00 | 25.44 | 8,395.20 |
| 51.01.0460 | פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 900.00 | 137.36 | 123,624.00 |
| 51.01.0470 | פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 1,600.00 | 68.62 | 109,792.00 |
| 51.01.0530 | קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר. | מ"ר | 2,000.00 | 6.41 | 12,820.00 |
| סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות כביש 2 | | | | | |
| 833,813.79 | | | | | |
| תת פרק 51.02 עבודות עפר | | | | | |
| 51.02.0005 | חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר. | מ"ק | 9,400.00 | 21.38 | 200,972.00 |
| 51.02.0070 | חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק. | מ"ק | 81,000.00 | 24.58 | 1,990,980.00 |
| 51.02.0154 | 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 הקוייות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח. | מטר | 300.00 | 213.80 | 64,140.00 |
| 51.02.0160 | הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיפוף. | מ"ר | 32,500.00 | 2.88 | 93,600.00 |
| 51.02.0170 | הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי. יבוצע רק באישור מפורש של המפקח ויועץ הקרקע | מ"ר | 5,000.00 | 2.88 | 14,400.00 |
| 51.02.0200 | הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק. | מ"ק | 6,600.00 | 4.81 | 31,746.00 |
| 2,395,838.00 | | | | | |
| להעברה בתת פרק 04.51.02 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 026

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 04 כבישים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-------------------------------------|--|-------|-----------|----------|---------------------|
| | מהעברה | | | | 2,395,838.00 |
| 51.02.0260 | טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות אחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. | מ"ק | 59,000.00 | 22.44 | 1,323,960.00 |
| סה"כ עבודות עפר | | | | | 3,719,798.00 |
| | תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 51.03.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. | מ"ק | 15,200.00 | 130.41 | 1,982,232.00 |
| 51.03.0110 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' 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 | 11,600.00 | 64.14 | 744,024.00 |
| סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא | | | | | 2,726,256.00 |
| | תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 51.06.0036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מטר | 200.00 | 431.76 | 86,352.00 |
| 51.06.0056 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מטר | 325.00 | 595.43 | 193,514.75 |
| 51.06.0076 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'. | מטר | 375.00 | 659.46 | 247,297.50 |
| 51.06.0116 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מטר | 160.00 | 782.72 | 125,235.20 |
| 51.06.0136 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'. | מטר | 200.00 | 859.79 | 171,958.00 |
| 51.06.0176 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מטר | 140.00 | 1,208.82 | 169,234.80 |
| 51.06.0196 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'. | מטר | 240.00 | 1,300.11 | 312,026.40 |
| להעברה בתת פרק 04.51.06 | | | | | 1,305,618.65 |

11/12/2022
דף מס': 027

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 04 כבישים

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------------|----------|--------|-------|--|-------------------------|
| 1,305,618.65 | | | | מהעברה | |
| 215,651.50 | 1,391.30 | 155.00 | מטר | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'. | 51.06.0216 |
| 29,932.00 | 5,986.40 | 5.00 | קומפ | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | 51.06.0528 |
| 51,739.60 | 6,467.45 | 8.00 | קומפ | 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'. | 51.06.0532 |
| 42,332.40 | 7,055.40 | 6.00 | קומפ | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'. | 51.06.0536 |
| 69,912.60 | 5,826.05 | 12.00 | קומפ | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'. | 51.06.0552 |
| 76,968.00 | 6,414.00 | 12.00 | קומפ | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | 51.06.0556 |
| 64,941.75 | 7,215.75 | 9.00 | קומפ | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'. | 51.06.0560 |
| 32,070.00 | 8,017.50 | 4.00 | קומפ | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'. | 51.06.0564 |
| 127,333.23 | 2,087.43 | 61.00 | יח' | קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מלטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | 51.06.0664 |
| 2,016,499.73 | | | | | להעברה בתת פרק 04.51.06 |

11/12/2022
דף מס': 028

אלקנה - שכונת אשקוביות - מכרז מסגרת
מבנה 04 כבישים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|--------|-----------|---------------------|
| | מהעברה | | | | 2,016,499.73 |
| 51.06.0668 | 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' | 62.00 | 1,802.44 | 111,751.28 |
| 51.06.0828 | מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון. | מ"ק | 12.00 | 1,477.89 | 17,734.68 |
| | | | | | 2,145,985.69 |
| סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז | | | | | |
| <u>תת פרק 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה</u> | | | | | |
| 51.08.0004 | 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. | קומפ | 2.00 | 32,070.00 | 64,140.00 |
| 51.08.0020 | צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 8 שעות במשמרת יום. | י"ע | 90.00 | 1,496.60 | 134,694.00 |
| 51.08.0021 | צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת לילה. | י"ע | 40.00 | 1,603.50 | 64,140.00 |
| 51.08.0022 | תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעה עבודה נוספת, יום או לילה. | ש"ע | 130.00 | 224.49 | 29,183.70 |
| 51.08.0023 | מגדל תאורה לילה | י"ע | 13.00 | 791.06 | 10,283.78 |
| 51.08.0024 | עגלת שילוט אלקטרונית ניידת | י"ע | 13.00 | 1,753.16 | 22,791.08 |
| | | | | | 325,232.56 |
| סה"כ 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה | | | | | |
| <u>תת פרק 51.09 תת פרק 51.9</u> | | | | | |
| 51.09.0030 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. | יח' | 80.00 | 186.21 | 14,896.80 |
| | | | | | 14,896.80 |
| להעברה בתת פרק 04.51.09 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 029

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 04 כבישים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|-----------|--------|---------------------|
| | מהעברה | | | | 14,896.80 |
| 51.09.0040 | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד. | יח' | 80.00 | 144.84 | 11,587.20 |
| 51.09.0050 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). | מטר | 3,600.00 | 2.77 | 9,972.00 |
| 51.09.0060 | צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 210.00 | 20.73 | 4,353.30 |
| 51.09.0070 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 720.00 | 23.51 | 16,927.20 |
| 51.09.0080 | צביעת חץ בודד. | יח' | 130.00 | 31.00 | 4,030.00 |
| 51.09.0090 | צביעת חץ כפול. | יח' | 70.00 | 38.59 | 2,701.30 |
| 51.09.0110 | צביעת אבני שפה. | מטר | 4,200.00 | 4.70 | 19,740.00 |
| 51.09.0130 | מחיקת קווי צבע קיימים וצביעתם בשחור ברוחב של עד 50 ס"מ. | מטר | 720.00 | 6.62 | 4,766.40 |
| 51.09.0135 | מחיקת קווי צבע קיימים באמצעות קרצוף (3 מ"מ). | מ"ר | 400.00 | 21.38 | 8,552.00 |
| 51.09.0136 | סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437). | יח' | 40.00 | 49.17 | 1,966.80 |
| | סה"כ 51.09 תת פרק 51.9 | | | | 99,493.00 |
| | סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח | | | | 9,850,579.04 |
| | <u>פרק 52 עבודות אספלט</u> | | | | |
| | <u>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</u> | | | | |
| 52.01.0110 | תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 25,500.00 | 38.91 | 992,205.00 |
| 52.01.0180 | תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. | מ"ר | 13,500.00 | 31.00 | 418,500.00 |
| 52.01.0190 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 3,200.00 | 37.73 | 120,736.00 |
| | סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | 1,531,441.00 |

11/12/2022
 דף מס': 030

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
 מבנה 04 כבישים

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|-----------|------|-----------|
| | <u>תת פרק 52.02 שונות</u> | | | | |
| 52.02.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 17,250.00 | 1.71 | 29,497.50 |
| 52.02.0020 | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר | מ"ר | 14,300.00 | 1.38 | 19,734.00 |
| | סה"כ 52.02 שונות | | | | |
| | 49,231.50 | | | | |
| | סה"כ 52 עבודות אספלט | | | | |
| | 1,580,672.50 | | | | |
| | סה"כ כבישים | | | | |
| | 12,107,090.64 | | | | |

11/12/2022
דף מס': 031

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 05 פיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|-----------|--------|---------------------|
| פרק 40 עבודות פיתוח | | | | | |
| תת פרק 40.01 מצעים, ריצופים ואבני תיחום | | | | | |
| 40.01.0190 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית . | מ"ר | 10,600.00 | 86.58 | 917,748.00 |
| 40.01.0270 | ריצוף רצועת שירות במדרכה באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "טרנטו" או ש"ע, כולל מצע חול מיוצב במלט. לפי תכנית פרט פ/1 והוראות מפקח | מ"ר | 3,300.00 | 109.14 | 360,162.00 |
| 40.01.0300 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון סיטי"- או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ. כולל מצע חול מיוצב במלט. לפי תכנית פרט פ/1 והוראות מפקח | מ"ר | 12,900.00 | 142.07 | 1,832,703.00 |
| 40.01.0400 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ. כולל מצע חול מיוצב במלט. לפי תכנית, פרט פ/39 והוראות מפקח | מ"ר | 180.00 | 150.51 | 27,091.80 |
| 40.01.0410 | אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. כולל מצע חול מיוצב במלט. לפי תכנית, פרט פ/39 והוראות מפקח | מ"ר | 105.00 | 289.69 | 30,417.45 |
| 40.01.0450 | תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות. ביצוע סעיף זה רק עפ"י הוראות מפקח | מטר | 1,000.00 | 28.22 | 28,220.00 |
| אבני שפה, גן ותיחום | | | | | |
| סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות. | | | | | |
| 40.01.0700 | אבן שפה גננית במידות 10/100/20 ס"מ לתיחום בין מדרכת שירות והליכה ותיחום המדרכה בקירבת שצפים. האבן עם גמר בטון אפור. לפי תכנית, פרט פ/6. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. ביצוע רק לפי הוראות מפקח | מטר | 100.00 | 51.73 | 5,173.00 |
| להעברה בתת פרק 05.40.01 | | | | | 3,201,515.25 |

11/12/2022
דף מס': 032

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 05 פיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|----------|----------|---------------------|
| | מהעברה | | | | 3,201,515.25 |
| 40.01.0730 | תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע. ביצוע רק לפי הוראת מפקח | מטר | 100.00 | 5.66 | 566.00 |
| 40.01.0800 | תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ. | קומפ | 95.00 | 597.35 | 56,748.25 |
| 40.01.0830 | סריג אופקי לעצים במידות 100X100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה. | קומפ | 95.00 | 1,423.26 | 135,209.70 |
| 40.01.0900 | - מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 1,450.00 | 130.41 | 189,094.50 |
| | סה"כ 40.01 מצעים, ריצופים ואבני תיחום | | | | 3,583,133.70 |
| | סה"כ 40 עבודות פיתוח | | | | 3,583,133.70 |
| | <u>פרק 41 עבודות השקיה ושתילה</u> | | | | |
| | <u>תת פרק 41.01 הכשרת קרקע והכנה לשתילה</u> | | | | |
| 41.01.0002 | הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים. | מ"ר | 1,400.00 | 6.00 | 8,400.00 |
| 41.01.0004 | קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. | מ"ק | 650.00 | 80.00 | 52,000.00 |
| 41.01.0044 | מגביל שורשים גובה 70 ס"מ, הנחת יריעת המגביל לאורך דופן פתח העץ הפונה למיסעה. המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק. הביצוע רק לפי הוראת מפקח. | מטר | 450.00 | 65.00 | 29,250.00 |
| 41.01.0048 | ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול), לרבות ריסוסים חוזרים ככל שיידרש. | מ"ר | 1,350.00 | 2.50 | 3,375.00 |
| 41.01.0900 | גילי פולילתן קשיח 75/10 לאורור פתחי שתילה לעצים. הגלילים 2 יחידות באורך 70 ס"מ, 2 גלילים לכל פתח. | יח' | 230.00 | 55.00 | 12,650.00 |
| | להעברה בתת פרק 05.41.01 | | | | 105,675.00 |

11/12/2022
דף מס': 033

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 05 פיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 105,675.00 |
| 41.01.0910 | תוספת עבור חפירת/חציבת בור שתילת העצים לגודל 2.00X1.00 ולעומק 1.0 מ' בכל תנאי שטח הרבות אדמה סלעית וסלע מקומי. ביצוע הסעיף בכפוף לאישור מפקח. | יח' | 230.00 | 75.00 | 17,250.00 |
| | סה"כ 41.01 הכשרת קרקע והכנה לשתילה | | | | 122,925.00 |
| | תת פרק 41.02 השקיה | | | | |
| 41.02.0065 | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6. | מטר | 20.00 | 11.75 | 235.00 |
| 41.02.0105 | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10. | מטר | 2,750.00 | 12.82 | 35,255.00 |
| 41.02.0110 | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10. | מטר | 820.00 | 19.24 | 15,776.80 |
| 41.02.0144 | טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע. | מטר | 2,700.00 | 3.74 | 10,098.00 |
| 41.02.0155 | תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית | מטר | 400.00 | 3.20 | 1,280.00 |
| 41.02.0165 | טבעת השקיה לעץ, מצינור 16 מ"מ עם עד 20 טפטפות. | יח' | 250.00 | 60.93 | 15,232.50 |
| | שרולים מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 41.02.0200 | שרול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. | מטר | 2,700.00 | 35.27 | 95,229.00 |
| 41.02.0255 | תוספת למחיר שרול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו. | מטר | 200.00 | 138.97 | 27,794.00 |
| 41.02.0305 | ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע | קומפ | 3.00 | 4,242.00 | 12,726.00 |
| | | | | | 213,626.30 |

להעברה בתת פרק 05.41.02

11/12/2022
דף מס': 034

אלקנה - שכונת אשקוביות - מכרז מסגרת
מבנה 05 פיתוח

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------|-----------|-------|-------|---|------------|
| 213,626.30 | | | | מהעברה | |
| 6,800.00 | 680.00 | 10.00 | קומפ | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | 41.02.0370 |
| 1,350.00 | 135.00 | 10.00 | קומפ | תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 או ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת. | 41.02.0395 |
| 2,880.00 | 960.00 | 3.00 | יח' | תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית. | 41.02.0396 |
| 13,148.70 | 4,382.90 | 3.00 | קומפ | ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר. | 41.02.0400 |
| 31,989.81 | 10,663.27 | 3.00 | קומפ | מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל. | 41.02.0444 |
| 70,377.45 | 2,132.65 | 33.00 | קומפ | פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה. | 41.02.0468 |
| 4,550.00 | 350.00 | 13.00 | יח' | סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון. | 41.02.0469 |
| 8,017.50 | 2,672.50 | 3.00 | קומפ | התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 מ"מ"ר עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך. | 41.02.0480 |
| 352.77 | 352.77 | 1.00 | קומפ | שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע. | 41.02.0500 |
| 79,373.25 | 1,763.85 | 45.00 | קומפ | שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה. | 41.02.0530 |
| 432,465.78 | | | | להעברה בתת פרק 05.41.02 | |

11/12/2022
דף מס': 035

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 05 פיתוח

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|----------|----------|------------|
| | מהעברה | | | | 432,465.78 |
| 41.02.0900 | שרוול מתכת ש"ע לשרוול PVC 75/10 להנחה לחציית דרכים. | מטר | 250.00 | 75.00 | 18,750.00 |
| | סה"כ 41.02 השקיה | | | | 451,215.78 |
| | תת פרק 41.03 שתילה | | | | |
| | גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. | | | | |
| | הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. | | | | |
| | בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה. | | | | |
| | צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן. | | | | |
| 41.03.0022 | צמחים עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ"ק. | יח' | 2,400.00 | 2.50 | 6,000.00 |
| 41.03.0028 | צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק. | יח' | 1,300.00 | 12.00 | 15,600.00 |
| 41.03.0032 | צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר. | יח' | 4,500.00 | 18.00 | 81,000.00 |
| 41.03.0082 | עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'. | יח' | 120.00 | 480.00 | 57,600.00 |
| 41.03.0084 | עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'. | יח' | 55.00 | 530.00 | 29,150.00 |
| 41.03.0086 | עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'. | יח' | 80.00 | 580.00 | 46,400.00 |
| 41.03.0104 | עץ זית עתיק, מזנים שונים, בקוטר גזע 100 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, גובה שלד 3.0 מ' לפחות. המחיר כולל 100 ליטר קומפוסט לעץ, מעורבב היטב בתערובת מילוי בור הנטיעה. | יח' | 3.00 | 5,500.00 | 16,500.00 |
| | סה"כ 41.03 שתילה | | | | 252,250.00 |
| | סה"כ 41 עבודות השקיה ושתילה | | | | 826,390.78 |

11/12/2022
דף מס': 037

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון)

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---------------------------------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| פרק 51 פרק 51 | | | | | |
| תת פרק 51.01 תת פרק 51.1 | | | | | |
| 51.01.0520 | קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר. | מ"ר | 660.00 | 7.50 | 4,950.00 |
| | | | | | 4,950.00 |
| סה"כ 51.01 תת פרק 51.1 | | | | | 4,950.00 |
| סה"כ 51 פרק 51 | | | | | 4,950.00 |
| פרק 52 פרק 52 | | | | | |
| תת פרק 52.01 תת פרק 52.1 | | | | | |
| 52.01.0190 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 660.00 | 35.30 | 23,298.00 |
| | | | | | 23,298.00 |
| סה"כ 52.01 תת פרק 52.1 | | | | | 23,298.00 |
| סה"כ 52 פרק 52 | | | | | 23,298.00 |
| פרק 57 פרק 57 | | | | | |
| תת פרק 57.01 תת פרק 57.1 | | | | | |
| 57.01.0058 | צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק | מטר | 155.00 | 191.30 | 29,651.50 |
| 57.01.0060 | צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק | מטר | 315.00 | 225.70 | 71,095.50 |
| 57.01.0062 | צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק | מטר | 1,040.00 | 294.50 | 306,280.00 |
| 57.01.0318 | מגוף טריז רחב/צר קוטר 4" | קומפ | 2.00 | 2,609.40 | 5,218.80 |
| 57.01.0320 | מגוף טריז רחב/צר קוטר 6" | קומפ | 12.00 | 3,302.10 | 39,625.20 |
| 57.01.0382 | שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" | קומפ | 1.00 | 2,450.00 | 2,450.00 |
| | | | | | 454,321.00 |
| להעברה בתת פרק 06.57.01 | | | | | 454,321.00 |

11/12/2022
דף מס': 038

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון)

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|--------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 454,321.00 |
| 57.01.0402 | ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט כולל בסיסי בטון הכלולים במחיר | קומפ | 12.00 | 3,367.00 | 40,404.00 |
| 57.01.0418 | תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ. | יח' | 14.00 | 1,681.00 | 23,534.00 |
| 57.01.0460 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6" | קומפ | 6.00 | 2,327.00 | 13,962.00 |
| 57.01.0488 | הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 025 מ"מ במקום הנדרש | יח' | 33.00 | 976.70 | 32,231.10 |
| | סה"כ 57.01 תת פרק 57.1 | | | | 564,452.10 |
| | תת פרק 57.02 תת פרק 57.2 | | | | |
| 57.02.0058 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' | מטר | 240.00 | 180.00 | 43,200.00 |
| 57.02.0076 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' | מטר | 610.00 | 210.00 | 128,100.00 |
| 57.02.0078 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' | מטר | 580.00 | 223.00 | 129,340.00 |
| 57.02.0080 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' | מטר | 40.00 | 249.00 | 9,960.00 |
| 57.02.0311 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחנת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה (הקצב) | מטר | 230.00 | 97.70 | 22,471.00 |
| | להעברה בתת פרק 06.57.02 | | | | 333,071.00 |

11/12/2022
דף מס': 039

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון)

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--------------------------------|--|-------|-------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 333,071.00 |
| 57.02.0312 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM במטר העליון. | מטר | 80.00 | 350.00 | 28,000.00 |
| 57.02.0325 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 3,286.00 | 3,286.00 |
| 57.02.0326 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 29.00 | 3,703.00 | 107,387.00 |
| 57.02.0327 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 16.00 | 4,178.00 | 66,848.00 |
| 57.02.0328 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 6.00 | 4,511.00 | 27,066.00 |
| 57.02.0329 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 2.00 | 4,660.00 | 9,320.00 |
| | | | | | 574,978.00 |
| להעברה בתת פרק 06.57.02 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 040

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון)

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|--------|----------|---------------------|
| | מהעברה | | | | 574,978.00 |
| 57.02.0478 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל. | יח' | 51.00 | 764.00 | 38,964.00 |
| 57.02.0480 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל. | יח' | 2.00 | 764.00 | 1,528.00 |
| 57.02.0484 | תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי עד למדרכה\כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי. | יח' | 49.00 | 564.43 | 27,657.07 |
| 57.02.0498 | תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט | יח' | 5.00 | 887.90 | 4,439.50 |
| 57.02.0510 | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה. | יח' | 2.00 | 887.90 | 1,775.80 |
| 57.02.0524 | תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה. | יח' | 1.00 | 1,201.00 | 1,201.00 |
| 57.02.0530 | הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו לרבות סימון קצה הניפל עם בזנט | מטר | 120.00 | 235.00 | 28,200.00 |
| 57.02.0999 | הקצב לשיקום שטחי הגינון בשצפ הצמוד לכביש 505 שם עובר קו ביוב מתוכנן | יח' | 1.00 | 7,500.00 | 7,500.00 |
| | סה"כ 57.02 תת פרק 57.2 | | | | 686,243.37 |
| | סה"כ 57 פרק 57 | | | | 1,250,695.47 |
| | | | | | |
| | סה"כ מים וביוב בשכונה (על פי תכנון) | | | | 1,278,943.47 |

11/12/2022
דף מס': 041

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 07 חיבורי בתים למים וביוב (במהלך הביצוע)

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|---|-------|------|-----------|------------------|
| פרק 57 פרק 57 | | | | | |
| תת פרק 57.01 תת פרק 57.1 | | | | | |
| 57.01.0450 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לכו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 3" | יח' | 1.00 | 15,290.00 | 15,290.00 |
| סה"כ 57.01 תת פרק 57.1 | | | | | 15,290.00 |
| תת פרק 57.02 תת פרק 57.2 | | | | | |
| 57.02.0508 | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה. | יח' | 1.00 | 8,980.00 | 8,980.00 |
| סה"כ 57.02 תת פרק 57.2 | | | | | 8,980.00 |
| סה"כ 57 פרק 57 | | | | | 24,270.00 |
| סה"כ חיבורי בתים למים וביוב (במהלך הביצוע) | | | | | 24,270.00 |

11/12/2022
דף מס': 042

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת
מבנה 51 דרך בטחון

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------------------------|--|-------|----------|--------|------------|
| פרק 51 פרק 51 | | | | | |
| תת פרק 51.01 תת פרק 1 | | | | | |
| 51.01.0025 | חישוב לעומק עד 20 ס"מ כולל ניקוי פסולת. | מ"ר | 2,530.00 | 3.96 | 10,018.80 |
| סה"כ 51.01 תת פרק 1 | | | | | |
| 10,018.80 | | | | | |
| תת פרק 51.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 51.02.0160 | הידוק שטחים שתית בבקרה מלאה אחרי חישוב / חפירה. | מ"ר | 2,530.00 | 2.98 | 7,539.40 |
| סה"כ 51.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 7,539.40 | | | | | |
| תת פרק 51.03 תת פרק 3 | | | | | |
| 51.03.0010 | מצע סוג א מפוזר בשכבות עובי שכבה 20 ס"מ לאחר הידוק בבקרה מלאה עד 100%. | מ"ק | 1,020.00 | 130.42 | 133,028.40 |
| 51.03.0110 | מילוי מובא מחומר נברר מפוזר בשכבה של מקס 20 ס"מ לאחר הידוק מבוקר עבור עיבוד שוליים בצידי האספלט. | מ"ק | 60.00 | 64.14 | 3,848.40 |
| סה"כ 51.03 תת פרק 3 | | | | | |
| 136,876.80 | | | | | |
| סה"כ 51 פרק 51 | | | | | |
| 154,435.00 | | | | | |
| פרק 52 פרק 52 | | | | | |
| תת פרק 52.01 תת פרק 1 | | | | | |
| 52.01.0110 | תצ"א 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס סוג א וביטומן PG 68-10. | מ"ר | 1,520.00 | 38.91 | 59,143.20 |
| סה"כ 52.01 תת פרק 1 | | | | | |
| 59,143.20 | | | | | |
| תת פרק 52.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 52.02.0010 | ציפוי יסוד באמולסיה ביטומנית בשיעור 0.8-1.2 ליטר למ"ר. | מ"ר | 1,520.00 | 1.71 | 2,599.20 |
| סה"כ 52.02 תת פרק 2 | | | | | |
| 2,599.20 | | | | | |
| סה"כ 52 פרק 52 | | | | | |
| 61,742.40 | | | | | |
| סה"כ דרך בטחון | | | | | |
| 216,177.40 | | | | | |

11/12/2022
דף מס': 043

כתב כמויות - אומדן כללי (ריכוז)

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|--------------|--------------|------------|--|
| | | | מבנה 08 01 חשמל בפיתוח |
| | | | פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת |
| | | 139,483.05 | תת פרק 08.00 תת פרק 8.0 |
| | | 466,558.73 | תת פרק 08.01 תאורת חוץ |
| | | 391,323.96 | תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ |
| | | 301,648.83 | תת פרק 08.03 אביזרי תאורה |
| | | 285,155.75 | תת פרק 08.04 גופי תאורה |
| | | 276,783.53 | תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל |
| | | 189,553.96 | תת פרק 08.08 עבודות לתקשורת לחברת בזק |
| | 2,050,507.81 | | סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת |
| | | | פרק 09 פרק 9 |
| | | | סה"כ 09 פרק 9 |
| 2,050,507.81 | | | סה"כ 08 01 חשמל בפיתוח |
| | | | מבנה 08 02 פירוקים |
| | | | פרק 08 פרק 8 |
| | | 85,642.00 | תת פרק 08.01 פרק 8.1 |
| | | 340,450.00 | תת פרק 08.07 פרק 8.7 |
| | | 66,410.00 | תת פרק 08.08 פרק 8.8 |
| | | 261,130.00 | תת פרק 08.13 תשלום בגין פירוק חדר גנרטור |
| | 753,632.00 | | סה"כ 08 פרק 8 |
| 753,632.00 | | | סה"כ 08 02 פירוקים |
| | | | מבנה 03 קירות תומכים |
| | | | פרק 02 קירות תומכים |
| | | 500,270.78 | 02 תת פרק 02.01 |
| | | 46,024.84 | תת פרק 02.02 תת פרק 2 |
| | | 40,622.00 | תת פרק 02.03 תת פרק 3 |
| | | 223,113.00 | תת פרק 02.04 תת פרק 4 |

11/12/2022
דף מס': 044

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|--------------|--------------|---|--|
| | 992,805.62 | 182,775.00 | תת פרק 02.05 תת פרק 5 סה"כ 02 קירות תומכים |
| | 272,595.00 | 272,595.00 | פרק 23 עוגנים תת פרק 23.01 עוגנים תת פרק 23.02 תת פרק 2 סה"כ 23 עוגנים |
| | 409,507.92 | 384,840.00 24,667.92 | פרק 26 עוגנים תת פרק 26.01 עוגנים תת פרק 26.02 תת פרק 2 סה"כ 26 עוגנים |
| 1,674,908.54 | | | סה"כ 03 קירות תומכים |
| | 675,839.10 | 675,839.10 | מבנה 04 כבישים פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר |
| | 9,850,579.04 | 833,813.79 3,719,798.00 2,726,256.00 2,145,985.69 325,232.56 99,493.00 | פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות כביש 2 תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.08 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה תת פרק 51.09 תת פרק 51.9 סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח |

11/12/2022
דף מס': 045

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|---------------|--------------|--------------|--|
| | | 1,531,441.00 | פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות |
| | | 49,231.50 | תת פרק 52.02 שונות |
| | 1,580,672.50 | | סה"כ 52 עבודות אספלט |
| 12,107,090.64 | | | סה"כ 04 כבישים |
| | | | מבנה 05 פיתוח |
| | | | פרק 40 עבודות פיתוח |
| | | 3,583,133.70 | תת פרק 40.01 מצעים, ריצופים ואבני תיחום |
| | 3,583,133.70 | | סה"כ 40 עבודות פיתוח |
| | | | פרק 41 עבודות השקיה ושתילה |
| | | 122,925.00 | תת פרק 41.01 הכשרת קרקע והכנה לשתילה |
| | | 451,215.78 | תת פרק 41.02 השקיה |
| | | 252,250.00 | תת פרק 41.03 שתילה |
| | 826,390.78 | | סה"כ 41 עבודות השקיה ושתילה |
| | | | פרק 42 ריהוט רחוב |
| | | 54,091.40 | תת פרק 42.02 ספסלי ישיבה |
| | 54,091.40 | | סה"כ 42 ריהוט רחוב |
| 4,463,615.88 | | | סה"כ 05 פיתוח |
| | | | מבנה 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון) |
| | | | פרק 51 פרק 51 |
| | | 4,950.00 | תת פרק 51.01 תת פרק 51.1 |
| | 4,950.00 | | סה"כ 51 פרק 51 |
| | | | פרק 52 פרק 52 |
| | | 23,298.00 | תת פרק 52.01 תת פרק 52.1 |
| | 23,298.00 | | סה"כ 52 פרק 52 |

11/12/2022
דף מס': 046

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|--------------|--------------|------------|---|
| | | | פרק 57 פרק 57 |
| | | 564,452.10 | תת פרק 57.01 תת פרק 57.1 |
| | | 686,243.37 | תת פרק 57.02 תת פרק 57.2 |
| | 1,250,695.47 | | סה"כ 57 פרק 57 |
| 1,278,943.47 | | | סה"כ 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון) |
| | | | מבנה 07 חיבורי בתים למים וביוב (במהלך הביצוע) |
| | | | פרק 57 פרק 57 |
| | | 15,290.00 | תת פרק 57.01 תת פרק 57.1 |
| | | 8,980.00 | תת פרק 57.02 תת פרק 57.2 |
| | 24,270.00 | | סה"כ 57 פרק 57 |
| 24,270.00 | | | סה"כ 07 חיבורי בתים למים וביוב (במהלך הביצוע) |
| | | | מבנה 51 דרך בטחון |
| | | | פרק 51 פרק 51 |
| | | 10,018.80 | תת פרק 51.01 תת פרק 1 |
| | | 7,539.40 | תת פרק 51.02 תת פרק 2 |
| | | 136,876.80 | תת פרק 51.03 תת פרק 3 |
| | 154,435.00 | | סה"כ 51 פרק 51 |
| | | | פרק 52 פרק 52 |
| | | 59,143.20 | תת פרק 52.01 תת פרק 1 |
| | | 2,599.20 | תת פרק 52.02 תת פרק 2 |
| | 61,742.40 | | סה"כ 52 פרק 52 |
| 216,177.40 | | | סה"כ 51 דרך בטחון |

11/12/2022
דף מס': 047

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת

| סך מבנה | סך פרק | |
|---------------|--|--|
| 2,050,507.81 | 2,050,507.81 | מבנה 08 01 חשמל בפיתוח פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת פרק 09 פרק 9 סה"כ 08 01 חשמל בפיתוח |
| 753,632.00 | 753,632.00 | מבנה 08 02 פירוקים פרק 08 פרק 8 סה"כ 08 02 פירוקים |
| 1,674,908.54 | 992,805.62 272,595.00 409,507.92 | מבנה 03 קירות תומכים פרק 02 קירות תומכים פרק 23 עוגנים פרק 26 עוגנים סה"כ 03 קירות תומכים |
| 12,107,090.64 | 675,839.10 9,850,579.04 1,580,672.50 | מבנה 04 כבישים פרק 40 פיתוח האתר פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח פרק 52 עבודות אספלט סה"כ 04 כבישים |
| 4,463,615.88 | 3,583,133.70 826,390.78 54,091.40 | מבנה 05 פיתוח פרק 40 עבודות פיתוח פרק 41 עבודות השקיה ושתילה פרק 42 ריהוט רחוב סה"כ 05 פיתוח |
| | 4,950.00 23,298.00 | מבנה 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון) פרק 51 פרק 51 פרק 52 פרק 52 |

11/12/2022
 דף מס': 048

אלקנה - שכונת אשקוביות - מרכז מסגרת

| סך מבנה | סך פרק | |
|--------------|-------------------------|---|
| 1,278,943.47 | 1,250,695.47 | פרק 57 פרק 57 סה"כ 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון) |
| 24,270.00 | 24,270.00 | מבנה 07 חיבורי בתים למים וביוב (במהלך הביצוע) פרק 57 פרק 57 סה"כ 07 חיבורי בתים למים וביוב (במהלך הביצוע) |
| 216,177.40 | 154,435.00 61,742.40 | מבנה 51 דרך בטחון פרק 51 פרק 51 פרק 52 פרק 52 סה"כ 51 דרך בטחון |

11/12/2022
 דף מס': 049

אלקנה - שכונת אשקוביות - מכרז מסגרת

| סך מבנה | |
|---------------|---|
| 2,050,507.81 | מבנה 01 08 חשמל בפיתוח |
| 753,632.00 | מבנה 02 08 פירוקים |
| 1,674,908.54 | מבנה 03 קירות תומכים |
| 12,107,090.64 | מבנה 04 כבישים |
| 4,463,615.88 | מבנה 05 פיתוח |
| 1,278,943.47 | מבנה 06 מים וביוב בשכונה (על פי תכנון) |
| 24,270.00 | מבנה 07 חיבורי בתים למים וביוב (במהלך הביצוע) |
| 216,177.40 | מבנה 51 דרך בטחון |

| סך הכל | |
|---------------|----------------|
| 22,569,145.74 | סה"כ כללי |
| 3,836,754.78 | 17% מע"מ |
| 26,405,900.52 | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן