

מכרז מספר: 22/2024
אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

| | | |
|-------------------|---------------|--------------|
| אומדן (ללא מע"מ): | 19,756,579.89 | מנהל פרויקט: |
| פרוייקט: | 16 | אריאל דרום |

ריכוז למכרז

תת כתב: 1 עבודות במדרכות

| נושא | סה"כ |
|---|---------------------|
| תת פרק: 1.8.1 עבודות תאורה | 15,432.10 |
| תת פרק: 1.8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ | 49,831.06 |
| סה"כ לפרק: 1.8 תאורת חוץ | 65,263.16 |
| תת פרק: 1.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות | 4,399,915.80 |
| סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח האתר | 4,399,915.80 |
| תת פרק: 1.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע | 285,883.00 |
| תת פרק: 1.41.2 עבודות השקיה | 1,689,290.48 |
| תת פרק: 1.41.3 שתילה ונטיעה | 343,200.00 |
| סה"כ לפרק: 1.41 עבודות גינון והשקיה | 2,318,373.48 |
| תת פרק: 1.42.1 ריהט | 150,000.00 |
| סה"כ לפרק: 1.42 ריהוט חוץ ומתקנים | 150,000.00 |
| תת פרק: 1.52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | 144,841.11 |
| תת פרק: 1.52.2 ציפוי ביטומן | 9,191.00 |
| סה"כ לפרק: 1.52 עבודות אספלט | 154,032.11 |
| סה"כ לתת כתב: 1 עבודות במדרכות | 7,087,584.55 |

תת כתב: 2 רחובות משולבים

| נושא | סה"כ |
|--|---------------------|
| תת פרק: 2.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות | 3,304,190.00 |
| סה"כ לפרק: 2.40 פיתוח האתר | 3,304,190.00 |
| תת פרק: 2.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע | 59,549.00 |
| תת פרק: 2.41.2 עבודות השקיה | 581,100.03 |
| תת פרק: 2.41.3 שתילה ונטיעה | 224,664.00 |
| סה"כ לפרק: 2.41 עבודות גינון והשקיה | 865,313.03 |
| תת פרק: 2.42.1 ריהט | 45,000.00 |
| סה"כ לפרק: 2.42 ריהוט חוץ ומתקנים | 45,000.00 |
| סה"כ לתת כתב: 2 רחובות משולבים | 4,214,503.03 |

תת כתב: 3 כיכרות

| נושא | סה"כ |
|--|------------------|
| תת פרק: 3.2.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין | 92,000.00 |
| סה"כ לפרק: 3.2 עבודות בטון וקירות תומכים | 92,000.00 |
| תת פרק: 3.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות | 48,033.60 |
| סה"כ לפרק: 3.40 פיתוח האתר | 48,033.60 |
| תת פרק: 3.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע | 51,042.00 |
| תת פרק: 3.41.2 עבודות השקיה | 58,742.30 |
| תת פרק: 3.41.3 שתילה ונטיעה | 91,385.00 |

| סה"כ | נושא |
|------------|-------------------------------------|
| 201,169.30 | סה"כ לפרק: 3.41 עבודות גינון והשקיה |
| 2,728.00 | תת פרק: 3.51.2 עבודות עפר |
| 2,728.00 | סה"כ לפרק: 3.51 כבישם ופיתוח |
| 343,930.90 | סה"כ לתת כתב: 3 כיכרות |
| | תת כתב: 4 כבישים |

| סה"כ | נושא |
|--------------|---|
| 2,752,658.20 | תת פרק: 4.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות |
| 2,752,658.20 | סה"כ לפרק: 4.40 פיתוח האתר |
| 298,391.00 | תת פרק: 4.44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה |
| 298,391.00 | סה"כ לפרק: 4.44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה |
| 654,480.71 | תת פרק: 4.51.1 עבודות הכנה ופירוק |
| 451,710.00 | תת פרק: 4.51.2 עבודות עפר |
| 427,240.00 | תת פרק: 4.51.3 מצעים ומילוי מובא |
| 300,008.00 | תת פרק: 4.51.4 יריעות שריון וכוורות |
| 127,421.89 | תת פרק: 4.51.6 עבודות תיעול וניקוז |
| 297,080.50 | תת פרק: 4.51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך |
| 2,257,941.10 | סה"כ לפרק: 4.51 כבישם ופיתוח |
| 1,150,518.40 | תת פרק: 4.52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות |
| 49,674.60 | תת פרק: 4.52.2 ציפוי ביטומן |
| 130,334.75 | תת פרק: 4.52.3 שונות |
| 1,330,527.75 | סה"כ לפרק: 4.52 עבודות אספלט |
| 6,639,518.05 | סה"כ לתת כתב: 4 כבישים |
| | תת כתב: 5 השלמת עבודות ברחובות משולבים |

| סה"כ | נושא |
|------------|--|
| 212,706.80 | תת פרק: 5.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות |
| 212,706.80 | סה"כ לפרק: 5.40 פיתוח האתר |
| 39,217.00 | תת פרק: 5.44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה |
| 39,217.00 | סה"כ לפרק: 5.44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה |
| 225,260.40 | תת פרק: 5.51.1 עבודות הכנה ופירוק |
| 70,500.00 | תת פרק: 5.51.2 עבודות עפר |
| 138,680.00 | תת פרק: 5.51.3 מצעים ומילוי מובא |
| 6,562.30 | תת פרק: 5.51.6 עבודות תיעול וניקוז |
| 441,002.70 | סה"כ לפרק: 5.51 כבישם ופיתוח |
| 692,926.50 | סה"כ לתת כתב: 5 השלמת עבודות ברחובות משולבים |
| | תת כתב: 6 עבודות שונות |

| סה"כ | נושא |
|---------------|------------------------------|
| 778,116.86 | תת פרק: 6.90.1 עבודות שונות |
| 778,116.86 | סה"כ לפרק: 6.90 |
| 778,116.86 | סה"כ לתת כתב: 6 עבודות שונות |
| 19,756,579.89 | סה"כ לכל כתב הכמויות: |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום – השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: עבודות במדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|--|-----|------|------|------|
| | כל הסעיפים שבכתב הכמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם יחד עם המפרט הטכני הנלווה, סעיפים עם מספור מקביל. פירוט העבודות < p / > < p / > הכלולים במחיר וההוראות כולל אופני המדידה שבמפרט הטכני < p / > < p / > מחייבים ומהווים חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות זה והצעת הקבלן < p / > < p / > ליח' התחשבה וכללה את כל הפירוט שבמפרט הטכני. < p / > | | | | |

פרק: 8 תאורת חוץ

תת פרק: 8.1 עבודות תאורה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------|--|-------|-------|--------|----------|
| 1.8.1.0177 | התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה. | קומפל | 12.00 | 554.72 | 6,656.64 |
| 1.8.1.0456 | פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאוסר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף. | קומפל | 2.00 | 295.55 | 591.10 |
| 1.8.1.0462 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 8-4 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח | קומפל | 8.00 | 568.36 | 4,546.88 |
| 1.8.1.0465 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 12-9 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח | קומפל | 4.00 | 909.37 | 3,637.48 |

סה"כ לתת פרק: 8.1 עבודות תאורה 15,432.10

תת פרק: 8.2 עמודים זרועות לתאורת חוץ

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------|---|-------|------|----------|-----------|
| 1.8.2.0240 | עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר | קומפל | 4.00 | 2,721.67 | 10,886.68 |
| 1.8.2.0276 | עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר | קומפל | 4.00 | 4,111.37 | 16,445.48 |
| 1.8.2.0294 | עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר | קומפל | 4.00 | 5,056.37 | 20,225.48 |
| 1.8.2.0465 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפל | 2.00 | 1,136.71 | 2,273.42 |

סה"כ לתת פרק: 8.2 עמודים זרועות לתאורת חוץ 49,831.06

סה"כ לפרק: 8 תאורת חוץ 65,263.16

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: עבודות במדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|--------|-----------|--------|--------------|
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור בניה אבני שפה/גן וכו' במסעה קיימת. | | | | |
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור התחברות ריצוף חדש לריצוף קיים (עבודות התאמה, פירוק, פילוס וכו'). | | | | |
| 1.40.1.0010 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, $p>20/20$ או שר"ע לפי תכנית. (ריצוף מדרכה גמר וגוון סופרסטון קוקטל אפורים תוספת מחיר לגמר בסעיף $p>40.1.191$) | מ"ר | 20,790.00 | 103.00 | 2,141,370.00 |
| 1.40.1.0020 | תוספת לסעיף ריצוף אבן משתלבת ($40.1.190$) עבור צמנט לבן (סופר סטון גוון קוקטיל אפורים) | מ"ר | 20,790.00 | 15.00 | 311,850.00 |
| 1.40.1.0030 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, $p>20/20$ או שר"ע לפי תכנית. (ריצוף בן אבן שפה לשביל אופניים, ריצוף גמר סופר סטון קוקטל אפורים על יסוד בטון, תוספות גמר ויסוד בסעיפים $40.1.192/3$) | מ"ר | 785.00 | 103.00 | 80,855.00 |
| 1.40.1.0040 | תוספת לסעיף ריצוף אבן משתלבת ($40.1.192$) עבור צמנט לבן (סופרסטון גוון קוקטיל אפורים) | מ"ר | 600.00 | 15.00 | 9,000.00 |
| 1.40.1.0050 | תוספת לסעיף ריצוף אבן משתלבת ($40.1.192$) עבור ביטס טיט צמנט בצמוד ובהמשך א.ש כביש | מ"ר | 450.00 | 30.00 | 13,500.00 |
| 1.40.1.0060 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיווריים, בגוון עם צבע $p>$ עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות $p>20/20/6$ $p>$ לרבות יסוד. | מ"ר | 180.00 | 192.00 | 34,560.00 |
| 1.40.1.0070 | אבן סימון והכוונה לעיווריים עם פסים $20/20/6$ ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת $p>$ אקדשטיין או ש"ע. | מ"ר | 145.00 | 369.00 | 53,505.00 |
| 1.40.1.0080 | תוספת עבור חגורה סמויה $20/20$ לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות (גבול מגרש שעדיין לא נבנה) | מ"א | 500.00 | 30.05 | 15,025.00 |
| 1.40.1.0090 | אבן גן טרומה במידות $10/100/20$ ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת $p>$ בטון (תוחמת שביל אופניים). | מ"א | 4,485.00 | 90.00 | 403,650.00 |
| 1.40.1.0100 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר סופרסטון בגוון לבן מסוג "טרנטו/טבעון" או ש"ע, לפי תכנית. | מ"ר | 9,233.34 | 120.00 | 1,108,000.80 |
| 1.40.1.0110 | תיחום גומה לעץ מסגרת במידות $1.00*2.00$ מ' עשוי אבן תיחום גומה לעץ מק"ט 2414 ושני מאריכים לאבן תיחום מק"ט 2231 גמר אפור תוצרת "אקדשטיין" או ש"ע העבודה כולל יסוד בטון. המידה לפי יח' גומה קומפלט | קומפלט | 635.00 | 360.00 | 228,600.00 |

סה"כ לתת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות 4,399,915.80

סה"כ לפרק: 40 פיתוח האתר 4,399,915.80

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|------------|-----|------|------|------|
|-----------|------------|-----|------|------|------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: עבודות במדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|----------|--------|------------|
| 1.41.1.0010 | קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי תוספת נפח קרקע, נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע. מילוי נפח גומה לעץ תוספת של 1 מ"ק לגומה (1 מ"ק כולל דשנים, במחיר עץ ונטיעתו) | מ"ק | 650.00 | 120.80 | 78,520.00 |
| 1.41.1.0020 | מגביל שורשים בגובה 50 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות <p>הספק</p>. (לפי החלטת עירייה) | מ"א | 3,900.00 | 53.17 | 207,363.00 |

| | | | |
|------------|---------------|------|-------------------------|
| 285,883.00 | סה"כ לתת פרק: | 41.1 | קרקע לשתילה וחיפוי קרקע |
|------------|---------------|------|-------------------------|

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|----------|-------|------------|
| | ביצוע מערכת השקיה, הוראות כלליות: <p>1>. כל הסעיפים שבמפרט כמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם </p> 41.1, 41.2, <p>. יחד עם המפרט הטכני המיוחד </p> 41.0 <p>2>. מור הסעיפים במפרט הכמויות זה אינו תואם בהכרח למספור </p> הסעיפים שבמפרט הבינמישרדי. <p>3>. כל הפריטים במפרט הכמויות זה יכללו במחירם את כל אביזרי </p> החיבור הדרושים להתקנתם. כמו כן יכללו המחירים את: אספקת החומר, חפירה, הרכבת המערכת (כולל כל האביזרים הדרושים) הצנעת הצנרת, כיסוי בחול, סגירה ואחריית לתקינתה. <p>4>. פיקוח עליון על ביצוע יעשה ע"י מתכנן מערכת ההשקיה ועל הקבלן </p> להמשיך בביצוע שלבי בעבודה נוספים רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמתכנן או המפקח ע הש | | | | |
| | צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את <p>וכו', T כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי </p> <p></p> כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. | | | | |
| 1.41.2.0030 | צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 270.00 | 6.82 | 1,841.40 |
| 1.41.2.0040 | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 200.00 | 13.65 | 2,730.00 |
| 1.41.2.0050 | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 7,500.00 | 20.46 | 153,450.00 |
| 1.41.2.0060 | צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 800.00 | 30.69 | 24,552.00 |
| 1.41.2.0070 | טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. | יח' | 650.00 | 60.25 | 39,162.50 |
| | מחירי השרווים כוללים חפירה, הטמנת השרוויל, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 1.41.2.0090 | שרוויל פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10 . | מ"א | 7,500.00 | 37.51 | 281,325.00 |
| 1.41.2.0100 | שרוויל פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10 . | מ"א | 800.00 | 48.80 | 39,040.00 |
| 1.41.2.0110 | שרוויל מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10 | מ"א | 100.00 | 64.79 | 6,479.00 |
| 1.41.2.0120 | שרוויל פי.וי.טי בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5 . | מ"א | 500.00 | 51.15 | 25,575.00 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: עבודות במדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-------|-------|-----------|------------|
| | המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. | | | | |
| | כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה. מספרי ראשי המערכת: 1, 5, 8, 12, 14, 16, 18, 21, 25, 26, 32, 33, 34, 38, ראשים א, ב, נמצאים בשצ"פ 152 | | | | |
| 1.41.2.0150 | ראש מערכת קוטר 2" לטפסוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט $1, 5, 8, 12, 14, 16, 18, 21, 25, 26, 32, 33, 34, 38$ ראשים א, ב, נמצאים בשצ"פ 152 | קומפל | 16.00 | 8,783.22 | 140,531.52 |
| 1.41.2.0160 | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | קומפל | 16.00 | 1,563.12 | 25,009.92 |
| 1.41.2.0170 | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מנוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | קומפל | 50.00 | 982.53 | 49,126.50 |
| 1.41.2.0180 | תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת. | קומפל | 65.00 | 74.43 | 4,837.95 |
| 1.41.2.0190 | תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת. | קומפל | 16.00 | 143.55 | 2,296.80 |
| 1.41.2.0200 | תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה $C - 54$ כולל מנועול לפי דרישת הרשות המקומית. | קומפל | 16.00 | 1,020.81 | 16,332.96 |
| 1.41.2.0210 | תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 2". | קומפל | 16.00 | 3,615.37 | 57,845.92 |
| 1.41.2.0220 | ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פלטגן, או ש"ע מאושר, $C - 54$ מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל $C - 54$ תואם עליוותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנועול מסטר. | קומפל | 16.00 | 7,729.66 | 123,674.56 |
| 1.41.2.0230 | חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, $C - 54$ חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים $C - 54$ לפיפוט. | קומפל | 16.00 | 8,525.36 | 136,405.76 |
| 1.41.2.0240 | מחשב השקיה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, $C - 54$ מצבר, שמשופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא $C - 54$ פוטואלקטריענה סולארית, שמשופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג $C - 54$ בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל $C - 54$ אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל. | קומפל | 14.00 | 11,338.73 | 158,742.22 |
| 1.41.2.0250 | סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון. | קומפל | 65.00 | 372.17 | 24,191.05 |
| 1.41.2.0260 | מחשב השקיה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, $C - 54$ מצבר, שמשופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא $C - 54$ פוטואלקטריענה סולארית, שמשופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג $C - 54$ בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל $C - 54$ אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל. | קומפל | 2.00 | 14,322.60 | 28,645.20 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: עבודות במדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-------|--------|----------|------------|
| 1.41.2.0270 | שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או ש"ע. | קומפל | 20.00 | 397.85 | 7,957.00 |
| 1.41.2.0280 | נקודת ויסות בקוטר " 2 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או ש"ע. | קומפל | 20.00 | 1,023.04 | 20,460.80 |
| 1.41.2.0290 | שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה. | מ"א | 165.00 | 1,875.58 | 309,470.70 |
| 1.41.2.0300 | חבית חצץ ללא תחתית בקוטר 1 מ' ובגובה 1 מ', טמונה בקרקע לכל גובהה <p>ומלאה בחצץ פוליה.</p> | קומפל | 16.00 | 600.42 | 9,606.72 |

| | | | |
|---------------|------|--------------|--------------|
| סה"כ לתת פרק: | 41.2 | עבודות השקיה | 1,689,290.48 |
|---------------|------|--------------|--------------|

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|---|-----|------|------|------|
| | גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות <p>ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.</p> | | | | |
| | הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. | | | | |
| | בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים <p>איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.</p> | | | | |
| | צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר <p>בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב <p>לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.</p> | | | | |
| | מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר <p>קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה <p>והתקנה של סמוכעצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ' <p>עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות <p>ע"י עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.</p> | | | | |
| | תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור <p>האספקה ע"י המפקח.</p> | | | | |
| | כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי <p>בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור <p>על ידי בקר איכות גינון.</p> | | | | |
| | השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי <p>שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.</p> | | | | |
| | "קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי <p>ומגורים מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.</p> | | | | |
| | שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר <p>קבלת הסבר בכתב.</p> | | | | |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: עבודות במדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|-----------------------------------|-----|--------|--------|------------|
| 1.41.3.0110 | עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב' | יח' | 650.00 | 528.00 | 343,200.00 |

| | | | |
|---------------|------|--------------|------------|
| סה"כ לתת פרק: | 41.3 | שתילה ונטיעה | 343,200.00 |
|---------------|------|--------------|------------|

| | | | |
|------------|----|---------------------|--------------|
| סה"כ לפרק: | 41 | עבודות גינון והסקיה | 2,318,373.48 |
|------------|----|---------------------|--------------|

פרק: 42 ריהוט חוץ ומתקנים

תת פרק: 42.1 ריהט

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|-------|----------|------------|
| 1.42.1.0010 | אשפתון גנימד עשוי מתכת תוצרת "למון" או ש"ע עפ"י בחירת עירייה כולל ביטוס לקרקע לפי הוראות חברה מייצרת | יח' | 40.00 | 3,000.00 | 120,000.00 |
| 1.42.1.0020 | אשפתון כלבים כולל תיבה + אשפתון חבקים וכיתוב בלייזר העבודה כוללת ביטוס לקרקע לפי הוראות חברה מייצרת | יח' | 20.00 | 1,500.00 | 30,000.00 |

| | | | |
|---------------|------|------|------------|
| סה"כ לתת פרק: | 42.1 | ריהט | 150,000.00 |
|---------------|------|------|------------|

| | | | |
|------------|----|-------------------|------------|
| סה"כ לפרק: | 42 | ריהוט חוץ ומתקנים | 150,000.00 |
|------------|----|-------------------|------------|

פרק: 52 עבודות אספלט

תת פרק: 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|----------|-------|------------|
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור הובלת הציוד, עבודה לא רציפה, עבודה בהיקפים קטנים ובתנאים מוגבלים | | | | |
| 1.52.1.0020 | תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולומטי PG68-10 סוג א' וביטומן | מ"ר | 5,096.45 | 28.42 | 144,841.11 |

| | | | |
|---------------|------|--------------------------------|------------|
| סה"כ לתת פרק: | 52.1 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | 144,841.11 |
|---------------|------|--------------------------------|------------|

תת פרק: 52.2 ציפוי ביטומן

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|----------|------|----------|
| 1.52.2.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 5,050.00 | 1.82 | 9,191.00 |

| | | | |
|---------------|------|--------------|----------|
| סה"כ לתת פרק: | 52.2 | ציפוי ביטומן | 9,191.00 |
|---------------|------|--------------|----------|

| | | | |
|------------|----|--------------|------------|
| סה"כ לפרק: | 52 | עבודות אספלט | 154,032.11 |
|------------|----|--------------|------------|

| | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|
| סה"כ לתת כתב: | 1 | עבודות במדרכות | 7,087,584.55 |
|---------------|---|----------------|--------------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: רחובות משולבים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|---|-----|------|------|------|
| | כל סעיפים שבכ. הכמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם יחד <p>עם המפרט הטכני הנלווה, סעיפים עם מספור מקביל. פירוט העבודות <p></p> <p>הכוללים במחיר וההוראות כולל אופני המדידה שבמפרט הטכני <p></p> <p>מחייבים ומהווים חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות זה והצעת הקבלן <p></p> <p>התחשבה וכללה את כל הפירוט שבמפרט הטכני. <p></p> | | | | |

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|-----------|--------|--------------|
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור בנייה אבני שפה/גן וכו' במסעה קיימת. | | | | |
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור התחברות ריצוף חדש לריצוף קיים (עבודות התאמה, פירוק, פילוס וכו'). | | | | |
| 2.40.1.0010 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, או ש"ע, (ריצוף חניות רחוב משוב אפור ופסי סימון לבן) | מ"ר | 3,280.00 | 103.00 | 337,840.00 |
| 2.40.1.0020 | ריצוף באבנים משתלבות (20/20 ס"מ) בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטומסותת" או ש"ע, לפי תכנית. | מ"ר | 1,710.00 | 193.00 | 330,030.00 |
| 2.40.1.0030 | (גמר סופר טון קוקטל אפורים) <p>או ש"ע "CITY OLD" ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג מסותת <p></p> | מ"ר | 10,500.00 | 193.00 | 2,026,500.00 |
| 2.40.1.0040 | אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון <p>אפור ללא פזה. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. <p></p> | מ"א | 1,450.00 | 91.00 | 131,950.00 |
| 2.40.1.0050 | תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון/כורכרית. (תוספת לסעיף 40.1.680 אבן גן רחבה לגמר לבן, ותוספת לסעיף 40.1.710 אבן גן מעוגלת - אבן גן דרומית) | מ"א | 1,850.00 | 39.00 | 72,150.00 |
| 2.40.1.0060 | אבן תעלה דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מ"א | 1,410.00 | 87.00 | 122,670.00 |
| 2.40.1.0070 | תוספת לאבן גן דרומית עבור פינות 90 מעלות ואבן מעוגלת רדיוס 5 מ', 0.75 | מ"א | 1,850.00 | 60.00 | 111,000.00 |
| 2.40.1.0080 | אבן גן מעוגלת (אבן גן דרמית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע) טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. (תוספת לגמר ופינות ורדיוסים בסעיף 40.1.750 40.1.9021) | מ"א | 1,850.00 | 93.00 | 172,050.00 |

סה"כ לתת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות 3,304,190.00

סה"כ לפרק: 40 פיתוח האתר 3,304,190.00

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה

תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|--------|-------|-----------|
| 2.41.1.0010 | קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. (בשטחי הערוגות שכבה 40 ס"מ) | מ"ק | 700.00 | 85.07 | 59,549.00 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: רחובות משולבים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|--|------------|-----|------|------|-----------|
| סה"כ לתת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע | | | | | |
| | | | | | 59,549.00 |

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|--|--|-----|----------|--------|-----------|
| ביצוע מערכת השקיה, הוראות כלליות: $p>1$. כל הסעיפים שבמפרט כמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם 41.1, 41.2, $p>$, יחד עם המפרט הטכני המיוחד 41.0. מור הסעיפים במפרט הכמויות זה אינו תואם בהכרח למספור p הסעיפים שבמפרט הבינמישרדי... $p>3$. כל הפריטים במפרט הכמויות זה יכללו במחירם את כל אביזרי p הח יבור הדרושים להתקנתם. כמו כן יכללו המחירים את: אספקת החומר, חפירה, הרכבת המערכת (כולל כל האביזורים הדרושים) הצנעת הצנרת, כיסוי בחול, סגירה ואחריות לתקינתה. $p>4$. פיקוח עליון על ביצוע יעשה ע"י מתכנן מערכת ההשקיה ועל הקבלן p להמשיך בביצוע שלבי בעבודה נוספים רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמתכנן או המפקח ע הש | | | | | |
| צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את $p>$ וכו', T כל החיבורים והאביזורים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי p כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. p | | | | | |
| 2.41.2.0030 | צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 1,500.00 | 6.82 | 10,230.00 |
| 2.41.2.0040 | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 1,500.00 | 13.65 | 20,475.00 |
| 2.41.2.0050 | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 2,000.00 | 20.46 | 40,920.00 |
| 2.41.2.0060 | צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 400.00 | 30.60 | 12,240.00 |
| 2.41.2.0070 | צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 100.00 | 37.51 | 3,751.00 |
| 2.41.2.0080 | צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 . | מ"א | 50.00 | 136.41 | 6,820.50 |
| 2.41.2.0090 | טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע. | מ"א | 4,200.00 | 3.98 | 16,716.00 |
| 2.41.2.0100 | טבעת מצנור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. | יח' | 150.00 | 60.25 | 9,037.50 |
| מחירי השרוולים כוללים חפירה, הסמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | | |
| 2.41.2.0120 | שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10 . | מ"א | 1,000.00 | 37.51 | 37,510.00 |
| 2.41.2.0130 | שרוול פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10 . | מ"א | 100.00 | 48.80 | 4,880.00 |
| 2.41.2.0140 | שרוול מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10 | מ"א | 500.00 | 64.79 | 32,395.00 |
| 2.41.2.0150 | שרוול פ.י.ו.י. בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5 . | מ"א | 500.00 | 51.15 | 25,575.00 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: רחובות משולבים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-------|-------|-----------|-----------|
| | המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. | | | | |
| | כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה. | | | | |
| 2.41.2.0180 | ראש מערכת קוטר " 2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט $3/4$ או הידרומטשני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי $3/4$ או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן $3/4$ יציאה למי פיקוד וברזיה $3/4$ ואביזרי חיבור מודול רים מסוג פלאסון/ש"ע | קומפל | 6.00 | 8,783.22 | 52,699.32 |
| 2.41.2.0190 | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 2 הכוללת מגוף הידראולי $3/4$ מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | קומפל | 4.00 | 1,563.12 | 6,252.48 |
| 2.41.2.0200 | הכוללת מגוף הידראולי תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1/2 מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | קומפל | 20.00 | 982.53 | 19,650.60 |
| 2.41.2.0210 | תוספת עבור שסתום ואקום מפליז " 1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת. | קומפל | 24.00 | 74.43 | 1,786.32 |
| 2.41.2.0220 | תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת. | קומפל | 6.00 | 143.55 | 861.30 |
| 2.41.2.0230 | תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה $3/4$ כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית. | קומפל | 6.00 | 1,020.81 | 6,124.86 |
| 2.41.2.0240 | תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של " 2 . | קומפל | 6.00 | 3,615.37 | 21,692.22 |
| 2.41.2.0250 | ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פלטגן, או ש"ע מאושר, $3/4$ מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל $3/4$ תואם עליויותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, $3/4$ ומנעול מסטר. | קומפל | 6.00 | 7,729.66 | 46,377.96 |
| 2.41.2.0260 | חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של " 2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, $3/4$ חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים $3/4$ לפיפרט. | קומפל | 6.00 | 8,525.36 | 51,152.16 |
| 2.41.2.0270 | מחשב השקיה ל 4- הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, $3/4$ מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין $3/4$ פוטואלקטריענה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג $3/4$ בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל $3/4$ - 54 $3/4$ אישור חשמלאי מ וסמן לחיבורי החשמל $3/4$ | קומפל | 6.00 | 11,338.73 | 68,032.38 |
| 2.41.2.0280 | סולנואידי תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידיים מחוזק לארון. | קומפל | 28.00 | 372.17 | 10,420.76 |
| 2.41.2.0290 | שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או ש"ע. | קומפל | 35.00 | 397.85 | 13,924.75 |
| 2.41.2.0300 | חבית חצץ ללא תחתית בקוטר מ' ובגובה 1 מ', טמונה בקרקע לכל גובהה $3/4$ ומלאה בחצץ פוליה. | קומפל | 6.00 | 600.42 | 3,602.52 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: רחובות משולבים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-------|-------|----------|-----------|
| 2.41.2.0310 | נקודת ויסות בקוטר " 2 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או ש"ע. | קומפל | 20.00 | 1,023.04 | 20,460.80 |
| 2.41.2.0320 | שוחת אביזורים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה. | יח' | 20.00 | 1,875.58 | 37,511.60 |

| | | | |
|------------|---------------|------|--------------|
| 581,100.03 | סה"כ לתת פרק: | 41.2 | עבודות השקיה |
|------------|---------------|------|--------------|

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|----------|--------|------------|
| | 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 <p>איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.</p> | | | | |
| | צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר <p>בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב</p> לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן. | | | | |
| 2.41.3.0050 | צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר. | יח' | 7,600.00 | 19.14 | 145,464.00 |
| | מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר <p>קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה</p> וההתקנה של סמוכעצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוסוף באורך 10 מ' <p>עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות</p> עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה. | | | | |
| | תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור <p>האספקה ע"י המפקח.</p> | | | | |
| | כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי <p>בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור</p> על ידי בקר איכות גינון. | | | | |
| | השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי <p>שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.</p> | | | | |
| | "קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי <p>מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.</p> | | | | |
| | שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר <p>קבלת הסבר בכתב.</p> | | | | |
| 2.41.3.0120 | עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב' | יח' | 150.00 | 528.00 | 79,200.00 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: רחובות משולבים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|------------|-----|------|------|------|
|-----------|------------|-----|------|------|------|

| | | | | | |
|------------|---------------|------|--------------|--|--|
| 224,664.00 | סה"כ לתת פרק: | 41.3 | שתילה ונטיעה | | |
|------------|---------------|------|--------------|--|--|

| | | | | | |
|------------|------------|----|---------------------|--|--|
| 865,313.03 | סה"כ לפרק: | 41 | עבודות גינון והשקיה | | |
|------------|------------|----|---------------------|--|--|

פרק: 42 ריהוט חוץ ומתקנים

תת פרק: 42.1 ריהט

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|------------|-----|------|------|------|
|-----------|------------|-----|------|------|------|

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 2.42.1.0010 | אשפתון גנימד עשוי מתכת תוצרת "למון" או ש"ע עפ"י בחירת עירייה כולל ביסוס לקרקע לפי הוראות חברה מייצרת | יח' | 10.00 | 3,000.00 | 30,000.00 |
|-------------|--|-----|-------|----------|-----------|

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-------|----------|-----------|
| 2.42.1.0020 | אשפתון כלבים כולל תיבה + אשפתון חבקים וכיתוב בלייזר העבודה כוללת ביסוס לקרקע לפי הוראות חברה מייצרת | יח' | 10.00 | 1,500.00 | 15,000.00 |
|-------------|---|-----|-------|----------|-----------|

| | | | | | |
|-----------|---------------|------|------|--|--|
| 45,000.00 | סה"כ לתת פרק: | 42.1 | ריהט | | |
|-----------|---------------|------|------|--|--|

| | | | | | |
|-----------|------------|----|-------------------|--|--|
| 45,000.00 | סה"כ לפרק: | 42 | ריהוט חוץ ומתקנים | | |
|-----------|------------|----|-------------------|--|--|

| | | | | | |
|--------------|---------------|---|----------------|--|--|
| 4,214,503.03 | סה"כ לתת כתב: | 2 | רחובות משולבים | | |
|--------------|---------------|---|----------------|--|--|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כיכרות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|---|-----|------|------|------|
| | כל הסעיפים שבכתב הכמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם יחד עם המפרט הטכני הנלווה, סעיפים עם מספור מקביל. פירוט העבודות <p></p> <p>הכוללים במחיר וההוראות כולל אופני המדידה שבמפרט הטכני </p> <p>מחייבים ומהווים חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות זה והצעת הקבלן </p> <p>התחשבה וכללה את כל הפירוט שבמפרט הטכני. </p> | | | | |

פרק: 2 עבודות בטון וקירות תומכים

תת פרק: 2.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------|---|-----|--------|--------|-----------|
| 3.2.2.0010 | תיכנון ביצוע קיר טרסה מנור בגובה עד 59 ס"מ וקופינג כולל מפני ריצוף/אדמת גן, יסוד בטון מזוין בנוי מאבני "קנטרי מנור" במידות שונות לפי תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע | מ"א | 115.00 | 800.00 | 92,000.00 |

סה"כ לתת פרק: 2.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין 92,000.00

סה"כ לפרק: 2 עבודות בטון וקירות תומכים 92,000.00

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|--------|--------|-----------|
| 3.40.1.0010 | משטח בטון ב 30- לבטיס פסל, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרוחכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. | מ"ר | 240.00 | 200.14 | 48,033.60 |

סה"כ לתת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות 48,033.60

סה"כ לפרק: 40 פיתוח האתר 48,033.60

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה

תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|--------|-------|-----------|
| 3.41.1.0010 | קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. (בשטחי הערוגות שכבה 40 ס"מ) | מ"ק | 600.00 | 85.07 | 51,042.00 |

סה"כ לתת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע 51,042.00

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|--|-----|------|------|------|
| | ביצוע מערכת השקיה, הוראות כלליות: <p>1>. כל הסעיפים שבמפרט כמויות זה המפורטים להלן יש לקרוא אותם </p> <p>41.1, </p> <p>41.2, </p> <p>יחד עם המפרט הטכני המיוחד </p> <p>41.0 </p> <p>2>. מור הסעיפים במפרט הכמויות זה אינו תואם בהכרח למספור </p> <p>הסעיפים שבמפרט הבינמישרדי. </p> <p>3>. כל הפריטים במפרט הכמויות זה יכללו במחירם את כל אביזרי </p> <p>החומר, חפירה, הדרושים להתקנתם. כמו כן יכללו המחירים את: אספקת החומר, חפירה, הכבבת המערכת (כולל כל האביזרים הדרושים) הצנעת הצנרת, כיסוי בחול, סגירה ואחריות לתקינתה. </p> <p>4>. פיקוח עליון על ביצוע יעשה ע"י מתכנן מערכת ההשקיה ועל הקבלן </p> <p>להמשיך בביצוע שלבי בעבודה נוספים רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמתכנן או המפקח ע הש | | | | |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כיכרות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-------|----------|--------|----------|
| | צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את <p>וכו', T כל החיבורים והאביזורים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי <p></p> כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. <p></p> | | | | |
| 3.41.2.0030 | צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 100.00 | 6.82 | 682.00 |
| 3.41.2.0040 | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 200.00 | 13.65 | 2,730.00 |
| 3.41.2.0050 | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 200.00 | 20.46 | 4,092.00 |
| 3.41.2.0060 | צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 100.00 | 30.60 | 3,060.00 |
| 3.41.2.0070 | צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 100.00 | 37.51 | 3,751.00 |
| 3.41.2.0080 | טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע. | מ"א | 2,000.00 | 3.98 | 7,960.00 |
| 3.41.2.0090 | טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. | יח' | 20.00 | 60.25 | 1,205.00 |
| | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 3.41.2.0110 | שרוול מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10 | מ"א | 100.00 | 64.79 | 6,479.00 |
| 3.41.2.0120 | שרוול פי.וי.סי בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 . | מ"א | 100.00 | 51.15 | 5,115.00 |
| 3.41.2.0130 | של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה 20-1 ממסיר גיחה דגם <p>וחיבור הממסיר למקומו. <p></p> | יח' | 50.00 | 170.51 | 8,525.50 |
| 3.41.2.0140 | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 . | מ"ר | 100.00 | 20.46 | 2,046.00 |
| 3.41.2.0150 | צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 . | מ"א | 150.00 | 30.69 | 4,603.50 |
| 3.41.2.0365 | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | קומפל | 5.00 | 982.53 | 4,912.65 |
| 3.41.2.0446 | תוספת למחשב ההשקיה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות | יח' | 5.00 | 716.13 | 3,580.65 |

58,742.30

עבודות השקיה 41.2

סה"כ לתת פרק:

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|------------|-----|------|------|------|
|-----------|------------|-----|------|------|------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כיכרות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|----------|--------|-----------|
| | גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות" <p>ונ"י, של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.</p> | | | | |
| | הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. | | | | |
| 3.41.3.0022 | צמחים עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ"ק. | יח' | 7,000.00 | 2.66 | 18,620.00 |
| | בשיתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים <p>איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השיתילה לעומק בור השיתילה.</p> | | | | |
| | צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר <p>בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב </p><p>לתקינות השתיליסימטר גם למזמין ע"י הקבלן.</p> | | | | |
| 3.41.3.0050 | מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור <p>הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעת, יישור פני שטח, טיפול </p><p>במזיקים פריטה, הידוק והשקיית הנחתה.</p> | מ"ר | 1,500.00 | 28.71 | 43,065.00 |
| 3.41.3.0060 | צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר. | יח' | 1,000.00 | 19.14 | 19,140.00 |
| | מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר <p>קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה </p><p>וההתקנה של סמוכעצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוטף באורך 10 מ' </p><p>עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות </p><p>עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.</p> | | | | |
| | תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור <p>האספקה ע"י המפקח.</p> | | | | |
| | כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לדבות אישור המשתלה על ידי <p>בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור </p><p>על ידי בקר איכות גינון.</p> | | | | |
| | השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי <p>שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.</p> | | | | |
| | "קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי <p>והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.</p> | | | | |
| | שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר <p>קבלת הסבר בכתב.</p> | | | | |
| 3.41.3.0130 | עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב' | יח' | 20.00 | 528.00 | 10,560.00 |

91,385.00

שתילה ונטיעה 41.3

סה"כ לתת פרק:

201,169.30

עבודות גינון והשקיה 41

סה"כ לפרק:

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כיכרות

פרק: 51 כבישם ופיתוח

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|--------|-------|----------|
| 3.51.2.0120 | חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע בשטחים מוגבלים. (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ- 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצף במקום אחד. | מ"ק | 100.00 | 27.28 | 2,728.00 |

| | |
|----------|-------------------------------|
| 2,728.00 | סה"כ לתת פרק: 51.2 עבודות עפר |
|----------|-------------------------------|

| | |
|----------|----------------------------|
| 2,728.00 | סה"כ לפרק: 51 כבישם ופיתוח |
|----------|----------------------------|

| | |
|------------|------------------------|
| 343,930.90 | סה"כ לתת כתב: 3 כיכרות |
|------------|------------------------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כבישים

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-----------|--------|--------------|
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור בניה אבני שפה/גן וכו' במסעה קיימת. | | | | |
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור התחברות ריצוף חדש לריצוף קיים (עבודות התאמה, פירוק, פילוס וכו'). | | | | |
| 4.40.1.0010 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר 20/20, מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20 או ש"ע, לפי תכנית | מ"ר | 19,000.00 | 96.05 | 1,824,950.00 |
| 4.40.1.0020 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייטרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מ"ר | 4,400.00 | 85.25 | 375,100.00 |
| 4.40.1.0030 | אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייטרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מ"ר | 100.00 | 119.36 | 11,936.00 |
| 4.40.1.0040 | אבן שפה טרומה מונמכת בגבול מפרץ חניה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייטרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מ"א | 4,480.00 | 102.30 | 458,304.00 |
| 4.40.1.0050 | אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייטרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מ"א | 400.00 | 142.09 | 56,836.00 |
| 4.40.1.0060 | ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ' | יח' | 20.00 | 424.11 | 8,482.20 |
| 4.40.1.0070 | אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | מ"א | 200.00 | 85.25 | 17,050.00 |

סה"כ לתת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות 2,752,658.20

סה"כ לפרק: 40 פיתוח האתר 2,752,658.20

פרק: 44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|--------|--------|------------|
| 4.44.1.0001 | גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון. | מ"א | 200.00 | 119.36 | 23,872.00 |
| 4.44.1.0010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוון וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות | מ"א | 700.00 | 392.17 | 274,519.00 |

סה"כ לתת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה 298,391.00

סה"כ לפרק: 44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה 298,391.00

פרק: 51 כבישם ופיתוח

תת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|------------|-----|------|------|------|
|-----------|------------|-----|------|------|------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כבישים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|-----------|--------|------------|
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור פירוק אבני שפה מכול סוג במידה ויידרש פירוקים נקודתיים, עבודה לא רציפה וכו'. | | | | |
| 4.51.1.0010 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פיני וסילוק | מ"ר | 59,000.00 | 7.96 | 469,640.00 |
| 4.51.1.0020 | חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרע עד 2,000 מ"ק . | מ"ק | 2,000.00 | 31.26 | 62,520.00 |
| 4.51.1.0030 | מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405. | מ"ק | 32.00 | 370.26 | 11,848.32 |
| 4.51.1.0080 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיני וסילוק | מ"א | 4,400.00 | 13.64 | 60,016.00 |
| 4.51.1.0120 | פירוק תא בקרה לרבות פיני וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת בחנ"מ בעל חוזק גבוה CLSM | יח' | 1.00 | 668.39 | 668.39 |
| 4.51.1.0200 | פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ | מ"א | 300.00 | 165.96 | 49,788.00 |

654,480.71

סה"כ לתת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-----------|--------|------------|
| | ביצוע חיפוי השטח לאחר הנחיה של המפקח בכתב ביומן עבודה בלבד | | | | |
| 4.51.2.0002 | חיפוי לעומק עד 20 סמ' כולל ניקוי פסולת פיני בולדריים והורדת צמחיה לרבות פיני וסילוק. | מ"ר | 6,000.00 | 3.96 | 23,760.00 |
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור חפירה לקרבה לאבני שפה/גן/מעבר, עבודה בתנאים מוגבלים וכד'. | | | | |
| 4.51.2.0010 | חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פיני עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי. | מ"ר | 59,000.00 | 7.05 | 415,950.00 |
| 4.51.2.0900 | איסוף,עירוס והעמסה של פסולת מסוגים שונים והובלה לאתר שפיכה מאושר (המחיר כולל תשלום אגרת הטמנה). | מ"ק | 60.00 | 200.00 | 12,000.00 |

451,710.00

סה"כ לתת פרק: 51.2 עבודות עפר

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|----------|--------|------------|
| 4.51.3.0010 | מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 3,000.00 | 138.68 | 416,040.00 |
| 4.51.3.0020 | תיקון אבני שפה קיימות מפגיעות מכניות בחומר "סיקה" כדוגמת "סיקה רפ" או ש"ע. | מ"א | 350.00 | 12.00 | 4,200.00 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כבישים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-------|------|----------|----------|
| 4.51.3.0030 | העתקת זוג קולטנים קיימים למרחק עד 3 מטר. העבודה כוללת פירוק זהיר, הארכת או פירוק צינור ניקוז, התאמת גובה, סגירת תעלה או בור בחומר CLSM וכל העבודות וחומרים הנדרשים לביצוע עבודה זאת. | קומפל | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 |

סה"כ לתת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא 427,240.00

תת פרק: 51.4 יריעות שריון וכוורות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|-----------|-------|------------|
| 4.51.4.0001 | יריעות שריון למניעת השתקפות סדקים מסוג גיאוגריד HATALIT-C או ש"ע מאושר, לרבות עיגון בהתאם להגדרות והנחיות של מפרט מיוחד. | מ"ר | 15,000.00 | 18.00 | 270,000.00 |
| 4.51.4.0010 | כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב 20 | מ"ר | 400.00 | 75.02 | 30,008.00 |

סה"כ לתת פרק: 51.4 יריעות שריון וכוורות 300,008.00

תת פרק: 51.6 עבודות תיעול וניקוח

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-------|-------|----------|-----------|
| 4.51.6.0010 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ' | מ"א | 5.00 | 409.10 | 2,045.50 |
| 4.51.6.0020 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ 3.0 - מ' עד 4.0 מ' | מ"א | 15.00 | 1,319.38 | 19,790.70 |
| 4.51.6.0030 | תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ | מ"א | 5.00 | 40.01 | 200.05 |
| 4.51.6.0040 | תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 100 ס"מ | מ"א | 15.00 | 101.05 | 1,515.75 |
| 4.51.6.0050 | תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים <math>p < 80</math> ס"מ לתא קיים. כולל קידוחים בשוחה, <math>p < 400</math> וכל הדרוש להשלמת העבודה. <math>p < 1.75</math> | קומפל | 1.00 | 857.31 | 857.31 |
| 4.51.6.0060 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, <math>p < 400</math> עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, <math>p < 400</math> בעומק מעל 1.25 מ' ועד D טון ממין <math>p < 1.75</math> | קומפל | 1.00 | 4,660.53 | 4,660.53 |
| 4.51.6.0070 | 51.006.0548 שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, <math>p < 400</math> עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, <math>p < 400</math> בעומק מעל 3.75 מ' ועד D טון ממין <math>p < 4.25</math> | קומפל | 1.00 | 9,548.40 | 9,548.40 |
| 4.51.6.0080 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, <math>p < 400</math> עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, <math>p < 400</math> בעומק מעל 2.75 מ' ועד D טון ממין <math>p < 3.25</math> | קומפל | 1.00 | 9,377.89 | 9,377.89 |
| 4.51.6.0090 | מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל <math>p < 400</math> עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון). <math>p < 4.25</math> | קומפל | 1.00 | 850.26 | 850.26 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כבישים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-------|----------|-----------|
| 4.51.6.0100 | מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון < p>מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת < /p> | מ"ק | 50.00 | 1,571.51 | 78,575.50 |

| | | | |
|---------------|------|---------------------|------------|
| סה"כ לתת פרק: | 51.6 | עבודות תיעול וניקוז | 127,421.89 |
|---------------|------|---------------------|------------|

תת פרק: 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-----------|--------|-----------|
| | ל התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות. | | | | |
| 4.51.9.0020 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. | יח' | 350.00 | 198.20 | 69,370.00 |
| 4.51.9.0030 | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד. | יח' | 400.00 | 154.02 | 61,608.00 |
| 4.51.9.0040 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 5,000.00 | 2.96 | 14,800.00 |
| 4.51.9.0050 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 450.00 | 22.05 | 9,922.50 |
| 4.51.9.0060 | צביעת אבני שפה. | מ"א | 12,000.00 | 5.00 | 60,000.00 |
| 4.51.9.0070 | מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית. | מ"א | 300.00 | 255.76 | 76,728.00 |
| 4.51.9.0080 | צביעה חץ בודד | יח' | 50.00 | 29.04 | 1,452.00 |
| 4.51.9.0900 | סימון סמל אופניים 804 | יח' | 40.00 | 80.00 | 3,200.00 |

| | | | |
|---------------|------|----------------------------|------------|
| סה"כ לתת פרק: | 51.9 | תמרורים, צביעה ואביזרי דרך | 297,080.50 |
|---------------|------|----------------------------|------------|

| | | | |
|------------|----|--------------|--------------|
| סה"כ לפרק: | 51 | כבישם ופיתוח | 2,257,941.10 |
|------------|----|--------------|--------------|

פרק: 52 עבודות אספלט

תת פרק: 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-----------|--------|------------|
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור הובלת הציוד, עבודה לא רציפה, עבודה בהיקפים קטנים ובתנאים מוגבלים | | | | |
| 4.52.1.0010 | תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס < p>PG68-10 < /p> גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן < /p> | מ"ר | 4,000.00 | 40.58 | 162,320.00 |
| 4.52.1.0020 | תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס < p>PG70-10 < /p> גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן < /p> | מ"ר | 28,645.00 | 32.96 | 944,139.20 |
| 4.52.1.0030 | תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס < p>PG70-10 < /p> גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן < /p> | טון | 120.00 | 367.16 | 44,059.20 |

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: כבישים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|------------|-----|------|------|------|
|-----------|------------|-----|------|------|------|

| | | | |
|---------------|------|--------------------------------|--------------|
| סה"כ לתת פרק: | 52.1 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | 1,150,518.40 |
|---------------|------|--------------------------------|--------------|

תת פרק: 52.2 ציפוי ביטומן

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-----------|------|-----------|
| 4.52.2.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של <math>0.8-1.2 \text{ ק ליטר/מ"ר}> | מ"ר | 4,000.00 | 1.82 | 7,280.00 |
| 4.52.2.0020 | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של <math>0.3 \text{ ק ליטר/מ"ר}> | מ"ר | 28,645.00 | 1.48 | 42,394.60 |

| | | | |
|---------------|------|--------------|-----------|
| סה"כ לתת פרק: | 52.2 | ציפוי ביטומן | 49,674.60 |
|---------------|------|--------------|-----------|

תת פרק: 52.3 שונות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-----------|------|------------|
| 4.52.3.0025 | חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד <math>1 \text{ ס"מ}> לרבות טאטוא, פינוי וסילוק המחיר הינו <math>1,000 \text{ מ"ר}> מעל <math>1,000 \text{ מ"ר}> | מ"ר | 28,645.00 | 4.55 | 130,334.75 |

| | | | |
|---------------|------|-------|------------|
| סה"כ לתת פרק: | 52.3 | שונות | 130,334.75 |
|---------------|------|-------|------------|

| | | | |
|------------|----|--------------|--------------|
| סה"כ לפרק: | 52 | עבודות אספלט | 1,330,527.75 |
|------------|----|--------------|--------------|

| | | | |
|---------------|---|--------|--------------|
| סה"כ לתת כתב: | 4 | כבישים | 6,639,518.05 |
|---------------|---|--------|--------------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: השלמת עבודות ברחובות משולבים

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|----------|--------|------------|
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור בנייה אבני שפה/גן וכו' במסעה קיימת. | | | | |
| | לא תשולם תוספת מחיר עבור התחברות ריצוף חדש לריצוף קיים (עבודות התאמה, פירוק, פילוס וכו'). | | | | |
| 5.40.1.0010 | אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות >20/25/50 ס"מ עם ספייטרים וקיטום קטן <p></p> בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע. <p></p> | מ"א | 1,000.00 | 102.30 | 102,300.00 |
| 5.40.1.0020 | אבן גן טרומה במידות 20/100/10 ס"מ בגוון <p></p> אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון <p></p> | מ"א | 100.00 | 75.05 | 7,505.00 |
| 5.40.1.0030 | אבן תעלה חד/שד שיפועית טרומה במידות >30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון <p></p> | מ"א | 1,410.00 | 72.98 | 102,901.80 |

סה"כ לתת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות 212,706.80

סה"כ לפרק: 40 פיתוח האתר 212,706.80

פרק: 44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|--------|--------|-----------|
| 5.44.1.0010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות | מ"א | 100.00 | 392.17 | 39,217.00 |

סה"כ לתת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה 39,217.00

סה"כ לפרק: 44 גדרות ומעקות מפרופלי פלדה 39,217.00

פרק: 51 כבישם ופיתוח

תת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-----------|--------|------------|
| 5.51.1.0010 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קיצוף פיני וסילוק | מ"ר | 18,030.00 | 7.96 | 143,518.80 |
| 5.51.1.0020 | התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא. | יח' | 120.00 | 454.12 | 54,494.40 |
| 5.51.1.0900 | כנ"ל רשת לקולטן | יח' | 60.00 | 454.12 | 27,247.20 |

סה"כ לתת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק 225,260.40

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-----------|------------|-----|------|------|------|
|-----------|------------|-----|------|------|------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: השלמת עבודות ברחובות משולבים

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--|-----|-----------|------|-----------|
| 5.51.2.0010 | חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי. | מ"ר | 10,000.00 | 7.05 | 70,500.00 |

| | | | |
|-----------|---------------|------|------------|
| 70,500.00 | סה"כ לתת פרק: | 51.2 | עבודות עפר |
|-----------|---------------|------|------------|

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|----------|--------|------------|
| 5.51.3.0010 | מצע סוג א' מפורד בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 1,000.00 | 138.68 | 138,680.00 |

| | | | |
|------------|---------------|------|-------------------|
| 138,680.00 | סה"כ לתת פרק: | 51.3 | מצעים ומילוי מובא |
|------------|---------------|------|-------------------|

תת פרק: 51.6 עבודות תיעול וניקוז

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-------|--------|----------|
| 5.51.6.0692 | מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489 | יח' | 10.00 | 656.23 | 6,562.30 |

| | | | |
|----------|---------------|------|---------------------|
| 6,562.30 | סה"כ לתת פרק: | 51.6 | עבודות תיעול וניקוז |
|----------|---------------|------|---------------------|

| | | | |
|------------|------------|----|--------------|
| 441,002.70 | סה"כ לפרק: | 51 | כבישם ופיתוח |
|------------|------------|----|--------------|

| | | | |
|------------|---------------|---|------------------------------|
| 692,926.50 | סה"כ לתת כתב: | 5 | השלמת עבודות ברחובות משולבים |
|------------|---------------|---|------------------------------|

כתב כמויות למכרז מספר 22/2024

אריאל דרום - השלמות פיתוח שלב ג'

תת כתב: עבודות שונות

פרק: 90

תת פרק: 90.1 עבודות שונות

| מספר סעיף | תאור הסעיף | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---|-----|-------|-----------|------------|
| | סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית | | | | |
| | כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת. | | | | |
| | השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים | | | | |
| | הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר. ישולם לאחר הגשת דוח בטיחות תקין אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן ויהווה תנאי לאישור החשבון. | | | | |
| 6.90.1.0005 | התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 2.10 במבוא למחירון אפריל 2024 - 1.60%. | | 15.00 | 20,243.69 | 303,655.35 |
| | הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 2.10 במבוא למחירון אפריל 2024 - 2.5%. התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל. | | | | |
| | כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת. | | | | |
| | ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה. | | | | |
| 6.90.1.0009 | בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה | | 15.00 | 28,467.69 | 427,015.35 |
| 6.90.1.0010 | בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה. | | 1.00 | 47,446.16 | 47,446.16 |

778,116.86

סה"כ לתת פרק: 90.1 עבודות שונות

778,116.86

סה"כ לפרק: 90

778,116.86

סה"כ לתת כתב: 6 עבודות שונות