

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|---------------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| 23 | כלונסאות | | | | |
| 23.001 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית | | | | |
| | 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. | | | | |
| 23.001.0030 | כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 12 מ' | מ' | 300.00 | 95.00 | 28,500.00 |
| | סה"כ לכלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית | | | | 28,500.00 |
| 23.002 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל | | | | |
| | מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח 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/קשיח למלוא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה. | | | | |
| | לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות. | | | | |
| 23.002.0030 | כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ' | מ' | 300.00 | 130.00 | 39,000.00 |
| 23.002.0031 | מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים. | טון | 44.00 | 3,800.00 | 167,200.00 |
| | סה"כ לכלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל | | | | 206,200.00 |
| | סה"כ לכלונסאות | | | | 234,700.00 |
| 40 | עבודות פיתוח | | | | |
| 40.002 | קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין | | | | |
| 40.002.0015 | ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית. | מ"ק | 140.00 | 1,000.00 | 140,000.00 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|---------------------|----------|----------|-----|--|---------------|
| 1,371,951.00 | 535.50 | 2,562.00 | מ"ק | קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-30. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר בטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעות ניקוז, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עבודות החפירה הדרושות וכל יתר העבודות הנדרשות. | 40.002.0050 |
| 781,830.00 | 535.50 | 1,460.00 | מ"ק | קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-30. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר בטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעות ניקוז, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עבודות החפירה הדרושות וכל יתר העבודות הנדרשות, גובה קיר 1.60 מטר | 40.002.0060 |
| 502,299.00 | 535.50 | 938.00 | מ"ק | קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-30. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר בטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעות ניקוז, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עבודות החפירה הדרושות וכל יתר העבודות הנדרשות, גובה קיר 1.45 מטר | 40.002.0070 |
| 49,266.00 | 535.50 | 92.00 | מ"ק | קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-30. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר בטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעות ניקוז, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עבודות החפירה הדרושות וכל יתר העבודות הנדרשות, גובה קיר 0.90 מטר | 40.002.0080 |
| 3,796,868.00 | 1,412.00 | 2,689.00 | מ"ק | קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מדרכה). | 40.002.0090 |
| 423,090.00 | 270.00 | 1,567.00 | מ"ר | חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי", כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, וכל הנדרש. | 40.002.0180 |
| 409,137.28 | 133.88 | 3,056.00 | מ' | נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה / "חאמי" / פראית ברוחב עד 50 ס"מ - עובי "נראה" 15 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. | 40.002.0190 |
| 7,474,441.28 | | | | סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין | |
| 7,474,441.28 | | | | סה"כ לעבודות פיתוח | |
| | | | | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | 44 |
| | | | | תת פרק 1 | 44.001 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|-------------------|----------|-----------|-----|--|---------------|
| 386,400.00 | 345.00 | 1,120.00 | מ' | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגלוונט וצבועה בתנור, גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. | 44.001.0010 |
| 52,000.00 | 100.00 | 520.00 | מ' | מעקה בטיחות מצינור בקוטר 5" ועובי דופן 2.90 מ"מ מפלדה מגלוונט וצבועה בתנור, גובה 30 ס"מ בראש קירות תומכים, כולל עיגון. | 44.001.0020 |
| 397,600.00 | 99.40 | 4,000.00 | מ' | גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" אוש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכוריתמונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3.0 מ' ויסודות בטון. | 44.001.0120 |
| 106,497.00 | 7,099.80 | 15.00 | יח' | שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה, מחופה איסכורית מעוגן ומבוטן בקרקע. | 44.001.0160 |
| 942,497.00 | | | | סה"כ לתת פרק 1 | |
| 942,497.00 | | | | סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה | |
| | | | | עבודות סלילה | 51 |
| | | | | עבודות הכנה | 51.001 |
| 4,800.00 | 12.00 | 400.00 | מ' | ניסור זהיר של מיסעת אספלט בעובי כלשהו ליצירת אזורי עבודה, סילוק פסולת והטמנה. | 51.001.0010 |
| 33,600.00 | 14.00 | 2,400.00 | מ"ר | פירוק מסעה בעובי כלשהוא סילוק הפסולת והטמנה. | 51.001.0020 |
| 2,800.00 | 14.00 | 200.00 | מ"ר | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג סילוק הפסולת והטמנה. | 51.001.0030 |
| 2,000.00 | 10.00 | 200.00 | מ' | פירוק אבני שפה מכל סוג סילוק הפסולת והטמנה. | 51.001.0040 |
| 9,500.00 | 190.00 | 50.00 | יח' | כריתת עצים מכל סוג וסילוק הפסולת. | 51.001.0050 |
| 141,250.00 | 2.50 | 56,500.00 | מ"ר | חישוף השטח לעומק של עד 30 ס"מ ועירום זמני בתחומי האתר, במקום עליו יורה מנהל הפרויקט, העמסה, שינוע, הכולל פינוי והטמנה | 51.001.0080 |
| 193,950.00 | | | | סה"כ לעבודות הכנה | |
| | | | | עבודות עפר | 51.002 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|----------------------|----------|------------|-----|--|---------------|
| 11,396,000.00 | 37.00 | 308,000.00 | מ"ק | חפירה / חציבה לאורך הדרכים ובשטחים כלשהם, בכל סוג חומר ובכל עומק שהוא וטיפול בחומר החצוב כמפורט במפרט המיוחד והתאמתו לשימוש לצרכי מילוי. מחיר היחידה כולל את כל החומרים העבודה הנדרשים לצורך ביצוע מושלם של העבודה, לרבות: הובלת החומר החפור לאזורי הגריסה, גריסה, ניפוי, מיון, אחסנת ביניים, הובלות וכל יתרה עבודות הנדרשות לצורך הכנת החומר והתאמתו לשימוש לצרכי מילוי. בנוסף לאמור לעיל כולל מחיר היחידה גם הובלת חומרי המילוי לאזורי המילוי, פיזור אדמת גן, פיזור החומר בשכבות באזורי מילוי ו/או באתרי שפיכה מאושרים, ביצוע בדיקות מעבדה על פי המפרטים הרלוונטיים, תשלום בגין אגרות מכל סוג שהוא, פינוי החומר שאיננו ראוי למילוי ו/או עודפי עפר. מובהר בזאת כי האחריות הבלעדית למציאת אתר שפיכה מאושר חלה על הקבלן וכן כל העלויות הכרוכות בכך, לרבות תשלומי אגרות מכל סוג שהוא | 51.002.0010 |
| 146,900.00 | 2.60 | 56,500.00 | מ"ר | הידוק קרקע יסוד מקורית (צורת דרך) | 51.002.0030 |
| 959,200.00 | 4.40 | 218,000.00 | מ"ק | הידוק מבוקר בבקרה מלאה, בשכבות של עד 20 ס"מ לכל היותר מחומר מקומי, הכל על פי הוראות המפרט. | 51.002.0050 |
| 12,502,100.00 | | | | סה"כ לעבודות עפר | |
| | | | | עבודות נקיון בדרכים ובצמתים | 51.023 |
| 7,500.00 | 15.00 | 500.00 | מ' | הסדרת תעלת מוצא בכניסה והיציאה ממעברי מים. | 51.023.0010 |
| 7,500.00 | | | | סה"כ לעבודות נקיון בדרכים ובצמתים | |
| 12,703,550.00 | | | | סה"כ לעבודות סלילה | |
| | | | | עבודות שונות | 99 |
| | | | | חומרים ציוד וכלים הנדסיים | 99.001 |
| 148,200.00 | 190.00 | 780.00 | ש"ע | משאית מיכלית מים ציר אחד בקיבול 9-12 מ"ק לא פחות מ- 9 מ"ק | 99.001.0001 |
| 46,200.00 | 231.00 | 200.00 | ש"ע | מטאטא לניקוי כבישים, לרבות יניקת הפסולת משני צידי הרכב וסילוק הפסולת | 99.001.0002 |
| 20,640.00 | 1,032.00 | 20.00 | יח' | מחסום טרומי דגם "ניו ג'רסי" במידות 61/86/250 ס"מ. המחיר עבור יח' מחסום, אספקה, הצבה ופינוי. | 99.001.0003 |
| 128,000.00 | 2,560.00 | 50.00 | י"ע | משאית רכינה הנעה 4X8 בקיבול 20-22 מ"ק, לא פחות מ- 20 מ"ק | 99.001.0004 |
| 126,000.00 | 2,520.00 | 50.00 | י"ע | יעה אופני 220-270 כ"ס - דגם 966F, L-150 מ-1992 | 99.001.0005 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|---------------------|------------|-----------|------|--|---------------|
| 194,000.00 | 3,880.00 | 50.00 | י"ע | מחפר הידראולי זחלי כף 2-2.5 ירד"ק פטיש חציבה, מעל 240 כ"ס - דגם קטרפילר 345 | 99.001.0006 |
| 37,473.70 | 681.34 | 55.00 | יח' | ביצוע והרכבת שלטים במידות 60X100 עם מספרי כבישים | 99.001.0007 |
| 35,000.00 | 35,000.00 | 1.00 | קומפ | הקצב בטיחות, שילוט, גידור וכו'-התשלום יהיה בהתאם לביצוע בפועל במסגרת קבלת הצעות מחיר, כאשר ישולם לקבלן 6% רווח קבלן ראשי. | 99.001.0008 |
| 735,513.70 | | | | סה"כ לחומרים ציוד וכלים הנדסיים | |
| | | | | מצלמות אתר | 99.002 |
| 300,000.00 | 300,000.00 | 1.00 | קומפ | הקצב לביצוע מצלמות אבטחה בשטח הפרויקט; התשלום יהיה בהתאם לביצוע בפועל על ידי קבלן משנה אשר יועסק תחת הקבלן ויבחר על ידי המזמין במסגרת קבלת הצעות מחיר, כאשר ישולם לקבלן 6% רווח קבלן ראשי. | 99.002.0001 |
| 300,000.00 | | | | סה"כ למצלמות אתר | |
| | | | | פינוי פסולת | 99.003 |
| 600,000.00 | 50.00 | 12,000.00 | מ"ק | פינוי פסולת כולל טיפול בחומר חפור לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת פסולת, גריסה, ערבוב והתאמת חומר להגדרת מילוי נברר, לרבות העברת פסולת לעירום, מדידה, פינוי לאתר מורשה בכל מרחק שיידרש, כולל תשלום אגרת הטמנה. אישור התשלום אך ורק לאחר הצגת תעודות משלוח, על פי דפי בנק ובאישור ר"חשל חב' הבקרה | 99.003.0001 |
| 600,000.00 | | | | סה"כ לפינוי פסולת | |
| 1,635,513.70 | | | | סה"כ לעבודות שונות | |

ריכוז תתי פרקים לעבודות עפר שצפי"ם ושבצ"ים בשכונת מורשת מספר מכרז 07/2019

| | | |
|---------------|--|--------|
| 234,700.00 | כלונסאות | 23 |
| 28,500.00 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית | 23.001 |
| 206,200.00 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל | 23.002 |
| 7,474,441.28 | עבודות פיתוח | 40 |
| 7,474,441.28 | קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין | 40.002 |
| 942,497.00 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | 44 |
| 942,497.00 | תת פרק 1 | 44.001 |
| 12,703,550.00 | עבודות סלילה | 51 |
| 193,950.00 | עבודות הכנה | 51.001 |
| 12,502,100.00 | עבודות עפר | 51.002 |
| 7,500.00 | עבודות נקיון בדרכים ובצמתים | 51.023 |
| 1,635,513.70 | עבודות שונות | 99 |
| 735,513.70 | חומרים ציוד וכלים הנדסיים | 99.001 |
| 300,000.00 | מצלמות אתר | 99.002 |
| 600,000.00 | פינוי פסולת | 99.003 |
| 22,990,701.98 | סה"כ | |
| 3,908,419.34 | מע"מ בשיעור 17% | |
| 26,899,121.32 | סה"כ כולל מע"מ | |

סה"כ לעבודות עפר שצפי"ם ושבצ"ים בשכונת מורשת מספר מכרז 07/2019

סה"כ לעבודות עפר שצפי"ם ושבצ"ים בשכונת מורשת מספר מכרז 07/2019

| | | |
|---------------|-------------------------|----------------------------|
| 234,700.00 | 23 | כלונסאות |
| 7,474,441.28 | 40 | עבודות פיתוח |
| 942,497.00 | 44 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה |
| 12,703,550.00 | 51 | עבודות סלילה |
| 1,635,513.70 | 99 | עבודות שונות |
| 22,990,701.98 | | סה"כ עלות |
| 3,908,419.34 | | מע"מ בשיעור 17% |
| 26,899,121.32 | | סה"כ כולל מע"מ |
| | | סה"כ במילים: |
| | מדד מכרז / הצעה: | תאריך מדד: |

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות