

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | מקור הסעיף | סעיף |
|------------------|----------|--------|-----|---|------------|---------------|
| | | | | עבודות בטון יצוק באתר | | 02 |
| | | | | פלדת זיון | | 02.019 |
| 12,177.20 | 4,349.00 | 2.80 | טון | כלובי כלונסאות מרותכים מוכנים מראש בקטרים שונים לזיון הכלונסאות | | 02.019.0020 |
| 12,177.20 | | | | סה"כ לפלדת זיון | | |
| | | | | כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון | | 23 |
| | | | | כלונסאות בטון בקדיחה יבשה | | 23.011 |
| 13,300.00 | 133.00 | 100.00 | מ' | כלונסאות בטון, קידוח ויציקה, בקוטר 35 ס"מ ובעומק העולה על 8 מ' ועד 16 מ" | | 23.011.0010 |
| 13,300.00 | | | | סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה | | |
| | | | | שילוט והכוונה בבניינים | | 29 |
| | | | | שילוט ותמרור מואר | | 29.010 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | יח' | סימון של חנייה במקביל למדרכה במידות 200*600 ס"מ או בניצב למדרכה 340*500 ס"מ. "נגיש" - שלט תמרור ג/43 תקני מרובע E.G בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומי לרבות עמוד מעוגן ומבוטן | | 29.010.0400 |
| 500.00 | | | | סה"כ לשילוט ותמרור מואר | | |
| | | | | פיתוח האתרהערות | | 40 |
| 13,020.00 | 186.00 | 70.00 | מ' | אבן גל צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע, כולל יחידות פינה 135,45 מעלות | | 40.0095 |
| 850.00 | 850.00 | 1.00 | יח' | סימון של חנייה במקביל למדרכה במידות 200*600 ס"מ או בניצב למדרכה 340*500 ס"מ. | | 40.0400 |
| 260.00 | 260.00 | 1.00 | יח' | עמוד של שלט רחוב קוטר 3" באורך עד 3.5 מ' מגולוון | | 40.1615 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | מקור הסעיף | סעיף |
|------------------|--------|--------|-----|---|------------|---------------|
| 11,772.00 | 654.00 | 18.00 | מ"ר | ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ | | 40.2260 |
| | | | | ריצופים | | 40.003 |
| 0.00 | 138.00 | 0.00 | מ"ר | ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע | | 40.003.0010 |
| 17,420.00 | 134.00 | 130.00 | מ"ר | ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף במידות 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע | | 40.003.0075 |
| 17,420.00 | | | | סה"כ לריצופים | | |
| | | | | מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר | | 40.005 |
| | | | | 1. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה, וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכולל כל הכרוך בכך, לכל מרחק שהוא. 2. לא תימדד חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף. | | |
| | | | | 3. מחירי פינוי חומר חפור אינם כוללים את מחיר אגרת ההטמנה. 4. לא ישולם בגין פינוי חומר חפור לאתר שפך מאושר לכל מרחק שיידרש | | |
| 2,640.00 | 22.00 | 120.00 | מ"ק | חפירה כללית באתר לעומק עד 1 מ'. | | 40.005.0006 |
| 9,675.00 | 129.00 | 75.00 | מ"ק | מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו. | | 40.005.0008 |
| 4,950.00 | 66.00 | 75.00 | מ"ק | מילוי בחומר מחצבה סוג א' בתחום קומת קרקע קיימת, מפוזר בשכבות של 20 ס"מ ומהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 100% מוד' אאשהו. | | 40.005.0060 |
| 1,250.00 | 5.00 | 250.00 | מ"ר | הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג החומר. | | 40.005.0120 |
| 18,515.00 | | | | סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר | | |
| | | | | קירות תומכים וסלעיות | | 40.010 |
| | | | | 1. כל הבטון מסוג ב-302. מחירי הבטונים של הקירות והיסודות כוללים פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר פני בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית | | |

| סעיף | מקור הסעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|---------------|------------|--|------|--------|-----------|------------------|
| | | 3. כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים, לפי תוכנית. | | | | |
| | | 4. לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף. | | | | |
| 40.010.0035 | | קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 200 ס"מ. | מ"ק | 12.00 | 1,646.00 | 19,752.00 |
| 40.010.0045 | | ציפוי קירות באבן ירושלמית כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט וקשירה לפי פרט, או בהדבקה בהדבקה. | מ"ר | 125.00 | 304.00 | 38,000.00 |
| | | סה"כ לקירות תומכים וסלעיות | | | | 57,752.00 |
| 40.011 | | אשפה | | | | |
| 40.011.0001 | | פח אשפה מוטמן רדימיקס או ש"ע הכל לפי הנחיות הפיקוח התקנה והספקה | קומפ | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 |
| | | סה"כ לאשפה | | | | 30,000.00 |
| 41 | | גיבון והשקיה הערות | | | | |
| 41.001 | | עבודות הכנה והכשרת קרקע | | | | |
| 41.001.0035 | | קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" מגורען, בכמות מינימלית של 500 גר/דונם חומר פעיל | מ"ר | 50.00 | 3.00 | 150.00 |
| 41.001.0060 | | אדמת גן מאושרת לגיבון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות עד 10.0 מ"ק. | מ"ק | 15.00 | 50.00 | 750.00 |
| | | סה"כ לעבודות הכנה והכשרת קרקע | | | | 900.00 |
| 41.002 | | שרולים וחפירת מעברים | | | | |
| 41.002.0055 | | צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4 | מ' | 55.00 | 5.00 | 275.00 |
| 41.002.0061 | | שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון | מ' | 55.00 | 66.00 | 3,630.00 |
| | | סה"כ לשרולים וחפירת מעברים | | | | 3,905.00 |
| 41.004 | | ראשי מערכת ואביזרים | | | | |
| 41.004.0005 | | קוצב כמותי " ברמדון אוטומטי" או שו"ע בקוטר 3/4" | יח' | 1.00 | 359.00 | 359.00 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | מקור הסעיף | סעיף |
|-----------------|----------|-------|------|--|------------|---------------|
| 1,006.00 | 1,006.00 | 1.00 | יח' | ראש מערכת "1"-3/4 לפתיחה אחת עם ברז אלכסון ראשי, בקר השקיה DC1 + ברז חשמלי כולל מסנן, ווסת לחץ, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, רקורדים ואביזרי חיבור (לא כולל ארגז) | | 41.004.0090 |
| 1,795.00 | 1,795.00 | 1.00 | יח' | ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט", במידות 84/57.5/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-0 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה | | 41.004.0535 |
| 3,160.00 | | | | סה"כ לראשי מערכת ואביזרים | | |
| | | | | נטיעה | | 41.008 |
| 900.00 | 30.00 | 30.00 | יח' | שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר | | 41.008.0020 |
| 5,550.00 | 925.00 | 6.00 | יח' | עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר "4 מגידול באדמה. | | 41.008.0070 |
| 6,450.00 | | | | סה"כ לנטיעה | | |
| | | | | עבודות גידורהערות | | 44 |
| | | | | שערים | | 44.003 |
| 0.00 | 1,125.00 | 0.00 | קומפ | שער "פשפש" בין חצרות בגובה 1.10 מ' ברוחב 1.0 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית | | 44.003.0005 |
| 1,960.00 | 1,960.00 | 1.00 | קומפ | שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית | | 44.003.0030 |
| 1,960.00 | | | | סה"כ לשערים | | |
| | | | | עבודות מים וביובהערות | | 57 |
| 219.00 | 219.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפח במידות 80x80x30 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן | | 57.0010 |
| 600.00 | 300.00 | 2.00 | מ' | קו מים מפלדה בקוטר "4 ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים. | | 57.0047 |
| | | | | קוי אספקת מים עד קוטר "8 (המחיר כולל ספחים) | | 57.001 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | מקור הסעיף | סעיף |
|---------------|----------|--------|-----|---|------------|---------------|
| 672.50 | 269.00 | 2.50 | מ' | קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים. | | 57.001.0045 |
| 672.50 | | | | סה"כ לקוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) | | |
| | | | | עבודות מים וביוב הערות | | 57.057 |
| 219.00 | 219.00 | 1.00 | יח' | אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפח במידות 80x80x30 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן | | 57.057.0010 |
| 4,179.00 | 199.00 | 21.00 | מ' | קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים. | | 57.057.0011 |
| 21,120.00 | 132.00 | 160.00 | מ' | צינור שרשרתי מחורר P.V.C בקוטר 6" עטוף בפילטר חצץ עדש 40/40 ס"מ לניקוז גב קירות תומכים , מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז, כולל עב' חפירה ועפר | | 57.057.0012 |
| 4,372.00 | 2,186.00 | 2.00 | יח' | עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בתוך ארון כולל אספקה והתקנת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי מותקן בשלמות, כולל גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת לרבות מזנק סילון בקוטר 3/4" וברז כדורי 1". | | 57.057.0040 |
| 11,640.00 | 2,910.00 | 4.00 | יח' | שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר. | | 57.057.0046 |
| 900.00 | 300.00 | 3.00 | מ' | קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים. | | 57.057.0047 |
| 2,822.00 | 166.00 | 17.00 | מ' | צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר. | | 57.057.0050 |
| 330.00 | 330.00 | 1.00 | יח' | מגוף כדורי בקוטר 1.5" | | 57.057.0160 |
| 3,256.00 | 1,628.00 | 2.00 | יח' | מגוף טריז בקוטר 2" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע. | | 57.057.0170 |

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | מקור הסעיף | סעיף |
|-------------------|-----------|-------|------|--|------------|-------------|
| 2,046.00 | 2,046.00 | 1.00 | יח' | מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע. | | 57.057.0180 |
| 1,040.00 | 130.00 | 8.00 | מ' | צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים. | | 57.057.0205 |
| 6,210.00 | 207.00 | 30.00 | מ' | צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים. | | 57.057.0220 |
| 3,318.00 | 3,318.00 | 1.00 | יח' | שסתום אל חוזר למים בקוטר "3, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע. | | 57.057.0280 |
| 3,162.00 | 3,162.00 | 1.00 | קומפ | ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר "3 מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר "3, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4 | | 57.057.0385 |
| 14,694.00 | 7,347.00 | 2.00 | יח' | פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "3 תוצרת "ברמד" או שו"ע | | 57.057.0490 |
| 10,231.00 | 10,231.00 | 1.00 | יח' | פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "4 תוצרת "ברמד" או שו"ע | | 57.057.0495 |
| 2,511.00 | 2,511.00 | 1.00 | יח' | מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר "3 | | 57.057.0510 |
| 703.00 | 703.00 | 1.00 | יח' | מסנן בקוטר "3 תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע | | 57.057.0535 |
| 998.00 | 998.00 | 1.00 | יח' | מסנן בקוטר "4 תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע | | 57.057.0540 |
| 7,746.00 | 7,746.00 | 1.00 | יח' | מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר "3 ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר. | | 57.057.0660 |
| 101,497.00 | | | | סה"כ לעבודות מים וביובהעות | | |

ריכוז תתי פרקים ל-517 - העתק

| | | |
|------------|---|--------|
| 12,177.20 | עבודות בטון יצוק באתר | 02 |
| 12,177.20 | פלדת זיון | 02.019 |
| 13,300.00 | כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון | 23 |
| 13,300.00 | כלונסאות בטון בקדיחה יבשה | 23.011 |
| 500.00 | שילוט והכוונה בבניינים | 29 |
| 500.00 | שילוט ותמרור מואר | 29.010 |
| 149,589.00 | פיתוח האתר הערות | 40 |
| 17,420.00 | ריצופים | 40.003 |
| 18,515.00 | מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר | 40.005 |
| 57,752.00 | קירות תומכים וסלעיות | 40.010 |
| 30,000.00 | אשפה | 40.011 |
| 14,415.00 | גיבון והשקייה הערות | 41 |
| 900.00 | עבודות הכנה והכשרת קרקע | 41.001 |
| 3,905.00 | שרוולים וחפירת מעברים | 41.002 |
| 3,160.00 | ראשי מערכת ואביזרים | 41.004 |
| 6,450.00 | נטיעה | 41.008 |
| 1,960.00 | עבודות גידורה הערות | 44 |
| 1,960.00 | שערים | 44.003 |
| 102,988.50 | עבודות מים וביוב הערות | 57 |
| 672.50 | קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) | 57.001 |
| 101,497.00 | עבודות מים וביוב הערות | 57.057 |
| 294,929.70 | סה"כ | |
| 50,138.05 | מע"מ בשיעור 17% | |
| 345,067.75 | סה"כ כולל מע"מ | |

סה"כ ל-517 העתק

| סה"כ ל-517 העתק | |
|------------------------|--|
| 12,177.20 | 02 עבודות בטון יצוק באתר |
| 13,300.00 | 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון |
| 500.00 | 29 שילוט והכוונה בבניינים |
| 149,589.00 | 40 פיתוח האתרהערות |
| 14,415.00 | 41 גיבון והשקיההערות |
| 1,960.00 | 44 עבודות גידורהערות |
| 102,988.50 | 57 עבודות מים וביובהערות |
| 294,929.70 | סה"כ עלות |
| 50,138.05 | מע"מ בשיעור 17% |
| 345,067.75 | סה"כ כולל מע"מ |
| | סה"כ במילים: |
| | מדד מכרז / הצעה: |
| | תאריך מדד: |

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות