# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| **20230376** | **עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד** | | | | |
| **1** | **שיקום מעלה הנחל - נחל כיסלון** | | | | |
| 24 | הכנות ופירוקים | | | | |
| **1** | **מעלה הנחל - הכנות ופירוקים** | | | | |
| 01.24.01.010 | ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר. ריסוס דשא קיים בחומר מסוג "שוטגן" בריכוז של 600 סמ"ק שוטגן ל60- ליטר נפח תמיסה כולל, או לפי הנחיות מפקח. יש לבצע 3 טיפולים בהפרשים של שבועיים זה מזה (המחיר המצויין מתייחס לטיפול בודד והכמות לשטח הנדרש לטיפול [354 מ"ר] כפול 3 טיפולים) | מ"ר | 1,062.00 | | |
| 01.24.01.020 | פירוק צינור מים פירוק הקו המזין ומערכת ההשקייה הקיימת באזור מעלה הנחל לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו. | מ"א | 105.00 | | לא לסיכום |
| 01.24.01.030 | חיתוך קו הפלדה הראשי המזין את ראש ההשקייה במעלה הנחל, פירוק קווי המים היוצאים מראש ההשקייה הלאה, העתקת הראש לגדה שמאל (מזרחית) לפי הנחיות המפקח וחיבור הראש מחדש לקו המזין מהמעלה (חיבור צנרת פלדה "3-"4). לרבות פינוי הפסולת לאתר מורשה | קומפ... | 1.00 | | לא לסיכום |
| 01.24.01.040 | פירוק גשר הבטון - הריסת קיר קיים מבטון מזויין כולל היסוד לרבות פינוי הפסולת לאתר מורשה | מ"ק | 4.00 | | |
| 01.24.01.050 | העתקה "חפוזה" של עץ בוגר בינוני מ4- מ' ועד 7 מ'. העתקה ע"פ הנחיות המפקח ונציג רט"ג ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים. חובה לתאם עם המזמין | יח' | 6.00 | | |
| 01.24.01.060 | מחפרון זעיר 62-32 כ"ס משקל 3-2 טון - דגם בובקט753 + 2 פועלים לצורך העתקת צומח נחלים קיים לאחר קצירה באמצעות חרמש מוטורי כמפורט במפרט הטכני. איחסון הצומח בבריכה עד לשתילה מחודשת | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.24.01.070 | כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6. 0 מ', כופר ע"ח המזמין. | יח' | 5.00 | | |
| 01.24.01.080 | צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה ככל הנדרש.<br>העבודה - מעקף לקו המזין של קידוח מקורות בזמן ביצוע העבודות באזור מעלה הנחל. הקו יהיה מונח ולא טמון ויסומן באופן בולט למניעת פגיעה בו. בסיום העבודות הקבלן יפרק את המעקף ויפנה אותו מהשטח כמפורט במפרט הטכני. | מ"א | 130.00 | | |
| 01.24.01.090 | פירוק פינות ישיבה מאזור מעלה הגן והתקנתם במיקום חילופי בגן. המחיר כולל פירוק משטחים, יסודות וכל הנדרש לרבות פינוי לאתר פסולת מורשה והתקנה | יח' | 16.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| | מחודשת במיקום החדש. | יח' | | | |
| 01.24.01.100 | חישוף השטח בעובי עד 20 ס״מ | מ"ר | 2,500.00 | | |
| 01.24.01.110 | **חישוף השטח ופירוק מצע רך (עד 20 ס"מ) באזור** מתקני המשחק לרבות פינוי פסולת לאתר מורשה | מ"ר | 315.00 | | |
| 01.24.01.111 | **פירוק גדר בטיחות קיימת על פי הנחיות המפקח ופינוי** הפסולת לאתר פסולת מורשה | מ"א | 50.00 | | |
| **1** | **סה"כ מעלה הנחל - הכנות ופירוקים** | | | | |
| 24 | סה"כ הכנות ופירוקים | | | | |
| 40 | עבודות פיתוח - מעלה הנחל | | | | |
| **1** | **עבודות עפר** | | | | |
| 01.40.01.010 | **חפירה ו/או חציבה כללית בשטח, כולל עבודה ידנית במקרה שיידרש, כולל פינוי עודפי עפר אל מחוץ לאתר -** לאתר מורשה. | מ"ק | 1,720.00 | | |
| 01.40.01.020 | הידוק רגיל של שתית ו/או פני קרקע טבעיים. **העבודה - הידוק שביל תחזוקה קיים באזור מעלה הנחל** - לפי הנחיות המפרט הטכני. | מ"ר | 165.00 | | |
| **1** | **סה"כ עבודות עפר** | | | | |
| **2** | **עבודות באבן + שונות** | | | | |
| 01.40.02.005 | **פירוק שלם של טרסת נחל קיימת בעובי כולל של עד 35** ס"מ ושמירת אבני הפירוק לשימוש חוזר, לרבות ניקוי האבן על פי הנחיות המפרט הטכני. המדידה לפי שטח קיר מפורק. | מ"ר | 96.00 | | |
| 01.40.02.006 | **פירוק גדרות וקירות תומכים מאבן בעובי כולל של עד 35** ס"מ ושמירת האבן לשימוש חוזר, לרבות ניקוי האבן. **העבודה - הנמכת טרסת נחל קיימת לפי גובה מתוכנן, לרבות גימור ראש קיר בהתאמה למצב קיים, שמירת אבני הטרסה המפורקות לשימוש חוזר בבניית טרסות** חדשות. | מ"ר | 11.00 | | |
| 01.40.02.010 | **בניית סכרונים מאבן בערוץ הנחל על פי פרט 12,13** בחוברת הפרטים ופרט קונסטרוקטור | מ"ק | 30.00 | | |
| 01.40.02.011 | **בניית סכרונים מאבן בערוץ הנחל על פי פרט 12,13** בחוברת הפרטים ופרט קונסטרוקטור | מ"א | 40.00 | | לא לסיכום |
| 01.40.02.020 | **בניית טרסות מאבן לקט בסגנון הקיים באתר, בבניה יבשה, בגובה עד 2.0 מ', ומילוי בשברי אבן ("בקלש") לעובי מילוי מינימלי על פי הפרט. ראה הנחיות במפרט הטכני ובפרט 4 בחוברת הפרטים ובפרט הקונסטרוקטור** . רוחב הקיר על פי הפרט ובהתאמה לגובה הקיר | מ"ק | 100.00 | | |
| 01.40.02.025 | **מלכודות סחף במעלה הנחל (מחוץ לשטח הגן) לפי פרט** 14 מצורף בחוברת הפרטים | קומפ... | 3.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| 01.40.02.040 | **מעקה בטיחות - גדר כבלים+אזן לפי פרט 8 בחוברת הפרטים ופרט קונסטרוקטור - לאורך קצה החנייה, על פי** תוכנית | מ"א | 110.00 | | |
| 01.40.02.050 | **צוות מדידה (מודד+עוזרים) באתר העבודה, לרבות הכנת חישובי מדידה ושרטוטים והעברת קובצי מדידה בכל פורמט שיידרש. הפעלת סעיף זה באישור הפיקוח** וניהול הפרוייקט לעבודות שהמדידה אינה כלולה בהן. | יום | 2.00 | | |
| 01.40.02.060 | **ביצוע מדרגות אבן על פי תוכנית ולפי פרט 6, ולפי פרט** קונסטרוקטיבי. 8 מדרגות ברוחב 1 מ' | מ"א | 8.00 | | |
| 01.40.02.061 | **אספקה והתקנה של משטח סימון לעוורים על פי פרט** מס' 6 בחוברת הפרטים | מ"ר | 1.50 | | |
| 01.40.02.062 | **אספקה והתקנה של פס אזהרה לנגישות ברום המדרגות על פי המצויין בפרט מס' 6 בחוברת הפרטים. גוון הפס** - לבחירת המתכנן | מ"א | 8.00 | | |
| 01.40.02.065 | **שער חד כנפי למדרגות ברוחב 1 מ' ובגובה 1.1 מ' עם** בריח נעילה. | יח' | 1.00 | | |
| 01.40.02.070 | מאחז יד למדרגות משני הצדדים - ראה פרט 7 | מ"א | 5.50 | | |
| **2** | **סה"כ עבודות באבן + שונות** | | | | |
| 40 | סה"כ עבודות פיתוח - מעלה הנחל | | | | |
| 41 | נטיעות והשקייה - מעלה הנחל | | | | |
| **1** | **שיקום צמחי** | | | | |
| 01.41.01.010 | **הפקה ואספקת שתילונים (פלאגים), לרבות איסוף** הזרעים | יח' | 4,366.00 | | |
| 01.41.01.020 | **אספקה ופיזור EM בבורות השתילה של הפלאגים. 30** סמ"ק לבור. | יח' | 4,366.00 | | |
| 01.41.01.030 | **אספקה ופיזור קומפוסט לשתילת הפלאגים. 150 סמ"ק** לבור | יח' | 4,366.00 | | |
| 01.41.01.040 | אספקה ופיזור של אוסמוקוט 30 גרם לכל חור שתילה | יח' | 4,366.00 | | |
| 01.41.01.050 | **עבודת שתילת פלאגים בליווי צמוד של המפקח, 4** שתילים למ"ר. תמחור לפי שטח שתילה. | מ"ר | 1,092.00 | | |
| 01.41.01.060 | אספקה ופיזור קומפוסט לשתילת שיחים. 5 ליטר לבור | יח' | 128.00 | | |
| 01.41.01.070 | **אספקה ופיזור EM בוקשי לשתילת שיחים. 0.25 ק"ג** לבור. | יח' | 128.00 | | |
| 01.41.01.080 | **אספקה ונטיעת שתילי שיחים גודל מס' 4 (3 ליטר),** לרבות חפירת הבורות, תמחור לפי יחידה | יח' | 128.00 | | |
| 01.41.01.090 | **אספקה והטמנת פקעות ובצלים (גיאופיטים) על פי** המפורט במפרט הטכני | יח' | 1,168.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| 01.41.01.100 | **אספקה ונטיעת עצים ממיכל גודל 9, קוטר גזע "3, ו 50 ליטר קומפוסט לעץ, לרבות סמוכות וכל הנדרש לנטיעה** כמפורט במפרט הטכני - חלופה א (מחצית מהכמות) | יח' | 34.00 | | |
| 01.41.01.105 | **אספקה ונטיעת עצים ממיכל גודל 8, קוטר גזע "2, ו 50 ליטר קומפוסט לעץ, לרבות סמוכות וכל הנדרש לנטיעה** כמפורט במפרט הטכני - חלופה ב' (מחצית מהכמות) | יח' | 34.00 | | |
| 01.41.01.120 | **הכנת שטח למדשאה לרבות קומפוסט, דישון ויישור** סופי, באזור מתקני המשחק. | מ"ר | 315.00 | | |
| 01.41.01.130 | **הנחת מרבדי דשא מזן קיקויו או טיפוואי לרבות טיפול עד** קליטה באזור מתקני המשחק | מ"ר | 315.00 | | |
| **1** | **סה"כ שיקום צמחי** | | | | |
| **2** | **השקייה ושונות** | | | | |
| 01.41.02.001 | מערכת השקייה למעלה הנחל - לצורך קליטת הצומח. **המחיר כולל חיבור לראש מערכת - ראש מערכת מתומחר בנפרד. המחיר כולל (אך לא רק) כל האביזרים, המטרה, צנרת השקייה, וכל הנדרש למערכת מושלמת.** יש להגיש תכנון ההשקייה לאישור המתכנן. | קומפ... | 1.00 | | |
| **2** | **סה"כ השקייה ושונות** | | | | |
| 41 | סה"כ נטיעות והשקייה - מעלה הנחל | | | | |
| **1** | **סה"כ שיקום מעלה הנחל - נחל כיסלון** | | | | |
| **2** | **פיתוח מורד הנחל** | | | | |
| 24 | הכנות ופירוקים | | | | |
| **1** | **תת פרק 01** | | | | |
| 02.24.01.020 | **פירוק פינות ישיבה והתקנתם במיקום חילופי בגן. המחיר כולל פירוק משטחים, יסודות וכל הנדרש לרבות פינוי** לאתר פסולת מורשה והתקנה מחודשת במיקום החדש | יח' | 8.00 | | |
| 02.24.01.030 | **פירוק גדר בטיחות קיימת במקומות הנדרשים ופינוי** לאתר פסולת מורשה | מ"א | 150.00 | | |
| **1** | **סה"כ תת פרק 01** | | | | |
| 24 | סה"כ הכנות ופירוקים | | | | |
| 40 | עבודות פיתוח - מורד הנחל | | | | |
| **1** | **עבודות עפר ובטון** | | | | |
| 02.40.01.010 | **רמפת בטון להנגשת הירידה לנחל על פי פרטים מס' 21, 22 בחוברת הפרטים, כולל פרט קונסטרוקטור. המחיר כולל כל הנדרש לעבודה מושלמת, לרבות (אך לא רק) חפירה, יישור, מצעים, הידוק, זיון ככל שנדרש ויציקה. פני הבטון - בטון סרוק. המחיר אינו כולל מאחז יד** המתומחר בנפרד. | מ"ק | 6.50 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| 02.40.01.015 | טרסת אבן בחזית הרמפה הפונה כלפי חוץ - והסדרת קירות הנחל התומכים ברמפה - לפי פרט 22 בחוברת הפרטים ולפי פרטים קונסטרוקטיביים | מ"ק | 6.00 | | |
| 02.40.01.020 | שביל בטון או משטח בטון נגיש לפי פרט 20 בחוברת הפרטים ובפרטים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל כל הנדרש לעבודה מושלמת, לרבות (אך לא רק) חפירה, יישור, מצעים, הידוק, זיון ככל שנדרש ויציקה. פני הבטון - בטון סרוק. | מ"ר | 112.00 | | |
| 02.40.01.030 | דרך מצעים לפי פרט 15 מצורף - מצעים בלבד. אבן גן לשוליים - בתמחור נפרד. המחיר כולל כל הנדרש לעבודה מושלמת, לרבות (אך לא רק) חפירה, יישור, מצעים, הידוק. | מ"ק | 34.40 | | |
| 02.40.01.040 | אבן גן לשוליים של דרך מצעים (סעיף 02.40.01.030) לפי פרט 15 בחוברת הפרטים. | מ"א | 215.00 | | |
| **1** | **סה"כ עבודות עפר ובטון** | | | | |
| **2** | **עבודות אבן + שונות** | | | | |
| 02.40.02.020 | פירוק גדרות וקירות תומכים מאבן בעובי כולל של עד 100 ס"מ ושמירת האבן לשימוש חוזר, לרבות ניקוי האבן ופינוי עודפי חפירה למיקום שייבחר בתוך הגן. העבודה - פירוק קיר כובד/טרסת נחל דו צדדית קיימת. שמירת אבני הפירוק לשימוש חוזר לרבות ניקוי. המחיר למ"ר של קיר. | מ"ר | 52.00 | | |
| 02.40.02.030 | מדרגות חוץ מאבן ג׳מעין מסותתת ברום של 15 ס״מ ושלח ברוחב משתנה ע״פ תוכנית ותנאי השטח. מילוי בחומר מליטה בעובי עד 5 ס״מ ורובע בין המשקים. כולל חפירה וביסוס.<br>ראה פרט 6 בחוברת הפרטים ובפרטי הקונסטרוקטור | מ"א | 87.00 | | |
| 02.40.02.031 | אספקה והתקנה של פס אזהרה לנגישות ברום המדרגות על פי המצויין בפרט מס' 6 בחוברת הפרטים. גוון הפס - לבחירת המתכנן | מ"א | 30.00 | | |
| 02.40.02.032 | אספקה והתקנה של משטח סימון לעיוורים על פי פרט מס' 6 בחוברת הפרטים או ש"ע לפי בחירת המזמין/המתכנן. | מ"ר | 10.00 | | |
| 02.40.02.040 | טריבונות ישיבה בניה מאבן ע״פ פרט 23 - מ״ר משטחים + רום.<br>המשטחים - ריצוף באבן טבעית "פראית" (בלתי מעובדת או מעובדת למחצה) בעובי 7 ס"מ, בצורה בלתי מלבנית (ציקלופית), לרבות מצע מלט - לפי תוכנית אדריכלית ופרט 5 בחוברת הפרטים. | מ"ר | 107.00 | | |
| 02.40.02.050 | יצירת מגלשים להנמכת סיכרונים קיימים באזור בריכות השכשוך בהתאם להנחיות המפקח. | קומפ... | 1.00 | | |
| 02.40.02.060 | ריצוף באבן טבעית "פראית" (בלתי מעובדת או מעובדת למחצה) בעובי 7 ס"מ, בצורה בלתי מלבנית (ציקלופית), | מ"ר | 132.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **מחיר יסוד לאבן 220 ₪ למ"ר, לרבות מצע מלט. ריצוף באזור הבריכות התחתונות - לפי תוכנית ופרט 5** בחוברת פרטים | מ"ר | | | |
| 02.40.02.065 | **הצנעת קופסת הסינון של מערכת הסחרור. יתכן שילוב של אבן לקט מקומית במידות שונות מעודפי הפירוק** והחציבה בהתאם להנחיות המתכנן בשטח. | קומפ... | 1.00 | | |
| 02.40.02.070 | מסלעה ליצירת מדרגות ירידה לנחל, לפי פרט 9 מצורף. | מ"א | 88.00 | | |
| 02.40.02.080 | מאחז יד מלווה מדרגות לפי פרט 7 מצורף | מ"א | 85.00 | | |
| 02.40.02.081 | **מאחז יד מלווה רמפת ירידה לפי פרט 22 בחוברת** הפרטים | מ"א | 30.00 | | |
| 02.40.02.090 | **מעקה בטיחות - גדר כבלים ללא אזן לפי פרט 8 א'** מצורף בחוברת הפרטים - מיקום על פי תוכנית | מ"א | 259.00 | | |
| 02.40.02.091 | **מאחז יד מלווה שיפוע בשביל האספלט - על פי פרט מס'** 22 בחוברת הפרטים | מ"א | 25.00 | | |
| 02.40.02.100 | **אספקה והתקנה של ברזייה נגישה דגם "אשד" של שחם אריכא או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת, המחיר אינו כולל צנרת אשר מתומחרת במבנה 5 ואינו כולל משטח נגיש - משטח אבן מרוצת או משטח בטון לבחירת המזמין, המתומחרים בסעיפים נפרדים. על פי** פרט 19 בחוברת הפרטים. | יח' | 2.00 | | |
| 02.40.02.101 | **אספקה והתקנה של סימן מאתר לברזיות נגישות על פי** התוכניות ופרט מס' 19 בחוברת הפרטים | מ"א | 8.00 | | |
| 02.40.02.110 | **אספקה והתקנה מושלמת של ספסל נגיש מדגם "נבו" או ש"ע, לפי פרט 16 בחוברת הפרטים. המחיר כולל כל הנדרש, לרבות (אך לא רק) יסודות, פילוס, יישור וכל** הנדרש. | יח' | 15.00 | | |
| 02.40.02.111 | אספקה והתקנה של שולחנות נגישים לפי פרט 18 | יח' | 10.00 | | |
| 02.40.02.112 | **אספקה והתקנה של שולחנות פיקניק מדגם "חורש" או ש"ע, ראו פרט 18 בחוברת פרטים, התקנה ללא משטח** נגיש | יח' | 10.00 | | |
| **2** | **סה"כ עבודות אבן + שונות** | | | | |
| 40 | סה"כ עבודות פיתוח - מורד הנחל | | | | |
| 41 | השקייה ונטיעות - מורד הנחל | | | | |
| **1** | **שיקום צמחי** | | | | |
| 02.41.01.011 | **אספקה ונטיעת עצים ממיכל גודל 9, קוטר גזע ״3, ו 50 ליטר קומפוסט לעץ, לרבות סמוכות וכל הנדרש לנטיעה** כמפורט במפרט הטכני - חלופה א (מחצית מהכמות) | יח' | 12.00 | | |
| 02.41.01.012 | **אספקה ונטיעת עצים ממיכל גודל 8, קוטר גזע ״2, ו 50 ליטר קומפוסט לעץ, לרבות סמוכות וכל הנדרש לנטיעה** | יח' | 12.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:
תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| | כמפורט במפרט הטכני - חלופה ב' (מחצית מהכמות) | יח' | | | |
| 02.41.01.014 | **אספקת מרבדי דשא מסוג קיקויו או טיפוואי, עבודות הכנת שטח למדשאה לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי, והנחה של המרבדים באזור הבריכות התחתונות -** לפי תוכנית. המחיר כולל טיפול בדשא עד קליטה סופית | מ"ר | 2,789.00 | | |
| **1** | **סה"כ שיקום צמחי** | | | | |
| **2** | **השקייה ושונות** | | | | |
| 02.41.02.010 | **מערכת השקייה למורד הנחל - לצורך קליטת הצומח והדשא. המחיר כולל חיבור לראש מערכת - ראש מערכת מתומחר בנפרד. המחיר כולל כל האביזרים, המטרה, צנרת השקייה, וכל הנדרש למערכת מושלמת.** יש להגיש תכנון ההשקייה לאישור המתכנן. | קומפ... | 1.00 | | |
| **2** | **סה"כ השקייה ושונות** | | | | |
| 41 | סה"כ השקייה ונטיעות - מורד הנחל | | | | |
| **2** | **סה"כ פיתוח מורד הנחל** | | | | |
| **3** | **מסלול הבריכות ומעיין עין חמד** | | | | |
| 24 | הכנות ופירוקים | | | | |
| **1** | **הכנות ופירוקים** | | | | |
| 03.24.01.010 | **פירוק פינות ישיבה והתקנתם במיקום חילופי בגן. המחיר כולל פירוק משטחים, יסודות וכל הנדרש לרבות פינוי לאתר פסולת מורשה והתקנה מחודשת במיקום** החדש | יח' | 25.00 | | |
| 03.24.01.020 | **העתקת צומח ובע"ח מבריכת המעיין אל בריכה חלופית** זמנית וייבוש המעיין. י"ע צוות של 2 פועלים. | יום | 1.00 | | |
| 03.24.01.030 | **חציבה בקרקעית המעיין לעומק של 30-50 ס"מ במקומות נבחרים בליווי המתכנן. עבודת מחפרון עם פטיש לרבות פינוי החומר באזור העבודה לאתר פסולת** מורשה | קומפ... | 1.00 | | |
| 03.24.01.040 | מעיין - פירוק שביל קיים על פי תוכנית | מ"ר | 65.00 | | |
| 03.24.01.041 | **פירוק מעקה בטיחות קיים על הנחיות המפקח ופינוי** הפסולת לאתר מורשה | מ"א | 150.00 | | |
| **1** | **סה"כ הכנות ופירוקים** | | | | |
| 24 | סה"כ הכנות ופירוקים | | | | |
| 40 | עבודות פיתוח - מסלול הבריכות ומעיין עין חמד | | | | |
| **1** | **עבודות עפר ובטון** | | | | |
| 03.40.01.010 | **חפירה ו/או חציבה כללית כולל פינוי עודפי עפר. חפירה לגובה מדרון נדרש והכנה לבניית הטרסות של הבוסתן.** | מ"ק | 221.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| | לרבות עבודת ידיים, אם נדרש | מ"ק | | | |
| 03.40.01.020 | **יציקת שביל בטון לפי פרט 20 בחוברת פרטים** אדריכליים ופרטי קונסטרוקטור | מ"ר | 140.00 | | |
| **1** | **סה"כ עבודות עפר ובטון** | | | | |
| **2** | **עבודות אבן ושונות** | | | | |
| 03.40.02.010 | **עבודות אבן שונות במסלול הבריכות, לחסימת מעברים** ומדרגות לערוץ | קומפ... | 1.00 | | |
| 03.40.02.020 | **הנחה של 5 סלעים בגדלים שונים ממקור מקומי (אזור** הפארק) בתוך הבריכה, לפי הנחיות אקו-הידרולוג. | קומפ... | 1.00 | | |
| 03.40.02.030 | **מעיין - ריצוף באבן טבעית "פראית" (בלתי מעובדת או מעובדת למחצה) בעובי 7 ס"מ, בצורה בלתי מלבנית (ציקלופית), מחיר יסוד לאבן 220 ₪ למ"ר, לרבות מצע** מלט. ראה פרט 5 בחוברת הפרטים | מ"ר | 33.00 | | |
| 03.40.02.040 | בניית מדרגות אבן לפי פרט 6 מצורף בחוברת הפרטים | מ"א | 13.30 | | |
| 03.40.02.041 | **אספקה והתקנה של פס אזהרה לנגישות ברום המדרגות על פי המצויין בפרט מס' 6 בחוברת הפרטים. גוון הפס** - לבחירת המתכנן | מ"א | 70.00 | | |
| 03.40.02.042 | **אספקה והתקנה של משטח סימון לעיוורים על פי מס' 6** בחוברת הפרטים | מ"ר | 8.00 | | |
| 03.40.02.050 | **בניית קיר אבן עד גובה מקסימלי של 50 ס"מ (טרסה) להגבהת מפלס המים בבריכה לצורך מערכת ההשקיה של הבוסתן. לרבות פירוק קיר קיים לפי פרט 4 בחוברת** הפרטים | מ"ק | 3.00 | | |
| 03.40.02.060 | **בניית קיר אבן בגובה 30 ס"מ בפינות המעיין הפנימיות ומילוי השטח שבין קיר האבן לקיר המעיין באדמת** שתילה לצורך נטיעת שיחים. ביצוע בליווי מתכנן | קומפ... | 1.00 | | |
| 03.40.02.070 | **הצבת בולדרים (אבן לקט מקומית מגיר קשה) בגדלים של 30X40X30, בעלי גוון ומרקם דומה לסלעים מתצורת "כסלון" לפי פרט 9 בחוברת הפרטים. ביצוע** בליווי מתכנן. | יח' | 8.00 | | |
| 03.40.02.080 | **בניית טרסות מאבן לקט בסגנון הקיים באתר, בבניה יבשה, בגובה עד 2.0 מ', ומילוי בשברי אבן ("בקלש") לעובי מילוי מינימלי על פי הפרט. ראה הנחיות במפרט הטכני ובפרט 4 בחוברת הפרטים ובפרט הקונסטרוקטור** . רוחב הקיר על פי הפרט ובהתאמה לגובה הקיר. | מ"ק | 45.00 | | |
| 03.40.02.090 | **בניית תעלת מים מאבן בין המעיין לנחל, דרך טרסות הבוסתן. המחיר כולל יצירת פתחים לאשנבי חלוקת מים נשלטת (אשנבי השקייה) לאורך התעלה בכדי לייצר השקייה של הבוסתן בתעלות השקייה חפורות. אשנבי** ההשקייה מתומחרים בנפרד.<br>חפירה/חציבה/בנייה לפי פרט 10 בחוברת פרטים, | מ"א | 30.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| 03.40.02.091 | **אספקה והתקנה של אשנב השקייה לאורך תעלת המים** על פי פרט מס' 11 בחוברת הפרטים | יח' | 4.00 | | |
| 03.40.02.092 | **אספקה והתקנה של כיסוי לתעלת המים (שבכה) החותכת את** השביל הנגיש על פי פרט בגליון מס' 24 בחוברת הפרטים האדריכליים | מ"א | 5.00 | | |
| 03.40.02.100 | **מעקה בטיחות ללא אזן - גדר כבלים לפי פרט 8 א' מצורף בחוברת הפרטים - לאורך קצה החנייה, על פי** תוכנית | מ"א | 280.00 | | |
| 03.40.02.110 | **מאחז יד מלווה מדרגות לפי פרט 7 מצורף בחוברת** הפרטים | מ"א | 16.00 | | |
| 03.40.02.120 | **אספקה והתקנה של ברזייה נגישה דגם "אשד" של שחם אריכא או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת, המחיר אינו כולל צנרת אשר מתומחרת במבנה 5 ואינו כולל משטח נגיש - משטח אבן מרוצת או משטח בטון לבחירת המזמין, המתומחרים בסעיפים נפרדים. על פי** פרט 19 בחוברת הפרטים. | יח' | 2.00 | | |
| 03.40.02.121 | **אספקה והתקנה של סימן מאתר לברזיות נגישות על פי** התוכניות ופרט מס' 19 בחוברת הפרטים | מ"א | 8.00 | | |
| 03.40.02.130 | אספקה והתקנה של ברזיות רגילות מסוג ------- | יח' | 20.00 | | |
| **2** | **סה"כ עבודות אבן ושונות** | | | | |
| 40 | סה"כ עבודות פיתוח - מסלול הבריכות ומעיין עין חמד | | | | |
| 41 | נטיעות והשקייה | | | | |
| **1** | **שיקום צמחי** | | | | |
| 03.41.01.010 | **הפקה ואספקת שתילונים (פלאגים), לרבות איסוף** הזרעים | יח' | 5,000.00 | | |
| 03.41.01.020 | **אספקה ופיזור EM בבורות השתילה של הפלאגים. 30** סמ"ק לבור. | יח' | 5,000.00 | | |
| 03.41.01.030 | **אספקה ופיזור קומפוסט לשתילת הפלאגים. 150 סמ"ק** לבור | יח' | 5,000.00 | | |
| 03.41.01.040 | אספקה ופיזור של אוסמוקוט 30 גרם לכל חור שתילה | יח' | 5,000.00 | | |
| 03.41.01.050 | **עבודת שתילת פלאגים בליווי צמוד של המפקח, 4** שתילים למ"ר. תמחור לפי שטח שתילה. | מ"ר | 1,250.00 | | |
| 03.41.01.060 | אספקה ופיזור קומפוסט לשתילת שיחים. 5 ליטר לבור | יח' | 65.00 | | |
| 03.41.01.070 | **אספקה ופיזור EM בוקשי לשתילת שיחים. 0.25 ק"ג** לבור. | יח' | 65.00 | | |
| 03.41.01.080 | **אספקה ונטיעת שתילי שיחים גודל מס' 4 (3 ליטר),** לרבות חפירת הבורות, תמחור לפי יחידה | יח' | 65.00 | | |
| 03.41.01.090 | **אספקה והטמנת פקעות ובצלים (גיאופיטים) על פי** | יח' | 1,450.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| | המפורט במפרט הטכני | יח' | | | |
| 03.41.01.100 | **אספקה ונטיעת עצים ממיכל גודל 9, קוטר גזע ״3, ו50- ליטר קומפוסט לעץ, לרבות סמוכות וכל הנדרש לנטיעה כמפורט במפרט הטכני באזור מעיין עין חמד - חלופה א** (מחצית מהכמות) | יח' | 27.00 | | |
| 03.41.01.105 | **אספקה ונטיעת עצים ממיכל גודל 8, קוטר גזע ״2, ו 50 ליטר קומפוסט לעץ, לרבות סמוכות וכל הנדרש לנטיעה** כמפורט במפרט הטכני - חלופה ב' (מחצית מהכמות) | יח' | 27.00 | | |
| 03.41.01.110 | **עבודת שתילת פלאגים בליווי צמוד של המפקח, 4 שתילים למ"ר. תמחור לפי שטח שתילה באזור מעיין עין** חמד | מ"ר | 20.00 | | |
| **1** | **סה"כ שיקום צמחי** | | | | |
| 41 | סה"כ נטיעות והשקייה | | | | |
| **3** | **סה"כ מסלול הבריכות ומעיין עין חמד** | | | | |
| **4** | **עבודות שיקום אבן** | | | | |
| 1 | שיקום קירות אבן | | | | |
| **1** | **שיקום ושימור קירות וטרסות** | | | | |
| 04.01.01.010 | **טיפול בקירות אבן על פי מפרטים - הטיפול כולל הסרת צמחייה, קיבוע אבנים על ידי קלינים וחומר מליטה על בסיס סיד (היכן שנדרש - לפי הנחיות הפיקוח). המחיר כולל את כל הדרוש לביצוע ייצוב הקירעל פי השפה** המקומית עד אישור המתכננים והפיקוח. | מ"ר | 100.00 | | |
| 04.01.01.020 | מילוי מישקים מלא בקיר נסוג - 5 ס"מ מפני הקיר | מ"ר | 10.00 | | |
| 04.01.01.030 | רולקה בתחתית קירות ועל פי מפרט | מ"א | 50.00 | | |
| 04.01.01.040 | **ייצוב ראשי קירות "קופינג שימורי" על פי שפת המקום.** לאחר ביצוע דוגמא ואישור פיקוח/מתכנן | מ"א | 50.00 | | |
| 04.01.01.050 | **השלמת אבנים חסרות על פי מפרט (אבן בגודל מעל 20*20). סעיף זה ניהו לקירות ולהשלמות אבן במרצפים** חסרים בנחל | יח' | 50.00 | | |
| 04.01.01.051 | **בניית קירות מאבן טבעית מובאת - קירות שהתמוטטו/קירות חסרים. מראה כדוגמאת הקיים, לאחר אישור דוגמא. המחיר כולל גם פירוק קירות** ובנייתם מחדש באותו תוואי | מ"ק | 4.00 | | |
| **1** | **סה"כ שיקום ושימור קירות וטרסות** | | | | |
| 1 | סה"כ שיקום קירות אבן | | | | |
| **4** | **סה"כ עבודות שיקום אבן** | | | | |
| **57** | **מערכת מים** | | | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | גמל ראשי | | | | |
| **1** | **תת פרק 01** | | | | |
| 57.01.01.001 | **פירוק מושלם ופינוי לאתר פסולת מורשה של מכלול** המים הקיים והכל בתיאום עם המזמין והפיקוח. | קומפ... | 1.00 | | |
| 57.01.01.010 | **הכנה מושלמת בנישה חיצונית, או באופן גלוי על יד קיר קיים, למונה מים ראשי על פי המרחקים והמידות שיקבל הקבלן מהרשות המקומית או מהמזמין. קוטר הצנרת הראשית "4 (פלדה). ההכנה כוללת כ 4 זוויות צנרת פלדה עם ציפוי פנימי של בטון בקוטר "3, אוגנים מגולוונים בקוטר "3, 1 דרסר מגולוון "3 תוצ' "קראוס", 4 הכנות (מופות) לפחות לאביזרי מדידה ואיוורור בקוטר "1.5, 4 גושי בטון ב200 - לעיגון הצנרת ותמיכות צנרת במידות 40X40X40 ס"מ לפחות, תמיכות צנרת מצנור סקדיול 40 בקוטר "2 עם רגל פח מגולוון (5 מ"מ עובי במידות 15X15 ס"מ) ואוכף מפח 2 מ"מ, צביעה (2 שכבות - צבע יסוד וסופי) וכל יתר הנדרש. מונה המים** ומכלולו יהיו נעולים בארון פח. עבודה זו כמכלול. | קומפ... | 1.00 | | |
| 57.01.01.020 | **אספקה והתקנה מושלמים של מגוף ראשי לאספקת מים לבנין או מגוף ברשת המים הראשית, מותקן בתא מגוף חיצוני או במכלול מונה המים, ברז "טריז" קצר לפי דגמי "שמידי נג" עם צפוי פנימי של אמאיל (מיוצר ע"י "רפאל") או ש"ע של "הכוכב", כולל אוגנים נגדיים מגולבנים וכל** הנדרש. הקוטר "4. | יח' | 3.00 | | |
| 57.01.01.030 | **אספקה והתקנה מושלמים של מגוף ראשי לאספקת מים לבנין או מגוף ברשת המים הראשית, מותקן בתא מגוף חיצוני או במכלול מונה המים, ברז "טריז" קצר לפי דגמי "שמידי נג" עם צפוי פנימי של אמאיל (מיוצר ע"י "רפאל") או ש"ע של "הכוכב", כולל אוגנים נגדיים מגולבנים וכל** הנדרש. הקוטר "3. | יח' | 2.00 | | |
| 57.01.01.040 | **אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מסנן אלכסוני על קו מים ראשי, עם צפוי פנימי של אמאיל, כולל מגוף שטיפה כדורי. המסנן תוצרת "א.ר.י." או "רפאל" או** "הכוכב" , אוגנים נגדיים וכל הנדרש. הקוטר "4. | יח' | 1.00 | | |
| 57.01.01.050 | **אספקה והתקנה מושלמים של מז"ח עם אזור לחץ מופחת, תיקני ומאושר, תוצרת "קונבראקו" (משווק ע"י "א.ר.י." כפר חרוב") או ש"ע מאושר, אוגנים נגדיים מגולבנים וכל הנדרש, והתקנה ע"י מתקין מורשה בלבד.** הקוטר "3. | יח' | 1.00 | | |
| 57.01.01.060 | **אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מד מים בקוטר "2** של ארד דליה דגם "אוקטב" או ש"ע, גוף פולימרי | יח' | 2.00 | | |
| 57.01.01.070 | **אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של ברז "כדורי", הקוטר** "2. 4 יח' על הגמל, 4 יח' בגן עצמו | יח' | 8.00 | | |
| 57.01.01.090 | **אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "כדורי",** הקוטר "2. 4 יח' על הגמל, 4 יח' בגן עצמו | יח' | 8.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| 57.01.01.110 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז אוטומטי לשחרור אויר מקווי מים ראשיים. הברז תוצרת "א.ר.י." דגם "שלף ממוגן" D-050, בקוטר "2, כולל כל הנדרש וכמומלץ ע"י יצרן הברז. | יח' | 1.00 | | |
| 57.01.01.120 | אספקה והתקנה מושלמים של שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "SW" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים מנירוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרב ות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון | יח' | 2.00 | | |
| **1** | **סה"כ תת פרק 01** | | | | |
| 1 | סה"כ גמל ראשי | | | | |
| 2 | תשתיות וצנרת | | | | |
| **1** | **תת פרק 01** | | | | |
| 57.02.01.080 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל לרבות כל הנדרש של ברז "כדורי", הקוטר "1. | יח' | 14.00 | | |
| 57.02.01.100 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "כדורי", הקוטר "1. | יח' | 14.00 | | |
| 57.02.01.140 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים ראשית, טמונה בקרקע בעומק של עד 125 ס"מ, כולל פתיחת אספלט בחיתוך, או פירוק מדרכות מרוצפות או אבני שפה וכו' לאורך תואי הצנור, חפירה וחציבה, מצע ועטיפת חול דיונות בעובי 15 ס"מ, מלוי הידוק בשכבות וכל הנדרש, תיקוני אספלט או ריצוף והחזרת המצב לקדמותו. צנרת פקסגול דרג 15 הצנרת בקוטר קוטר 90 מ"מ והמחיר לפי האורך ותוספת באורך עבור אביזרים כמפורט. | מ"א | 560.00 | | |
| 57.02.01.150 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת "פקסגול" לאספקת מים קרים או חמים, קוטר הצנרת 63 מ"מ ובדרג 15, טמונה בקרקע בעומק של עד 125 ס"מ, ההתקנה תתבצע לפי הוראות י צרן לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות, המחיר לפי האורך בלבד. | מ"א | 300.00 | | |
| 57.02.01.160 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת "פקסגול" לאספקת מים קרים או חמים, קוטר הצנרת 50 מ"מ ובדרג 15, טמונה בקרקע בעומק של עד 125 ס"מ, ההתקנה תתבצע לפי הוראות י צרן לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות, המחיר לפי האורך בלבד. | מ"א | 80.00 | | |
| 57.02.01.170 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת "פקסגול" לאספקת מים קרים או חמים, קוטר הצנרת 32 מ"מ ובדרג 15, טמונה בקרקע בעומק של עד 125 ס"מ, ההתקנה תתבצע לפי הוראות י צרן לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות, המחיר לפי האורך בלבד. | מ"א | 580.00 | | |
| 57.02.01.180 | ראש מערכת - אספקה והתקנה מושלמים של זקיף ואביזרים לראש מערכת השקייה כולל ברז סגירה, מסנן, ווסת לחץ עשויים פוליאטילן תוצרת "פלסים" או ש"ע, | קומפ... | 2.00 | | |

# כתב כמויות

שם עבודה: עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד
מספר עבודה: 20230376
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/06/2024

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|---|---|---|---|---|---|
| | הקוטר "1.5. האביזרים יחו ברו לצינור PVC קשיח "1.5 עמיד בקרינת שמש, העולה מהקרקע (ומחובר לצנרת האספקה התת - קרקעית) עם גוש בטון 40X40X40 ס"מ תת-קרקעי לייצוב הזקיף. העבודה לסעי ף זה כמכלול. | קומפ... | | | |
| 57.02.01.190 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מז"ח עם אזור לחץ מופחת, תיקני ומאושר, תוצרת "קונבראקו" (משווק ע"י "א.ר.י." כפר חרוב") או ש"ע מאושר, אוגנים נגדיים מגולבני ם וכל הנדרש, והתקנה ע"י מתקין מורשה בלבד. הקוטר "1. (ראש מע' גינון) | קומפ... | 2.00 | | |
| **1** | **סה"כ תת פרק 01** | | | | |
| 2 | סה"כ תשתיות וצנרת | | | | |
| **57** | **סה"כ מערכת מים** | | | | |
| **90** | **תחזוקה** | | | | |
| 1 | פרק 01 | | | | |
| **1** | **תחזוקה** | | | | |
| 90.01.01.010 | 24 חודשי אחריות ותחזוקה לעבודות הגינון והשיקום הצמחי אחרי שנת הבדק | קומפ... | 1.00 | | |
| 90.01.01.020 | יום עבודה מחפרון | יום | 5.00 | | |
| **1** | **סה"כ תחזוקה** | | | | |
| 1 | סה"כ פרק 01 | | | | |
| **90** | **סה"כ תחזוקה** | | | | |
| **20230376** | **סה"כ עבודות פיתוח ושיקום אקוהידרולוגי - עין חמד** | | | | |