

16/07/2024  
דף מס': 001

כתב כמויות  
אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|
|                         | <p><b>פרק 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).</b></p> <p><b>תת פרק 01.02 אספקה, החלפה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק.</b></p> <p>האספקה וההתקנה כוללת ביצוע כל עבודות הפרוק וההתאמה בשטח, בתנאים קלים, עד אספקת שלושה אביזרים, לא כולל החלפת מגוף, בתנאים קשים מחולק לחצי ענף עד מד המים או ענף עד החלפת כל מערכת המדידה, כמפורט במפרט הטכני המיוחד. העבודה כוללת צילום מד המים הקיים במידה וקיים כולל קריאת פירוק וצילום מד המים החדש במעמד ההתקנה. כל הצילומים יועברו בקובץ לקליטה במערכת. עם תחילת הפרויקט יעביר הקבלן מפת תקשורת הכוללת כיסוי מלא לכלל שטחי הרשיות.</p> <p>מדי המים הקיימים ברשת, במידה וקיימים לצרכנים קיימים, לאחר פרוק, יועברו לקבלן, בהפחתה עבור כל מד "10-3/4" ש"ח, מד מים "1- 15" ש"ח, מד "11/2- 20" ש"ח, מד מים "2- 25" ש"ח, מד מים "3- 50" ש"ח, מד מים "4- 55" ש"ח, מד מים "6- 70" ש"ח וזאת לאחר שמירת המדים במחסני הקבלן, 6 חודשים, לפחות, מיום הפרוק.</p> <p>כל מדי המים יהיו בעלי אישור דגם המאושרים להתקנה בארץ, יעמדו בדרישות תקן מס' 5452, למגע במי שתיה. במידה והתקנים ישתנו במהלך הפרוייקט, יידרש הקבלן, ללא כל תמורה, לספק את מדי המים, בהתאם לתקנים המעודכנים, ללא כל תוספת מחיר.</p> <p>על הקבלן לכלול, במסגרת הצעתו, במחירי היחידה השונים, את ההקמה, אחזקה, הפעלת המערכת, הסדרת רישיונות התקשורת, השרות והביטוח, לכל המערכת, לרבות מרכז הבקרה, מערכות התקשורת ועדכון הנתונים, מתן מענה לכניסת הצרכן הבודד למערכת, למשך 6 שנים, מיום מסירת המערכת (ו/או מכל שלב במערכת שיסתיים ויימסר).</p> |       |      |      |        |
| להעברה בתת פרק 01.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |        |

16/07/2024  
דף מס': 002

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|
|                         | <p>מהעברה</p> <p>עם חתימת ההסכם, יעביר הספק/יצרן, לפני תחילת העבודה, מלאי בהשאלה של מדי מים, בקוטר " 3/4 - 30 יח', בקוטר " 3-1 יח', בקוטר " 2-11/2 יח', בקוטר " 2-2 יח', בקוטר " 1-3 יח', בקוטר " 1-4 יח', עבור כל ישוב בנפרד. בסוף ההתקשרות, יוחזרו מדי המים, שהועברו בהשאלה, למחסני החברה, לקבלן.</p> <p>על הקבלן לכלול, במסגרת הצעתו, במחירי היחידה השונים, את ההתקנה של יח' הקצה בחיבורי הצרן של מקורות הקיימים, לרבות תאום עם חב' מקורות, הסדרת התקשורת לקליטה ושידור במרכז הבקרה, כולל שירות וביטוח, אחזקה, הפעלת המערכת, הסדרת רשיונות התקשורת, השרות והביטוח ומתן מענה למשך 6 שנים. תוספת מחיר, עבור מד מים גלאט כושר, המיועד למגזר החרדי, " 3/4 בסך של 100 ש"ח וביתר הקטרים תוספת מחיר של % 25 לפני הנחת קבלן זוכה</p> <p>במידה ותוך 3 חודשים, מיום ההתקשרות, הקבלן לא יעמוד בדרישות ובתנאים הנדרשים, להפעלת המערכת לקריאה מרחוק, בהתאם לתנאים במפרט הטכני ובמסמכי ההסכם והמערכות אינן נותנות מענה להפקת הקריאות והוצאת חשבונות מים כנדרש, תופסק ההתקשרות והקבלן לא יהיה זכאי לקבלת התמורה הכספית.</p> <p>מחירי היחידה מיועדים גם למדי מים נוספים, שעדיין אינם קיימים במערכת, של משתכנים עתידיים, עם הרחבת הישוב. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים העמדת נציג החברה לפחות יומיים בשבוע ועל פי הצורך לפתרון בעיות ככל שיהיו, בשטח ואו מול הצרכנים.</p> |       |      |      |        |
| להעברה בתת פרק 01.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |      |        |

16/07/2024  
דף מס': 003

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף         | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יחידה | כמות      | מחיר   | סך הכל    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-----------|
|              | <p><b>מהעברה</b></p> <p><b>תנאי התשלום</b>, עבור ביצוע המערכת לקריאה מרחוק, ישולם עבור כל מתחם 60% תוך 90 יום ממועד אישור החשבון על ידי המזמין לאחר ביצוע העבודה וזאת לאחר הפקת שני חשבונות חודשיים מכלל מדי המים שהורכבו בקריאה מרחוק לרבות חיבור הצרכנים לאפליקציה והוכחת תקינותה, קבלת מיקום מדי המים ל- GIS בפורמט האגודה, ברמת דיוק של עד 0.5 מטר, <b>כולל מפת תקשורת ואפליקציה למערכת הגביה</b> כולל בדיקת תקינותה. יתרת הסכום לתשלום יתפרש באופן שווה לאורך 6 שנים (בסוף כל שנה עבור השנה שחלפה) וזאת לאחר עמידה בכל הדרישות לרבות שירות וביטוח וקריאה ידנית במסופונים בכל סוף שנה והשוואה מול הקריאה מרחוק לבדיקת תקינות המערכת. הקבלן במעמד התקנת מדי המים וציוד התקשורת ידאג לקליטת מיקום המד באמצעות ציוד מתאים, נתונים אלה יועברו כשכבה למערכת ה-GIS של האגודה כולל מיקום האנטנות.</p> <p><b>בחידוש, חצי ענף או ענף או חנוכיה/מערכת המדידה כולה יוחלפו המגופים בקוטר "2"-3/4" במגוף מסוג שגיב או אלכסון כדוגמת המגופים הקיימים. בקוטר "3" ומעלה המגוף יהיה מגוף טריז מאוגן.</b></p> <p>01.02.0001 אספקה והתקנת מד מים חדש משדר, בקוטר "3/4", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים הקיים, מכל סוג שהוא במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים).</p> <p>01.02.0002 אספקה והתקנת מד מים חדש משדר מסוג אולטרה סוני או שווה ערך, בקוטר "3/4", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים הקיים, מכל סוג שהוא במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים).</p> |       |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 3,000.00  | 400.00 | 1,200,000 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 11,037.00 | 600.00 | 6,622,200 |
| 7,822,200.00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |        |           |

להעברה בתת פרק 01.01.02

16/07/2024  
דף מס': 004

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                 | יחידה | כמות   | מחיר   | סך הכל       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |        | 7,822,200.00 |
| 01.02.0003              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "3/4, עבור החלפת חצי ענף כמפורט במפרט הטכני ובפרטים.                                                                                                                                                                              | יח'   | 200.00 | 200.00 | 40,000.00    |
| 01.02.0004              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "3/4, עבור החלפת ענף מלא/חנוכיה כמפורט במפרט הטכני ובפרטים.                                                                                                                                                                       | יח'   | 100.00 | 500.00 | 50,000.00    |
| 01.02.0005              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "3/4, עבור חנוכיה ל 2 מדי מים כמפורט במפרט הטכני ובפרטים.                                                                                                                                                                         | יח'   | 50.00  | 650.00 | 32,500.00    |
|                         | עבור כל מד מים נוסף באותה חנוכיה ישולמו 200 ש"ח נוספים.                                                                                                                                                                                                              |       |        |        |              |
| 01.02.0020              | אספקה והתקנת מד מים חדש משדר , בקוטר "1, על פי המפרט הטכני כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים קיים במידה וקיים, מכל סוג שהוא (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים במידה וקיים).                            | יח'   | 594.00 | 440.00 | 261,360.00   |
| 01.02.0021              | אספקה והתקנת מד מים מסוג אולטרסוני או שווה ערך חדש משדר , בקוטר "1, על פי המפרט הטכני כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים קיים במידה וקיים, מכל סוג שהוא (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים במידה וקיים). | יח'   | 1.00   | 700.00 | 700.00       |
| 01.02.0022              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "1, עבור החלפת חצי ענף , לפי המפרט הטכני.                                                                                                                                                                                         | יח'   | 10.00  | 400.00 | 4,000.00     |
| 01.02.0023              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "1, עבור החלפת כל מערכת המדידה , לפי המפרט הטכני.                                                                                                                                                                                 | יח'   | 10.00  | 700.00 | 7,000.00     |
| להעברה בתת פרק 01.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |        | 8,217,760.00 |

16/07/2024  
דף מס': 005

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                              | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|--------------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |          | 8,217,760.00 |
| 01.02.0030              | אספקה והתקנת מד מים חדש משדר, בקוטר "1½, על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים קיים, במידה וקיים מכל סוג שהוא (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים) במידה וקיים.                        | יח'   | 526.00 | 950.00   | 499,700.00   |
| 01.02.0031              | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "11/2 פולימרי מתוברג                                                                                                                                                                                               | יח'   | 1.00   | 2,300.00 | 2,300.00     |
| 01.02.0032              | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "11/2 מתוברג נירוסטה                                                                                                                                                                                               | יח'   | 1.00   | 2,600.00 | 2,600.00     |
| 01.02.0034              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "1½, עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני.                                                                                                                                                                                            | יח'   | 10.00  | 450.00   | 4,500.00     |
| 01.02.0035              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "1½, עבור החלפת כל מערכת המדידה, לפי המפרט הטכני.                                                                                                                                                                              | יח'   | 10.00  | 950.00   | 9,500.00     |
| 01.02.0040              | אספקה והתקנת מד מים חדש משדר, בקוטר "2, וולטמן מאוגן או שווה ערך עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים קיים, במידה וקיים מכל סוג שהוא (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים) במידה וקיים. | יח'   | 158.00 | 1,700.00 | 268,600.00   |
| 01.02.0041              | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "2 פולימרי מתוברג                                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00   | 2,700.00 | 2,700.00     |
| 01.02.0042              | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "2 מתוברג נירוסטה                                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00   | 2,860.00 | 2,860.00     |
| 01.02.0043              | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "2 מאוגן                                                                                                                                                                                                           | יח'   | 1.00   | 3,060.00 | 3,060.00     |
| 01.02.0044              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "2, עבור חצי ענף, כולל עבודות ריתוך לפי המפרט הטכני.                                                                                                                                                                           | יח'   | 20.00  | 1,500.00 | 30,000.00    |
| 9,043,580.00            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |          | 9,043,580.00 |
| להעברה בתת פרק 01.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |          |              |

16/07/2024  
דף מס': 006

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף         | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------------|
|              | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |          | 9,043,580.00 |
| 01.02.0045   | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "2, עבור החלפת כל מערכת המדידה, כולל עבודות ריתוך לפי המפרט הטכני.                                                                                                                                                                                   | יח'   | 20.00 | 2,200.00 | 44,000.00    |
| 01.02.0050   | אספקה והתקנת מד מים, וולטמן או שווה ערך כולל פלט אבסולוט אנקודר או שווה ערך מאושר, בקוטר "3, עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד המים הקיים, מכל סוג שהוא, במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים).   | יח'   | 66.00 | 2,650.00 | 174,900.00   |
| 01.02.0051   | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "3 מאוגן                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 1.00  | 3,300.00 | 3,300.00     |
| 01.02.0052   | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "3, מכל סוג שהוא, כולל משולב, עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                      | יח'   | 5.00  | 1,800.00 | 9,000.00     |
| 01.02.0053   | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "3, מכל סוג שהוא, עבור כל מערכת המדידה, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                          | יח'   | 5.00  | 2,200.00 | 11,000.00    |
| 01.02.0060   | אספקה והתקנת מד מים חדש, וולטמן או שווה ערך כולל פלט אבסולוט אנקודר או שווה ערך מאושר, בקוטר "4, עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים קיים, מכל סוג שהוא, במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים). | יח'   | 15.00 | 3,400.00 | 51,000.00    |
| 01.02.0061   | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "4 מאוגן                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 1.00  | 4,400.00 | 4,400.00     |
| 01.02.0062   | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "4, מכל סוג שהוא, עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00  | 2,400.00 | 2,400.00     |
| 9,343,580.00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |          | 9,343,580.00 |

להעברה בתת פרק 01.01.02

16/07/2024  
דף מס': 007

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |          | 9,343,580.00 |
| 01.02.0063              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "4, מכל סוג שהוא, עבור כל מערכת המדידה, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                          | יח'   | 1.00 | 2,700.00 | 2,700.00     |
| 01.02.0070              | אספקה והתקנת מד מים חדש, וולטמן או שווה ערך כולל פלט אבסולוט אנקודר או שווה ערך מאושר, בקוטר "6, עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים קיים, מכל סוג שהוא, במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים). | יח'   | 1.00 | 4,400.00 | 4,400.00     |
| 01.02.0071              | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "6 מאוגן                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 1.00 | 5,460.00 | 5,460.00     |
| 01.02.0073              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "6, מכל סוג שהוא, עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00 | 2,700.00 | 2,700.00     |
| 01.02.0074              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "6, מכל סוג שהוא, עבור כל מערכת המדידה, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                          | יח'   | 1.00 | 2,900.00 | 2,900.00     |
| 01.02.0090              | אספקה והתקנת מד מים חדש, וולטמן או שווה ערך כולל פלט אבסולוט אנקודר או שווה ערך מאושר, בקוטר "8, עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים קיים, מכל סוג שהוא, במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים). | יח'   | 1.00 | 4,800.00 | 4,800.00     |
| 01.02.0091              | כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "8 מאוגן                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 1.00 | 6,460.00 | 6,460.00     |
| 01.02.0092              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "8, מכל סוג שהוא, עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00     |
| להעברה בתת פרק 01.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |          | 9,376,000.00 |

16/07/2024  
דף מס': 008

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|--------------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |          | 9,376,000.00 |
| 01.02.0093              | תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 8", מכל סוג שהוא, עבור כל מערכת המדידה, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יח'   | 1.00   | 3,300.00 | 3,300.00     |
| 01.02.0095              | אספקה והתקנת מתאם ENCORDER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'   | 10.00  | 256.00   | 2,560.00     |
| 01.02.0097              | אספקה והתקנת מד לחץ רושם אלחוטי טבול (לניטור לחצים) מתאים לעבודה במים, בעל רגישות של 0.1 בר, עבודה בין 0-16 בר. כולל חיווט וחיבור למערכת הקר"מ, אספקת כל הציוד הנלווה, קצב השידור כל 15 דקות לפחות, הסדרת התקשורת והעברת מידע למערכת הבקרה ולמערכות של העירייה, שליחת הודעות במייל, אסמס ודרך המערכת הייעודית של הספק. אורך חיי הסוללה 6 שנים לפחות, היח' כוללת שירות וביטוח ל 6 שנים היח' תעמוד בתקן 5452 למגע במי שתיה. | יח'   | 5.00   | 3,500.00 | 17,500.00    |
|                         | תוספת לאספקה והתקנת UFR או אלחוזרים, מהווים אופציה, השמורה למזמין בלבד. ההתקנה תכלול את כל השינויים וההתאמות הנדרשות.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |          |              |
| 01.02.0120              | תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 3/4", מפליז.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'   | 700.00 | 150.00   | 105,000.00   |
| 01.02.0130              | תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 1", מפליז.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 30.00  | 190.00   | 5,700.00     |
| 01.02.0140              | תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 3/4", מפליז.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   | 1.00   | 50.00    | 50.00        |
| 01.02.0150              | תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1", מפליז.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00   | 75.00    | 75.00        |
| 01.02.0160              | תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1 1/2", מפליז.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00   | 140.00   | 140.00       |
| 01.02.0170              | תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 2", מפליז.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00   | 190.00   | 190.00       |
| להעברה בתת פרק 01.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |          | 9,510,515.00 |

16/07/2024  
דף מס': 009

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |        | 9,510,515.00 |
|                         | <b>אופציה להחלפת מגוף בלבד בזמן החלפת מד המים/התקנת מד המים.</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |        |              |
|                         | אספקה, התקנה והחלפת מגוף הברגה כדורי, תוצרת "שגיב" או שווה ערך מאושר, אלכסוני / ישר, כולל פרוק קיים, איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת מים, ניקוז, אספקת כל האביזרים הנלווים ברגים, אוגנים, מחבר אוגן ויתר האביזרים וחידוש אספקת המים. מחיר היחידה יכלול את כל העבודות הדרושות לצורך החלפת המגוף. |       |      |        |              |
| 01.02.0171              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00 | 40.00  | 40.00        |
| 01.02.0172              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 3/4".                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00 | 50.00  | 50.00        |
| 01.02.0173              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1".                                                                                                                                                                                                                                                        | יח'   | 1.00 | 60.00  | 60.00        |
| 01.02.0174              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   | 1.00 | 150.00 | 150.00       |
| 01.02.0175              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 2".                                                                                                                                                                                                                                                        | יח'   | 1.00 | 220.00 | 220.00       |
| 01.02.0176              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   | 1.00 | 70.00  | 70.00        |
| 01.02.0177              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 3/4".                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   | 1.00 | 90.00  | 90.00        |
| 01.02.0178              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1".                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00 | 120.00 | 120.00       |
| 01.02.0179              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00 | 250.00 | 250.00       |
| 01.02.0180              | אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 2".                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00 | 340.00 | 340.00       |
|                         | כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים - הקופסא / הדגם, יאושר מראש, ע"י המזמין. לכל 10 קופסאות, יסופקו 2 מפתחות מסטר.                                                                                                                                                                                     |       |      |        |              |
| 01.02.0194              | אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר 2"-3/4", כולל מנעול מסטר.                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 5.00 | 370.00 | 1,850.00     |
| להעברה בתת פרק 01.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |        | 9,513,755.00 |

16/07/2024  
דף מס': 010

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |        | 9,513,755.00 |
| 01.02.0195              | אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "4-3", כולל מנעול מסטר.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | יח'   | 5.00 | 450.00 | 2,250.00     |
| 01.02.0200              | אספקה והתקנת פס הארקה / גישור למד, בקוטר "3/4 עד קוטר "2, באישור מראש.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | יח'   | 5.00 | 60.00  | 300.00       |
|                         | • פרוק בלבד של מדי מים (עפ"י הנחיית המזמין) • • עבור ניתוק מד מים בגין חוב יתווסף על מחיר הפרוק תוספת של 100% למחיר הפרוק.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |        |              |
| 01.02.0240              | פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר "3/4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יח'   | 1.00 | 50.00  | 50.00        |
| 01.02.0250              | פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר "1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יח'   | 1.00 | 55.00  | 55.00        |
| 01.02.0260              | פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר "2"-1½.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יח'   | 1.00 | 70.00  | 70.00        |
| 01.02.0280              | פרוק/התקנת בלבד מד מים, בקוטר "4-3".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 300.00 | 300.00       |
| 01.02.0290              | פרוק/התקנת בלבד מד מים, בקוטר "8-6".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 400.00 | 400.00       |
|                         | סה"כ 01.02 אספקה, החלפה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |        | 9,517,180.00 |
|                         | סה"כ 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |        | 9,517,180.00 |
|                         | <p><b><u>פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 02.01 מחירון להחלפת מדי מים (לאחר 6 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה).</u></b></p> <p>המחירים להלן הם בגין אספקה והתקנת מדי מים, שניזוקו מחבלה במהלך 6 השנים , או אספקה והחלפה בתום ה-6 שנים, או למדי מים שלא קיבלו אישור להארכת תקופת שירות, /או בהתאם לתקנות המדידה המעודכנות במעמד ההחלפה, כולל עדכון פרטים.</p> |       |      |        |              |
| להעברה בתת פרק 01.02.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |        |              |

16/07/2024  
דף מס': 011

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                           | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | יחידה | כמות | מחיר       | סך הכל            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------------------|
|                                | <p><b>מהעברה</b></p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את האחזקה, הפעלת המערכת, בכל רחבי העיר, שימוש ברשיונות התקשורת, השרות והביטוח, לכל המערכת, לרבות מרכז הבקרה, מערכות התקשורת ויתר רכיבי המערכת ועדכון הנתונים, מתן מענה לכניסת הצרכן הבודד למערכת עבור כל שנה נוספת מעבר ל-6 השנים הראשונות מסיום הפרוייקט. הערה: חבלה במד מים היא חבלה פיזית של גורם חיצוני / מד מים נסדק/מד שבור ו/או כל נזק אחר שנגרם מכל גורם שהוא.</p> <p>האגודה רשאית לפני הארכת ההסכם, להגיע עם הקבלן לשינוי ההסכם והפחתת מחירי היחידה וזאת במידה ומחירי השוק יהיו נמוכים יותר ביחס למחיר החוזה. העבודה כוללת צילום מד המים הקיים מידה וקיים כולל קריאת פירוק וצילום מד המים החדש במעמד ההתקנה. כל הצילומים יועברו בקובץ לקליטה במערכת.</p> <p><b>02.01.0006 אופציה לתפעול ותמיכה ע"י הקבלן. בתשלום חודשי קבוע עבור הצבת עובד קבוע במשרדי האגודה אשר יבצע באופן רציף את הפעולות הבאות בכל הישוב כמפורט במפרט המיוחד בסעיף 57.1.35 טיפול בהתראות, ניהול פחת המים ביישוב ותקשורת</b></p> | שנה   | 1.00 | 130,000.00 | 130,000.00        |
|                                | <p><b>02.01.0010 אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר "3/4, מסוג אחוד או שווה ערך ואספקת מודד חדש, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | יח'   | 1.00 | 240.00     | 240.00            |
|                                | <p><b>02.01.0011 כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "3/4, מסוג אן לטה סוני או שווה ערך</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00 | 560.00     | 560.00            |
|                                | <p><b>02.01.0020 אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר "1, מסוג ערך ואספקת מודד חדש, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | יח'   | 1.00 | 320.00     | 320.00            |
| <b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |            | <b>131,120.00</b> |

16/07/2024  
דף מס': 012

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                   | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|------------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                 |       |      |          | 131,120.00 |
| 02.01.0021              | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 1", מסוג אולטרה סוני או שווה ערך                                                                                                                               | יח'   | 1.00 | 670.00   | 670.00     |
| 02.01.0030              | אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר 1½", או שווה ערך ואספקת מודד חדש, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.            | יח'   | 1.00 | 490.00   | 490.00     |
| 02.01.0031              | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 1½", מסוג אולטרה סוני מתוברג פולימרי או שווה ערך                                                                                                               | יח'   | 1.00 | 1,430.00 | 1,430.00   |
| 02.01.0032              | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 1½", מסוג אולטרה סוני מתוברג נירוסטה או שווה ערך                                                                                                               | יח'   | 1.00 | 1,620.00 | 1,620.00   |
| 02.01.0040              | אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר 2", מסוג וולטמן או שווה ערך ואספקת מודד חדש, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה. | יח'   | 1.00 | 900.00   | 900.00     |
| 02.01.0041              | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 2", מסוג אולטרה סוני מתוברג פולימרי או שווה ערך                                                                                                                | יח'   | 1.00 | 1,620.00 | 1,620.00   |
| 02.01.0042              | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 2", מסוג אולטרה סוני מתוברג נירוסטה או שווה ערך                                                                                                                | יח'   | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00   |
| 02.01.0043              | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 2", מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך                                                                                                                         | יח'   | 1.00 | 1,920.00 | 1,920.00   |
| 02.01.0050              | אספקה, הובלה והחלפת מודד, במודד מים זהה לקריאה מרחוק, בקוטר 3", מכל סוג שהוא, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי.                                                                  | יח'   | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00   |
| 02.01.0051              | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 3", מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך                                                                                                                         | יח'   | 1.00 | 2,280.00 | 2,280.00   |
| להעברה בתת פרק 01.02.01 |                                                                                                                                                                                                        |       |      |          | 145,350.00 |

16/07/2024  
דף מס': 013

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|------------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |          | 145,350.00 |
| 02.01.0060 | אספקה, הובלה והחלפת מודד, במודד מים זהה לקריאה מרחוק, בקוטר "4, מכל סוג שהוא, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 1,900.00 | 1,900.00   |
| 02.01.0061 | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "4, מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   | 1.00 | 2,640.00 | 2,640.00   |
| 02.01.0070 | אספקה, הובלה והחלפת מודד, במודד מים זהה לקריאה מרחוק, בקוטר "6, מכל סוג שהוא, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 2,400.00 | 2,400.00   |
| 02.01.0071 | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "6, מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   | 1.00 | 3,360.00 | 3,360.00   |
| 02.01.0080 | אספקה, הובלה והחלפת מודד, במודד מים זהה לקריאה מרחוק, בקוטר "8, מכל סוג שהוא, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 3,200.00 | 3,200.00   |
| 02.01.0081 | כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "8, מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'   | 1.00 | 4,100.00 | 4,100.00   |
|            | סה"כ 02.01 מחירון להחלפת מדי מים (לאחר 6 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |          | 162,950.00 |
|            | סה"כ 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |          | 162,950.00 |
|            | <p><b>פרק 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים</b></p> <p><b>תת פרק 03.01 הארכה תקופת שירות עבור כל שנה מעבר או ומתחת ל-6 שנים</b></p> <p>מחיר מד המים כולל שירות וביטוח ל- 6 שנים ככל שמד המים יוחלף מכל סיבה שהיא לפני 6 שנים <b>יופחת המחיר עבור כל שנה ביחס למחיר הזכיה של המד שנת הספק.</b> ככל שמד המים יקבל ארכה מעבר ל- 6 יתווסף למחיר המד בתום כל שנה שהוא קיים ברשת תוספת עבור השירות והביטוח בהתאם למחירי היחידה המפורטים בתום כל שנה מעבר ל- 6 שנים .</p> |       |      |          |            |
|            | להעברה בתת פרק 01.03.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |          |            |

16/07/2024  
014 : 'om ᑭᑭ

מבנה 01 מבנה 1

[illegible]

16/07/2024  
דף מס': 015

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|                         | <b>פרק 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |        |        |
|                         | <b>תת פרק 04.01 הנחת קווי מים.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |        |        |
|                         | חפירה וחציבה לקווי מים : החפירה כוללת חיתוך אספלטים בדיסק, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה, מצעים, אספלט, ריצוף, חפירת בורות לריתוכי ראש, הרחבת חפירה לתאי מגופים, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר והסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת, כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח. |       |      |        |        |
| 04.01.0009              | חפירה לקו מים, בקוטר 6", בעומק ממוצע 1.10 מ'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | מטר   | 1.00 | 70.00  | 70.00  |
| 04.01.0010              | חפירה לקו מים, בקוטר 4", בעומק ממוצע 1.00 מ'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | מטר   | 1.00 | 60.00  | 60.00  |
| 04.01.0011              | חפירה לקו מים, בקוטר 3", בעומק ממוצע 0.90 מ'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | מטר   | 1.00 | 50.00  | 50.00  |
| 04.01.0012              | חפירה לצינורות, בקוטר 2", ברוחב ממוצע 0.2 מ' ובעומק 0.70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | מטר   | 1.00 | 45.00  | 45.00  |
| 04.01.0013              | חפירה לצינורות, בקוטר 1", ברוחב ממוצע 0.2 מ' ובעומק 0.30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | מטר   | 1.00 | 40.00  | 40.00  |
|                         | אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוז' עטיפה חרושתית ובטון דחוס(4APC). אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T ריתוך וכו', לרבות התקנתם לאורך הקו.                                                                                                          |       |      |        |        |
| 04.01.0022              | צינורות בקוטר 6", ע.ד. 5/32.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | מטר   | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| להעברה בתת פרק 01.04.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |        | 765.00 |

16/07/2024  
דף מס': 016

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |        | 765.00   |
| 04.01.0023 | צינורות בקוטר 4", ע.ד. 5/32.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | מטר   | 1.00 | 450.00 | 450.00   |
| 04.01.0024 | צינורות בקוטר 3", ע.ד. 5/32.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | מטר   | 1.00 | 400.00 | 400.00   |
| 04.01.0025 | צינורות בקוטר 2", ע.ד. 3/65, באורך של 6 מ"א, ציפוי פנים בטון וחוז' APC4 , או לחלופין צינור פוליטילן.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | מטר   | 1.00 | 140.00 | 140.00   |
| 04.01.0026 | צינורות בקוטר 1 1/2", מגולוון סקדיוול 40, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | מטר   | 1.00 | 100.00 | 100.00   |
| 04.01.0027 | צינורות בקוטר 1", מגולוון סקדיוול, 40 כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, או לחלופין צנור פוליטילן.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | מטר   | 1.00 | 60.00  | 60.00    |
| 04.01.0028 | צינורות בקוטר 3/4", מגולוון סקדיוול, 40 כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | מטר   | 1.00 | 55.00  | 55.00    |
| 04.01.0030 | מערכת מדידה לבית בקוטר 3/4" (כולל אספקת קטע צינור עד 3 מ"א 3"/2", ע.ד. 3/65, פנים בטון חוז' APC), עפ"י פרט, עד המגוף (כולל אספקת הצנרת עד 3 מ"א, בקוטר 1", מגולוון דרג ב', עטוף APC), אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחייבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 3/4". העבודה כוללת אספקת שני מגופים אלכסוניים , בקוטר 3/4", הכולל מעבר מ-3/4" לקוטר הצינור. המערכת תבוצע עפ"י פרט. | יח'   | 1.00 | 900.00 | 900.00   |
| 04.01.0031 | עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 3/4" (כולל אספקת אביזרים).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 360.00 | 360.00   |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |        | 3,230.00 |

16/07/2024  
דף מס': 017

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|
|            | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |          | 3,230.00 |
| 04.01.0040 | מערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 2"/3", ע.ד. 3/65, פנים בטון חוץ APC) עד 3מ"א, עפ"י פרט, עד המגוף (כולל אספקת הצנרת עד 3מ"א, בקוטר 1" מגולוון דרג ב' , עטוף APC), אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 1". העבודה כוללת אספקת שני מגופים אלכסוניים, בקוטר 1", הכולל מעבר מ-1" ל-2". המערכת תבוצע עפ"י פרט.                 | יח'   | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 04.01.0041 | עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת אביזרים).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | יח'   | 1.00 | 460.00   | 460.00   |
| 04.01.0050 | מערכת מדידה לבית בקוטר 1½" (כולל אספקת קטע צינור עד 3 מ"א, בקוטר 2"/3"-1½", ע.ד. 3/65, פנים בטון וחוף APC), עפ"י פרט, עד המגוף (כולל אספקת הצנרת, עד 3 מ"א מגולוון, דרג ב', עטוף APC), אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מד המים הקיים, בקוטר 2"-1½". העבודה כוללת אספקת שני מגופים אלכסוניים, בקוטר 2", כולל מעבר מקוטר 2", לקוטר המד המים. המערכת תבוצע עפ"י פרט. | יח'   | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 |
| 04.01.0051 | עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 1½" (כולל אספקת אביזרים).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | יח'   | 1.00 | 500.00   | 500.00   |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |          | 6,790.00 |

16/07/2024  
דף מס': 018

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                    | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|-----------|
|                         | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |          | 6,790.00  |
| 04.01.0060              | מערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת קטע צינור, ב עד 3 מ"א קוטר 2"/3", ע.ד. 3/65, פנים צנור בטון וחץ (APC), עפ"י פרט, עד המגוף (כולל אספקת הצנרת עד 3 מ"א בקוטר 2", מגולוונת, דרג ב' ועטוף APC), אספקת האביזרים והמגופים, ניתוק מערכת מדידה קיימת, בשני מקומות וחיבור מערכת המדידה החדשה, לרבות העברת מדי המים הקיים, בקוטר 2"-1½". העבודה כוללת אספקת שני מגופים מגוף טריז מאוגן ומגוף אלכסוני, בקוטר 2", כולל מעבר מקוטר 2", לקוטר המד המים. המערכת תבוצע עפ"י פרט. | יח'   | 1.00 | 2,400.00 | 2,400.00  |
| 04.01.0061              | עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת אביזרים).<br><br>אספקה והרכבת מגוף טריז, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2000, כולל מוטות עיגון ואביזרי ריתוך, לפי פרט, כולל אספקה והתקנת, אביזרים וספחים, הכל עפ"י הפרט והתוכניות.                                                                                                                                                                                                                                   | יח'   | 1.00 | 800.00   | 800.00    |
| 04.01.0078              | אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'   | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00  |
| 04.01.0079              | אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 3".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'   | 1.00 | 2,800.00 | 2,800.00  |
| 04.01.0080              | אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יח'   | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00  |
|                         | התחברות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות אספקת אביזרים, קשתות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |          |           |
| 04.01.0105              | התחברות לקו קיים, בקוטר 6".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00  |
| 04.01.0106              | התחברות לקו קיים, בקוטר 4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 2,100.00 | 2,100.00  |
| 04.01.0107              | התחברות לקו קיים, בקוטר 3".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00  |
| 04.01.0108              | התחברות לקו קיים, בקוטר 2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 900.00   | 900.00    |
| להעברה בתת פרק 01.04.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |          | 25,290.00 |

16/07/2024  
דף מס': 019

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים  
מבנה 01 מבנה 1

| סעיף                                                              | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יחידה | כמות | מחיר     | סך הכל       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------------|
|                                                                   | מהעברה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |          | 25,290.00    |
| 04.01.0161                                                        | מילוי חוזר, בקרקע מקומית, ללא אבן, יישור, הידוק והחזרת השטח לקדמותו, לאורך הקטע העובר בשדה, בשטח מגון ו/או בחצרות הבתים, בקטרים מעל 2" ומעל הריפוד בחול בקטרים הקטנים מ-3".                                                                                                                                                                     | מ"ק   | 1.00 | 30.00    | 30.00        |
| 04.01.0180                                                        | אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר 2", כפול, D-050-C תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י פרט.                                                                                                                                                                                                                             | יח'   | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00     |
| 04.01.0191                                                        | תיקון מדרכה / שביל / משטח בטון ו/או גרנוליט ו/או ריצוף קרמי ו/או מכל סוג שהוא, בחצרות הבתים והמעברים ו/או מדרגות, חיתוך ויישור המדרכה, לכל רוחב המדרכה, ישור הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוסף, השלמת רשת ברזל, כדוגמאת הרשת הקיימת, אספקה ויציקת בטון והשלמת גרנוליט ו/או מכל סוג שהוא, בהתאם למדרכה ו/או המשטח המקורי והחזרת המצב לקדמותו. | מ"ר   | 1.00 | 140.00   | 140.00       |
| 04.01.0192                                                        | תיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת, פרוק והרכבת אבן משתלבת, כולל אספקה, במידת הצורך, לכל רוחב המדרכה, ישור, הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוסף והחזרת המצב לקדמותו.                                                                                                                                                                               | מ"ר   | 1.00 | 120.00   | 120.00       |
| 04.01.0200                                                        | תיקון כביש / מדרכה מאספלט, בעובי 8 ס"מ בכביש ו-5 ס"מ במדרכה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, הידוק והרטבה, ניסור והתאמה, בקווים ישרים לכביש / מדרכה קיימת (התיקון יתבצע לרוחב הפתיחה).                                                                                                                                                            | מ"ר   | 1.00 | 100.00   | 100.00       |
| 04.01.0278                                                        | אספקה, הובלה, פיזור ומילוי חול, ללא חומר אורגני וריפוד הצינור, עם עטיפת סרט בעובי 15 ס"מ עד לקוטר 2", לקוטר 3" ומעלה בעובי 20 ס"מ.                                                                                                                                                                                                              | מ"ק   | 1.00 | 120.00   | 120.00       |
| 04.01.0279                                                        | אספקה ומילוי מצע סוג א', על פי הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק, עם מהדק מכני.                                                                                                                                                                                                                               | מ"ק   | 1.00 | 130.00   | 130.00       |
| סה"כ 04.01 הנחת קווי מים.                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |          | 28,430.00    |
| סה"כ 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |          | 28,430.00    |
| סה"כ מבנה 1                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |          | 9,709,109.00 |

16/07/2024

דף מס': 020

כתב כמויות (ריכוז)

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים

| סך מבנה      | סך פרק       | סך תת פרק    |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 9,517,180.00 | 9,517,180.00 | מבנה 01 מבנה 1<br>פרק 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).<br>תת פרק 01.02 אספקה, החלפה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק.<br>סה"כ 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש). |
|              | 162,950.00   | 162,950.00   | פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחדוש שירות וביטוח.<br>תת פרק 02.01 מחירון להחלפת מדי מים (לאחר 6 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה).<br>סה"כ 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחדוש שירות וביטוח.             |
|              | 549.00       | 549.00       | פרק 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים<br>תת פרק 03.01 הארכה תקופת שירות עבור כל שנה מעבר או ומתחת ל-6 שנים<br>סה"כ 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים                                      |
|              | 28,430.00    | 28,430.00    | פרק 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).<br>תת פרק 04.01 הנחת קווי מים.<br>סה"כ 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).                                                    |
| 9,709,109.00 |              |              | סה"כ 01 מבנה 1                                                                                                                                                                                                          |

16/07/2024  
דף מס': 021

אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים

| סך מבנה      | סך פרק       |                                                                     |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
|              |              | מבנה 01 מבנה 1                                                      |
|              | 9,517,180.00 | פרק 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש). |
|              | 162,950.00   | פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.    |
|              | 549.00       | פרק 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים                |
|              | 28,430.00    | פרק 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).    |
| 9,709,109.00 |              | סה"כ 01 מבנה 1                                                      |

16/07/2024

022 דף מס': אגודה הדדית קריית חיים - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בקריית חיים

|              |                |
|--------------|----------------|
| סך מבנה      |                |
| 9,709,109.00 | מבנה 01 מבנה 1 |

|               |                |
|---------------|----------------|
| סך הכל        |                |
| 9,709,109.00  | סה"כ כללי      |
| 1,650,548.53  | 17% מע"מ       |
| 11,359,657.53 | סה"כ כולל מע"מ |