

03/10/2021  
 דף מס': 001

**כתב כמויות**

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b><u>פרק 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 01.02 אספקה, החלפה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק.</u></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 פירווק 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 "15-1 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 הפרויקט, 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 רשיונות 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>				

03/10/2021  
 דף מס': 002

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>עם חתימת ההסכם, יעביר הספק/יצרן, לפני תחילת העבודה, מלאי בהשאלה של מדי מים, בקוטר " 3/4 - 50 יח', בקוטר " 1-3 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 הצרכן של מקורות הקיימים, לרבות תאום עם חב' מקורות, הסדרת התקשורת לקליטה ושידור במרכז הבקרה, כולל שירות וביטוח, אחזקה, הפעלת המערכת, הסדרת רישונות התקשורת, השרות והביטוח ומתן מענה למשך 6 שנים.</p> <p>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>עבור אספקת מדי מים בעלי גוף פולימרי יופחתו 7% אחוז ממחירי היחידה לפני הנחת קבלן.</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 הישובים. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים העמדת נציג החברה לפחות יומיים בשבוע ועל פי הצורך לפתרון בעיות ככל שיהיו, בשטח ואו מול הצרכנים.</p>	

03/10/2021  
דף מס': 003

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>תנאי התשלום</b>, עבור ביצוע המערכת לקריאה מרחוק, ישולם עבור כל מתחם/ ישוב 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 התאגיד, <b>כולל</b> <b>מפת תקשורת ואפליקציה למערכת הגביה</b> כולל בדיקת תקינותה. 700,000 ש"ח מכלל הפרויקט יתפרשו 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 התאגיד כולל מיקום האנטנות.</p> <p>בחידוש, <b>חצי ענף או ענף או חנוכיה/מערכת המדידה כולה יוחלפו המגופים בקוטר 2"-3/4"</b></p> <p>במגוף מסוג שגיב או אלכסון כדוגמת המגופים הקיימים. בקוטר 3" ומעלה המגוף יהיה מגוף טריז מאוגן.</p>				
01.02.0001	אספקה והתקנת מד מים חדש משדר, בקוטר 3/4", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים הקיים, מכל סוג שהוא במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים).	יח'	36,000.00	390.00	14,040,000.00
01.02.0002	אספקה והתקנת מד מים חדש משדר מסוג סונטה אולטרה סוני או שווה ערך, בקוטר 3/4", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט וזיכוי במד מים הקיים, מכל סוג שהוא במידה וקיים (העבודה כוללת פרוק מד המים לצרכנים קיימים).	יח'	1.00	600.00	600.00
01.02.0003	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 3/4", עבור החלפת חצי ענף כמפורט במפרט הטכני ובפרטים.	יח'	500.00	200.00	100,000.00
01.02.0004	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 3/4", עבור החלפת ענף מלא/חנוכיה כמפורט במפרט הטכני ובפרטים.	יח'	500.00	500.00	250,000.00

03/10/2021  
דף מס': 004

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.02.0005	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 3/4", עבור חנוכייה ל 2 מדי מים כמפורט במפרט הטכני ובפרטים.	יח'	500.00	650.00	325,000.00
01.02.0006	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 3/4", עבור חנוכייה ל 3 מדי מים כמפורט במפרט הטכני ובפרטים.	יח'	500.00	850.00	425,000.00
01.02.0020	עבור כל מד מים נוסף באותה חנוכייה ישולמו 200 ש"ח נוספים.				
01.02.0020	אספקה והתקנת מד מים חדש משדר, בקוטר 1", על פי המפרט הטכני כולל ציוד ומערך 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'	950.00	440.00	418,000.00
01.02.0021	אספקה והתקנת מד מים מסוג סונטה אולטרסוני או שווה ערך חדש משדר, בקוטר 1", על פי המפרט הטכני כולל ציוד ומערך 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
01.02.0030	אספקה והתקנת מד מים חדש משדר, בקוטר 1 1/2", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך 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'	300.00	690.00	207,000.00
01.02.0031	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 1 1/2" פולימרי מתוברג	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
01.02.0032	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 1 1/2" מתוברג נירוסטה	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
01.02.0034	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 1 1/2", עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני.	יח'	10.00	450.00	4,500.00

03/10/2021  
דף מס': 005

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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 ומעריך 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'	262.00	1,700.00	445,400.00
01.02.0041	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 2" פולימרי מתוברג	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02.0042	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוניאו שווה ערך בקוטר 2" מתוברג נירוסטה	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.02.0043	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 2" מאוגן	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
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
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 ומעריך 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'	260.00	2,200.00	572,000.00
01.02.0051	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 3" מאוגן	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
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

03/10/2021  
דף מס': 006

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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'	80.00	2,600.00	208,000.00
01.02.0061	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "4 מאוגן	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
01.02.0062	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "4, מכל סוג שהוא, עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	יח'	5.00	2,400.00	12,000.00
01.02.0063	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "4, מכל סוג שהוא, עבור כל מערכת המדידה, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	יח'	5.00	2,700.00	13,500.00
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'	2.00	3,000.00	6,000.00
01.02.0071	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "6 מאוגן	יח'	1.00	5,400.00	5,400.00
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'	2.00	4,500.00	9,000.00

03/10/2021  
דף מס': 007

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,080.00	4,080.00	1.00	יח'	כנ"ל מד מים מסוג אוקטב אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 8" מאוגן	01.02.0091
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 8", מכל סוג שהוא, עבור חצי ענף, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	01.02.0092
3,300.00	3,300.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 8", מכל סוג שהוא, עבור כל מערכת המדידה, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	01.02.0093
				תוספת לאספקה והתקנת UFR או אלחוזרים, מהווים אופציה, השמורה למזמין בלבד. ההתקנה תכלול את כל השינויים וההתאמות הנדרשות.	
105,000.00	150.00	700.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 3/4", מפליז.	01.02.0120
5,700.00	190.00	30.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 1", מפליז.	01.02.0130
50.00	50.00	1.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 3/4", מפליז.	01.02.0140
70.00	70.00	1.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1", מפליז.	01.02.0150
140.00	140.00	1.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1 1/2", מפליז.	01.02.0160
190.00	190.00	1.00	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 2", מפליז.	01.02.0170
				<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 וחיידוש אספקת המים. מחיר היחידה יכלול את כל העבודות הדרושות לצורך החלפת המגוף.	
40.00	40.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1/2".	01.02.0171
50.00	50.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 3/4".	01.02.0172

03/10/2021  
 דף מס': 008

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
60.00	60.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1".	01.02.0173
150.00	150.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 1½".	01.02.0174
220.00	220.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף כדורי, בקוטר 2".	01.02.0175
70.00	70.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר ½".	01.02.0176
90.00	90.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר ¾".	01.02.0177
120.00	120.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1".	01.02.0178
250.00	250.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 1½".	01.02.0179
340.00	340.00	1.00	יח'	אספקה, התקנה והחלפת מגוף אלכסוני, בקוטר 2".	01.02.0180
				כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים - הקופסא / הדגם, יאושר מראש, ע"י המזמין. לכל 10 קופסאות, יסופקו 2 מפתחות מסטר.	
1,850.00	370.00	5.00	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר 2"-¾", כולל מנעול מסטר.	01.02.0194
2,150.00	430.00	5.00	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר 4"-3", כולל מנעול מסטר.	01.02.0195
300.00	60.00	5.00	יח'	אספקה והתקנת פס הארקה / גישור למד, בקוטר ¾" עד קוטר 2", באישור מראש.	01.02.0200
612.00	0.06	10,200.00	יח'	העברת הודעת SMS לפי מתקנות שתוגדר ע"י המזמין (המחיר כולל אחזקה חודשית)	01.02.0220
				•• פרוק בלבד של מדי מים (עפ"י הנחיית המזמין) •• ..עבור ניתוק מד מים בגין חוב יתווסף על מחיר הפרוק תוספת של 100% למחיר הפרוק.	
40.00	40.00	1.00	יח'	פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר ¾".	01.02.0240
55.00	55.00	1.00	יח'	פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר 1".	01.02.0250



03/10/2021  
דף מס': 009

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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
<b>סה"כ 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).</b>					<b>17,310,697.00</b>
02.01.0005	<p><b><u>פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים</u></b> <b><u>ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 02.01 מחירון להחלפת מדי מים</u></b> <b><u>(לאחר 5 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה).</u></b></p> <p>אספקה, התקנה והחלפת מדי המים, שאינם תקינים, מכל סיבה שהיא ונמצאים במסגרת האחריות, יוחלפו ללא כל דיחוי, במהלך 6 השנים, כולל עדכון פרטים, ללא כל תוספת תשלום (תוך 48 שעות מקבלת ההודעה).</p> <p>התשלום הוא רק לאספקה והחלפת מדי מים, שניזוקו מחבלה במהלך 6 השנים, או אספקה והחלפה בתום ה-6 שנים, למדי מים בקוטר "¾ עד קוטר "2" ולמדי מים, מקוטר "2" ומעלה, אחת לשלוש שנים ומדי מים אולטרה סוניים אחת ל-5 שנים /או בהתאם לתקנות המדידה המעודכנות במעמד ההחלפה, כולל עדכון פרטים.</p> <p>העתאגיד רשאי 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>אחזקה, הפעלת המערכת, בכל הישובים, ק.מוצקין, רכסים, דלית אל כרמל, עוספיא וג'סר א-זרקה, 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.</p>				
		שנה	1.00	150,000.00	150,000.00

03/10/2021  
דף מס': 010

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.01.0006	אופציה לתפעול ותמיכה ע"י הקבלן. בתשלום חודשי קבוע עבור הצבת עובד קבוע במשרדי התאגיד אשר יבצע באופן רציף את הפעולות הבאות בכל ישובי התאגיד כמפורט במפרט המיוחד בסעיף 57.1.35 טיפול בהתראות, ניהול פחת המים ביישובי התאגיד ותקשורת	שנה	1.00	180,000.00	180,000.00
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.	יח'	1.00	192.00	192.00
02.01.0011	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "3/4", מסוג סונטה אוקטב או שווה ערך	יח'	1.00	500.00	500.00
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.	יח'	1.00	257.00	257.00
02.01.0021	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "1", מסוג סונטה אוקטב או שווה ערך	יח'	1.00	600.00	600.00
02.01.0030	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר "1/2", או שווה ערך ואספקת מודד חדש, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	יח'	1.00	392.00	392.00
02.01.0031	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "11/2", מסוג אוקטב מתוברג פולימרי או שווה ערך	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
02.01.0032	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "11/2", מסוג אוקטב מתוברג נירוסטה או שווה ערך	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
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	592.00	592.00

03/10/2021  
דף מס': 011

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.01.0041	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "2, מסוג אוקטב מתוברג פולימרי או שווה ערך	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
02.01.0042	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "2, מסוג אוקטב מתוברג נירוסטה או שווה ערך	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
02.01.0043	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "2, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
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	1,000.00	1,000.00
02.01.0051	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "3, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
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	1,400.00	1,400.00
02.01.0061	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "4, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך	יח'	1.00	2,520.00	2,520.00
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	1,600.00	1,600.00
02.01.0071	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "6, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך	יח'	1.00	3,240.00	3,240.00
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	2,200.00	2,200.00
02.01.0081	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר "8, מסוג אוקטב מאוגן או שווה ערך	יח'	1.00	4,080.00	4,080.00
<b>סה"כ 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחיכוש שירות וביטוח.</b>					<b>358,653.00</b>

03/10/2021  
דף מס': 012

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 03 מחירון לבוררות והחלפה (קר"מ).</b>	
				<b>תת פרק 03.01 בדיקת בוררות (אופציה השמורה למזמין).</b>	
				התשלום עבור האספקה, ההחלפה ובדיקת הבוררות, תהיה רק אם מד המים נמצא תקין, למדי המים שנמצאים בתקופת האחריות ובהתאם לתקנות המדידה (התשלום כולל צילום מד המים בזמן הפרוק ואיסון המד למשך 4 חודשים). במידה והמד ימצא לא תקין, כל ההוצאות, מכל סוג שהוא, יחולו על הקבלן.	
100.00	100.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "3/4, מסוג משדר אחוד, הובלה והחלפה, במסגרת טרייד אין, במד מים חדש, מאותו סוג משנת יצור נוכחית ובהתאם לנספח הטכני.	03.01.0010
120.00	120.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "1, מסוג משדר אחוד, הובלה והחלפה, במסגרת טרייד אין, במד מים חדש מאותו סוג, משנת יצור נוכחית ובהתאם לנספח הטכני.	03.01.0020
200.00	200.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "1½, מסוג משדר אחוד, הובלה והחלפה, במסגרת טרייד אין, במד מים חדש מאותו סוג, משנת יצור נוכחית ובהתאם לנספח הטכני.	03.01.0030
250.00	250.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "2, מסוג משדר אחוד, הובלה והחלפה, במסגרת טרייד אין, במד מים חדש מאותו סוג, משנת יצור נוכחית ובהתאם לנספח הטכני.	03.01.0040
400.00	400.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "3, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי, כדוגמת המנגנון הקיים.	03.01.0060
450.00	450.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "4, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי, כדוגמת המנגנון הקיים.	03.01.0070
600.00	600.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "6, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי, כדוגמת המנגנון הקיים.	03.01.0080
700.00	700.00	1.00	יח'	בדיקת בוררות למד מים, בקוטר "6, בהתאם לנספח הטכני, כולל החלפת מנגנון במנגנון חדש מקורי, כדוגמת המנגנון הקיים.	03.01.0090
<b>2,820.00</b>				<b>סה"כ 03 מחירון לבוררות והחלפה (קר"מ).</b>	

03/10/2021  
דף מס': 013

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
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 אספליטים 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 יחידי, 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 וחוך עטיפה חרושתית ובטון דחוס (APC4). 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, סקדיול 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	440.00	440.00
04.01.0023	צינורות בקוטר 4" ע.ד. 5/32.	מטר	1.00	390.00	390.00

03/10/2021  
דף מס': 014

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
04.01.0024	צינורות בקוטר 3", ע.ד. 5/32.	מטר	1.00	350.00	350.00
04.01.0025	צינורות בקוטר 2", ע.ד. 3/65, באורך של 6 מ"א, ציפוי פנים בטון וחץ APC4, או לחלופין צינור פוליטילן.	מטר	1.00	120.00	120.00
04.01.0026	צינורות בקוטר 1 1/2", מגולוון סקדיוול 40, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א.	מטר	1.00	90.00	90.00
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	50.00	50.00
04.01.0028	צינורות בקוטר 3/4", מגולוון סקדיוול 40, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א.	מטר	1.00	45.00	45.00
04.01.0030	מערכת מדידה לבית בקוטר 3/4" (כולל אספקת קטע צינור עד 3 מ"א 2"/3", ע.ד. 3/65, פנים בטון חץ 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 וחיבור 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	800.00	800.00
04.01.0031	עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 3/4" (כולל אספקת אביזרים).	יח'	1.00	260.00	260.00
04.01.0040	מערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 2"/3", ע.ד. 3/65, פנים בטון חץ APC) עד 3 מ"א, 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 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	900.00	900.00
04.01.0041	עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת אביזרים).	יח'	1.00	360.00	360.00

03/10/2021  
דף מס': 015

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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 וחוץ APC), עפ"י פרט, עד המגוף (כולל אספקת הצנרת, עד 3 מ"א מגולוונת, 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	1,500.00	1,500.00
04.01.0051	עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 1½" (כולל אספקת אביזרים).	יח'	1.00	400.00	400.00
04.01.0060	מערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת קטע צינור, עד 3 מ"א קוטר 2"/3", ע.ד. 3/65, פנים צנור בטון וחוץ 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 מד 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	2,300.00	2,300.00
04.01.0061	עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת אביזרים).	יח'	1.00	700.00	700.00
04.01.0078	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	2,700.00	2,700.00
04.01.0079	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 3".	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
04.01.0080	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 2".	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
04.01.0105	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.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00

03/10/2021  
דף מס': 016

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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
04.01.0161	מידול חוזר, בקרקע מקומית, ללא אבן, יישור, הידוק והחזרת השטח לקדמותו, לאורך הקטע העובר בשדה, בשטח מגונן 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 וישור המדרכה, לכל רוחב המדרכה, ישור הידוק מצע חול, לרבות השלמה בחול נוסף, השלמת רשת ברזל, כדוגמת 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	100.00	100.00
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	80.00	80.00
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	60.00	60.00
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	110.00	110.00
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	120.00	120.00
<b>סה"כ 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).</b>					<b>26,570.00</b>
<b>סה"כ מבנה 1</b>					<b>17,698,740.00</b>



**כתב כמויות (ריכוד)**

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד

03/10/2021

דף מס': 017

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	17,310,697.00	17,310,697.00	מבנה 01 מבנה 1 פרק 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש). תת פרק 01.02 אספקה, החלפה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק. סה"כ 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).
	358,653.00	358,653.00	פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח. תת פרק 02.01 מחירון להחלפת מדי מים (לאחר 5 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה). סה"כ 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.
	2,820.00	2,820.00	פרק 03 מחירון לבוררות והחלפה (קר"מ). תת פרק 03.01 בדיקת בוררות (אופציה השמורה למזמין). סה"כ 03 מחירון לבוררות והחלפה (קר"מ).
	26,570.00	26,570.00	פרק 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה). תת פרק 04.01 הנחת קווי מים. סה"כ 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).
17,698,740.00			סה"כ 01 מבנה 1

03/10/2021

דף מס': 018

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 1
	17,310,697.00	פרק 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).
	358,653.00	פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.
	2,820.00	פרק 03 מחירון לבוררות והחלפה (קר"מ).
	26,570.00	פרק 04 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).
17,698,740.00		סה"כ 01 מבנה 1

03/10/2021

דף מס': 019

אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק בישובי התאגיד

סך מבנה	
17,698,740.00	מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	
17,698,740.00	סה"כ כללי
3,008,785.80	17% מע"מ
20,707,525.80	סה"כ כולל מע"מ