

18/06/2024  
 דף מס': 001

**כתב כמזיות**

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<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, <b><u>בתנאים קלים, עד אספקת שלושה אביזרים, כולל החלפת מגוף, ללא כל תוספת מחיר ובתנאים קשים עד החלפת כל מערכת המדידה</u></b> 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. ככל שיידרשו עבודות שאינם כלולים במחירון, עבודות אלה, יתומחרו לפי מחירון דקל בהפחתה של 20% ללא תוספת רווח קבלן ראשי</p> <p>מדי המים הקיימים ברשת, במידה וקיימים לצרכנים קיימים, לאחר פרוק, יועברו לקבלן, בהפחתה של 15 ש"ח עבור כל מד 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. <b><u>לרבות אישור "כשרות מהודרת"</u></b> למדי המים הנדרשים לאוכלוסיה החרדית, במידה והתקנים ישתנו במהלך הפרוייקט, יידרש הקבלן, ללא כל תמורה, לספק את מדי המים, בהתאם לתקנים המעודכנים, ללא כל תוספת מחיר.</p> <p>ככל שיוחלט להזמין מדי מים <b><u>"בכשרות מהודרת"</u></b> ייתווסף למחיר היחידה למד מים, "3/4" בסך של 100 ש"ח וביתר הקטרים <b><u>ייתווסף למחיר היחידה 25%</u></b> לפני הנחת קבלן זוכה.</p>	
<b>להעברה בתת פרק 01.01.02</b>					

18/06/2024  
 דף מס': 002

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>על הקבלן לכלול, במסגרת הצעתו, במחירי היחידה השונים, את ההתקנה של יח' הקצה בחיבור הצרכן של מקורות הקיים, 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.</p> <p>במידה ותוך 3 חודשים, מיום ההתקשורת, 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 ההתקשורת והקבלן לא יהיה זכאי לקבלת התמורה הכספית.</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 כולל אפליקציה לטלפון כשר, למשך 6 שנים, מיום מסירת המערכת (ו/או מכל שלב במערכת שיסתיים ויימסר).</p>	
<b>להעברה בתת פרק 01.01.02</b>					

18/06/2024  
 דף מס': 003

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>תנאי התשלום, עבור ביצוע המערכת לקריאה מרחוק, ישולם 60% מהתמורה 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 העירייה, כולל מפת תקשורת ואפליקציה למערכת הגביה כולל בדיקת תקינותה. 40% נותרים 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 העירייה כולל מיקום האנטנות.</p> <p>תוספת לאספקה והתקנת UFR או אלחוזרים, מהווים אופציה, השמורה למזמין בלבד. ההתקנה תכלול את כל השינויים וההתאמות הנדרשות.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים את העברת הודעת SMS ו/או אפליקציה לפי מתקונת שתוגדר ע"י העירייה ו/או העברת נתונים לטלפונים כשרים (המחיר כולל אחזקה חודשית)</p> <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 " 1-1/2-2 יח", בקוטר " 2-2 יח", בקוטר " 1-3 יח", בקוטר " 1-4 יח". בסוף ההתקשרות, יוחזרו מדי המים, שהועברו בהשאלה, למחסני העירייה, לקבלן.</p>	
<b>להעברה בתת פרק 01.01.02</b>					

18/06/2024  
 דף מס': 004

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי היחידה מיועדים גם למדי מים נוספים, שעדיין אינם קיימים במערכת, של משתכנים עתידיים, כולל באזור התעשייה/תעסוקה. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים העמדת נציג החברה לפחות פעם בשבוע ועל פי הצורך לפתרון בעיות ככל שיהיו, בשטח ואו מול הצרכנים.				
01.02.0002	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש משדר, בקוטר "3/4", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	9,150.00	400.00	3,660,000
01.02.0003	אספקה והתקנת מד מים אולטרה סוני חדש משדר, בקוטר "3/4", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	9,150.00	590.00	לא לסיכום
01.02.0006	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "3/4", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	יח'	100.00	300.00	30,000.00
01.02.0010	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש משדר, בקוטר "1", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	139.00	440.00	61,160.00
01.02.0013	אספקה והתקנת מד מים אולטרה סוני חדש משדר בקוטר "1", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	139.00	700.00	לא לסיכום
01.02.0014	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר "1", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.02.0022	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש משדר, בקוטר "1½", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערך השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	156.00	950.00	148,200.00
01.02.0023	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר "11/2" פולימרי מתוברג.	יח'	156.00	2,300.00	לא לסיכום
<b>להעברה בתת פרק 01.01.02</b>					<b>3,899,710.00</b>

18/06/2024  
 דף מס': 005

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,899,710.00
01.02.0024	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 11/2" מתוברג נירוסטה	יח'	156.00	2,600.00	לא לסיכום
01.02.0026	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 1 1/2", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0043	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש משדר, בקוטר 2", מתוברג או שווה ערך עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	250.00	1,700.00	425,000.00
01.02.0044	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש משדר, בקוטר 2", <u>וולטמן מאוגן</u> או שווה ערך עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	50.00	2,375.00	118,750.00
01.02.0045	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 2" פולימרי מתוברג	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
01.02.0046	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 2" מתוברג נירוסטה	יח'	1.00	2,860.00	2,860.00
01.02.0047	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 2" מאוגן	יח'	1.00	3,060.00	3,060.00
01.02.0048	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 2", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	יח'	1.00	550.00	550.00
01.02.0049	אספקה והתקנה למדי מים אולטרה סוניים קיימים בכל הקטרים יחידת שידור פלט אבסולוט אנקודר	יח'	30.00	950.00	28,500.00
01.02.0052	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש משדר, בקוטר 3", על פי המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	יח'	15.00	2,650.00	39,750.00
01.02.0053	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 3" מאוגן	יח'	15.00	3,300.00	לא לסיכום
<b>להעברה בתת פרק 01.01.02</b>					<b>4,521,330.00</b>

18/06/2024  
 דף מס': 006

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,521,330.00				מהעברה	
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 3", מכל סוג שהוא, כולל משולב, בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	01.02.0055
34,000.00	3,400.00	10.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש, בקוטר 4", עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	01.02.0062
לא לסיכום	4,400.00	10.00	יח'	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 4" מאוגן	01.02.0063
2,000.00	2,000.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 4", מכל סוג שהוא, כולל משולב, בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	01.02.0065
13,200.00	4,400.00	3.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש, בקוטר 6", עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	01.02.0072
לא לסיכום	5,460.00	3.00	יח'	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 6" מאוגן	01.02.0073
2,300.00	2,300.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 6", מכל סוג שהוא, כולל משולב, בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	01.02.0075
4,800.00	4,800.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים מכני חדש, בקוטר 8", עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	01.02.0082
לא לסיכום	6,460.00	1.00	יח'	כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 8" מאוגן	01.02.0083
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 8", מכל סוג שהוא, כולל משולב, בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	01.02.0085
4,581,630.00				להעברה בתת פרק 01.01.02	

18/06/2024  
דף מס': 007

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,581,630.00				מהעברה	
				אספקה והתקנת מד מים מכני חדש, בקוטר 10" עפ"י המפרט הטכני, כולל ציוד ומערכת השליטה והבקרה, להפעלת המערכת לקריאה אלחוטית דרך האינטרנט.	01.02.0092
5,500.00	5,500.00	1.00	יח'		
				כנ"ל מד מים מסוג אולטרה סוני או שווה ערך בקוטר 10" מאוגן	01.02.0093
לא לסיכום	7,460.00	1.00	יח'		
				תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 10", מכל סוג שהוא, כולל משולב, בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני, כולל עבודות ריתוך.	01.02.0095
2,700.00	2,700.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מתאם ENCORDER.	01.02.0110
5,120.00	256.00	20.00	יח'		
				תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 3/4", מפליז.	01.02.0120
150.00	150.00	1.00	יח'		
				תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 1", מפליז.	01.02.0130
190.00	190.00	1.00	יח'		
				תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 3/4", מפליז.	01.02.0140
50.00	50.00	1.00	יח'		
				תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1", מפליז.	01.02.0150
75.00	75.00	1.00	יח'		
				תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1 1/2", מפליז.	01.02.0160
140.00	140.00	1.00	יח'		
				תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 2", מפליז.	01.02.0170
190.00	190.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מד לחץ רושם אלחוטי טבול (לניטור לחצים) מתאים לעבודה במים, בעל רגישות של 0.1 בר, עבודה בין 0-16 בר. כולל חייווט וחיבור למערכת הקר"מ, אספקת כל הציוד הנלווה, קצב השידור כל 15 דקות לפחות, הסדרת התקשורת והעברת מידע למערכת הבקרה ולמערכות של הגיחון, 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.	01.02.0175
17,500.00	3,500.00	5.00	יח'		
4,613,245.00				להעברה בתת פרק 01.01.02	

18/06/2024  
 דף מס': 008

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,613,245.00				מהעברה	
				כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים - הקופסא / הדגם, תאושר מראש, ע"י העירייה. לכל 10 קופסאות, יסופקו 2 מפתחות מסטר.	
370.00	370.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "2-3/4", כולל מנעול מסטר.	01.02.0180
450.00	450.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "3-4", כולל מנעול מסטר.	01.02.0190
70.00	70.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת פס הארקה / גישור למד, בקוטר "3/4" עד קוטר "2", באישור מראש.	01.02.0200
50.00	50.00	1.00	יח'	פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר "3/4".	01.02.0240
55.00	55.00	1.00	יח'	פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר "1".	01.02.0250
70.00	70.00	1.00	יח'	פרוק/התקנה בלבד מד מים, בקוטר "2-1½".	01.02.0260
300.00	300.00	1.00	יח'	פרוק/התקנת בלבד מד מים, בקוטר "3-4".	01.02.0280
400.00	400.00	1.00	יח'	פרוק/התקנת בלבד מד מים, בקוטר "6-8".	01.02.0290
500.00	500.00	1.00	יח'	פרוק/התקנת בלבד מד מים, בקוטר "10-12".	01.02.0300
4,615,510.00				סה"כ 01.02 אספקה, החלפה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק.	
4,615,510.00				סה"כ 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).	
				<b>פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחימוש שירות וביטוח.</b>  <b>תת פרק 02.01 מחירון להחלפת מדי מים (לאחר 6 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה).</b>  אספקה, התקנה והחלפת מדי המים, שאינם תקינים, מכל סיבה שהיא ונמצאים במסגרת האחראיות, יוחלפו ללא כל דיחוי, במהלך 6 השנים, כולל עדכון פרטים, ללא כל תוספת תשלום (תוך 48 שעות מקבלת ההודעה).	
				להעברה בתת פרק 01.02.01	

18/06/2024  
 דף מס': 009

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>התשלום הוא רק לאספקה והחלפת מדי מים, שניזוקו מחבלה במהלך 5 השנים, או אספקה והחלפה בתום ה-6 שנים, למדי מים בקוטר "3/4 עד קוטר "2 ולמדי מים, מקוטר "2 ומעלה, אחת לשלוש שנים ו/או בהתאם לתקנות המדידה המעודכנות במעמד ההחלפה, כולל עדכון פרטים.</p> <p>העירייה 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>אספקת מדי המים כוללים אחזקה, הפעלת המערכת, שימוש ברשינות 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>				
02.01.0010	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר "3/4, מסוג אחד או שווה ערך, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	יח'	1.00	240.00	240.00
02.01.0013	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר "3/4, מסוג אולטרה סוני או שווה ערך	יח'	1.00	560.00	560.00
02.01.0020	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר "1, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	יח'	1.00	320.00	320.00
02.01.0023	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר "1, מסוג אולטרה סוני או שווה ערך	יח'	1.00	670.00	670.00
					1,790.00
<b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>					

18/06/2024  
 דף מס': 010

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,790.00				מהעברה	
490.00	490.00	1.00	יח'	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר 1½", מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	02.01.0030
1,430.00	1,430.00	1.00	יח'	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר 1½", מסוג אולטרה סוני מתוברג פולימרי או שווה ערך	02.01.0033
1,620.00	1,620.00	1.00	יח'	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר 1½", מסוג אולטרה סוני מתוברג נירוסטה או שווה ערך	02.01.0034
760.00	760.00	1.00	יח'	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר 2", מתורג או שווה ערך, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	02.01.0040
900.00	900.00	1.00	יח'	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אין, בקוטר 2", וולטמן מאוגן או שווה ערך, מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני. המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	02.01.0041
1,620.00	1,620.00	1.00	יח'	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר 2", מסוג אולטרה סוני מתוברג פולימרי או שווה ערך	02.01.0044
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר 2", מסוג אולטרה סוני מתוברג נירוסטה או שווה ערך	02.01.0045
1,920.00	1,920.00	1.00	יח'	כנ"ל אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן בקוטר 2", מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך	02.01.0046
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אי, בקוטר 3", מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני, המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	02.01.0050
2,280.00	2,280.00	1.00	יח'	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר 3", מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך	02.01.0053
16,110.00				להעברה בתת פרק 01.02.01	

18/06/2024  
 דף מס': 011

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,110.00
02.01.0060	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אי, בקוטר 4", מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני, המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
02.01.0063	כנ"ל החלפת 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 ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אי, בקוטר 6", מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני, המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
02.01.0073	החלפת 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 ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אי, בקוטר 8", מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני, המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
02.01.0083	כנ"ל החלפת מודד ישן בקוטר 8", מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
02.01.0090	אספקה, הובלה והחלפת מודד ישן, לקריאה מרחוק, במסגרת טרייד אי, בקוטר 10", מאותו סוג, בהתאם לנספח הטכני, המד מים יהיה חדש לחלוטין, משנת יצור נוכחית לזמן האספקה.	יח'	1.00	3,740.00	3,740.00
02.01.0093	החלפת מודד ישן בקוטר 10", מסוג אולטרה סוני מאוגן או שווה ערך	יח'	1.00	5,120.00	5,120.00
	סה"כ 02.01 מחירון להחלפת מדי מים (לאחר 6 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה).				42,570.00
	סה"כ 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחדוש שירות וביטוח.				42,570.00

18/06/2024  
 דף מס': 012

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים</b>				
	<b>תת פרק 03.01 הארכה תקופת שרות עבור כל שנה מעבר או ומתחת ל-6 שנים</b>				
	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				
03.01.0200	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "3/4 ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	36.00	36.00
03.01.0210	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "1 ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	45.00	45.00
03.01.0220	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "1½ ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	54.00	54.00
03.01.0230	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "2 ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	63.00	63.00
03.01.0240	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "3 ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	72.00	72.00
03.01.0250	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "4 ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	81.00	81.00
03.01.0260	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "6 ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	90.00	90.00
03.01.0270	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר "8 ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	108.00	108.00
					<b>549.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.03.01</b>					

18/06/2024  
דף מס': 013

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				549.00
03.01.0280	תוספת עבור שירות וביטוח עבור כל שנה למד מים בקוטר 10" ככל שהמד הוחלף לאחר 6 שנים	יח'	1.00	126.00	126.00
	סה"כ 03.01 הארכה תקופת שרות עבור כל שנה מעבר או ומתחת ל-6 שנים				675.00
	סה"כ 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים				675.00
	<p><b><u>פרק 04 אספקה והתקנת מדי מים</u></b> <b><u>רגילים חדשים</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 04.01 אספקה והתקנת מדי</u></b> <b><u>מים רגילים חדשים.</u></b></p> <p>אספקת והתקנת מדי מים רגילים חדשים, משנת היצור האחרונה, בעלי אישור דגם, כולל מחברות (זנבות), רקורדים ואטמים. האספקה כוללת העמסה, הובלה ופריקה במחסני החברה, ללא כל תוספת מחיר. זמני אספקה עד 3 ימי עבודה למדי מים עד 2" ומדי מים מעל 2" עד 7 ימי עבודה.</p> <p>האספקה וההתקנה כוללת ביצוע כל עבודות הפרוק וההתאמה בשטח, בתנאים קלים, עד אספקת שלושה אביזרים כולל מגוף, ללא כל תוספת מחיר ובתנאים קשים עד החלפת כל מערכת המדידה כולל הארקה, כמפורט במפרט הטכני המיוחד. ביצוע ההתקנה בתנאים קשים באישור נציג העיריה מראש ובכתב.</p> <p>כל מדי המים יעמדו בדרישות תקן מס' 5452, למגע במי שתיה / בעלי אישור דגם מדי המים הקיימים ברשת, במידה וקיימים לצרכנים קיימים, לאחר פרוק, יועברו לקבלן, לשמירת המדים במחסני הקבלן, 6 חודשים, לפחות, מיום הפרוק. לאחר 6 חודשים מדי המים הישנים יעברו לבעלות הקבלן.</p> <p>העבודה כוללת צילום מד המים הקיים כולל קריאת פירוק וצילום מד המים החדש במעמד ההתקנה. כל הצילומים יועברו בקובץ לקליטה במערכת.</p>				
<b>להעברה בתת פרק 01.04.01</b>					

18/06/2024  
 דף מס': 014

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>במידה והקבלן לא יעמוד בלוחות הזמנים שהוגדרו להחלפה, ישא הקבלן בכל הנזקים ובתשלום מלוא הקנסות וההחזרים הכספיים לצרכנים שהוטלו על העיריה.</p> <p>במידה ולא יסופק מד מים ישן, בקוטר 2"-3/4", תתווסף תוספת של 10%, למחירי היחידה.</p> <p>העבודות בשטח כוללות את פרוק, המד מים הקיים, כולל ביצוע כל העבודות הנדרשות לצורך התקנת המד מים החדש, לרבות החלפת אביזרים במידת הצורך וזאת ללא כל תוספת מחיר.</p> <p>במידה ויסופקו מדי המים, ללא התקנה/ החלפה יופחתו ממחירי היחידה לאחר הנחה הסכומים הבאים: " 3/4-25 ש"ח, " 1"-30 ש"ח, " 11/2-60 ש"ח, " 2"-70 ש"ח, " 3"-200 ש"ח, " 4"-250 ש"ח, " 6"-350 ש"ח, " 8"-450 ש"ח</p> <p>עם חתימת ההסכם, יעביר הספק / יצרן, לפני תחילת העבודה, מלאי בהשאלה של מדי מים, בקוטר 3/4" - 200 יח', בקוטר 1" - 30 יח', בקוטר 1 1/2" - 30 יח', בקוטר 2" - 30 יח', בקוטר 3" - 10 יח', בקוטר 4" - 10 יח' בסוף ההתקשרות, יוחזרו מדי המים, שהועברו בהשאלה, למחסני העירייה, לקבלן. (או לחלופין שמורה לעיריה הזכות לרכוש את מדי המים שנארו במחסן).</p>	
120.00	120.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 3/4" ו/או בקוטר 1/2", בגוף בקוטר 3/4", על פי המפרט הטכני.	04.01.0010
70.00	70.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 3/4", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	04.01.0011
250.00	250.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 1", על פי המפרט הטכני.	04.01.0020
95.00	95.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 1", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	04.01.0021
<b>535.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.04.01</b>	

18/06/2024  
דף מס': 015

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
535.00				מהעברה	
422.00	422.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 1½", על פי המפרט הטכני.	04.01.0030
2,000.00	2,000.00	1.00	יח'	אספקת והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מתוברג בקוטר 1½", על פי המפרט הטכני.	04.01.0031
280.00	280.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 1½", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	04.01.0032
550.00	550.00	1.00	יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 2", על פי המפרט הטכני.	04.01.0035
1,535.00	1,535.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	04.01.0040
1,950.00	1,950.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM PLUS, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	04.01.0041
1,350.00	1,350.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, תברגי, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM PLUS, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	04.01.0042
950.00	950.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מכלול מדידה למד מים, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM PLUS, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	04.01.0043
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	אספקת והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מתוברג בקוטר 2", על פי המפרט הטכני. R-500	04.01.0044
330.00	330.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 2", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני. כולל עבודת ריתוך	04.01.0046
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 3", מסוג MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0050
2,320.00	2,320.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 3", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0051
16,522.00				להעברה בתת פרק 01.04.01	

18/06/2024  
 דף מס': 016

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
 מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
16,522.00				מהעברה	
6,600.00	6,600.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 3", מסוג MEITWIN או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0052
2,900.00	2,900.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מאוגן בקוטר 3", על פי המפרט הטכני. R-500	04.01.0053
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מכלול מדידה למד מים, מאוגן, בקוטר 3", מסוג PLUS MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0054
1,207.00	1,207.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 3", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני. כולל עבודת ריתוך	04.01.0056
2,250.00	2,250.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 4", מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0060
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 4", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0061
6,900.00	6,900.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 4", מסוג MEITWIN או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0062
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מכלול מדידה למד מים, מאוגן, בקוטר 4", מסוג PLUS MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0063
4,100.00	4,100.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת מד מים אולטרה סוני / אוקטב חדש, בקוטר 4", או שווה ערך, על פי המפרט הטכני R-500.	04.01.0064
1,465.00	1,465.00	1.00	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 4", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני. כולל עבודת ריתוך	04.01.0066
47,744.00				להעברה בתת פרק 01.04.01	

18/06/2024  
דף מס': 017

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
47,744.00				מהעברה	
				אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 6", מסוג MEISTREAM או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0070
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מכלול מדידה למד מים, מאוגן, בקוטר 6", מסוג PLUS MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0073
2,100.00	2,100.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מד מים, אולטרה סוני / אוקטב חדש, בקוטר 6", או שווה ערך, על פי המפרט הטכני. R-500	04.01.0074
6,500.00	6,500.00	1.00	יח'		
				תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 6", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	04.01.0076
1,465.00	1,465.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 8", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0080
4,000.00	4,000.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מכלול מדידה למד מים, מאוגן, בקוטר 8", מסוג PLUS MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0083
2,300.00	2,300.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מד מים, אולטרה סוני / אוקטב חדש, בקוטר 8", מאוגן, או שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	04.01.0084
5,000.00	5,000.00	1.00	יח'		
				תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 8", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני. כולל עבודת ריתוך	04.01.0086
1,896.00	1,896.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 10", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0090
6,000.00	6,000.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנת מכלול מדידה למד מים, מאוגן, בקוטר 10", מסוג PLUS MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	04.01.0093
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'		
82,505.00				להעברה בתת פרק 01.04.01	

18/06/2024  
דף מס': 018

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				82,505.00
	תוספת לאספקה והתקנת UFR או אלחוזרים, מהווים אופציה, השמורה למזמין בלבד. ההתקנה תכלול את כל השינויים וההתאמות הנדרשות. גם ללא התקנת מד המים.				
04.01.0120	תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 3/4", מפליז.	יח'	1.00	170.00	170.00
04.01.0130	תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 1", מפליז.	יח'	1.00	190.00	190.00
04.01.0135	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר מובנה ברקורד של מד מים, בקוטר 3/4", מפליז.	יח'	1.00	80.00	80.00
04.01.0140	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 3/4", מפליז.	יח'	1.00	50.00	50.00
04.01.0150	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1", מפליז.	יח'	1.00	90.00	90.00
04.01.0160	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 1 1/2", מפליז.	יח'	1.00	150.00	150.00
04.01.0170	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר 2", מפליז.	יח'	1.00	220.00	220.00
	כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים - הקופסא / הדגם, תאושר מראש, ע"י העיריה. לכל 10 קופסאות, יסופקו 2 מפתחות מסטר.				
04.01.0180	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר 2"-3/4", כולל מנעול מסטר.	יח'	1.00	450.00	450.00
04.01.0190	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר 3"-4", כולל מנעול מסטר.	יח'	1.00	550.00	550.00
04.01.0200	אספקה והתקנת פס הארקה / גישור למד, בקוטר 3/4" עד קוטר 2", באישור מראש.	יח'	1.00	90.00	90.00
	●● פרוק בלבד של מדי מים (עפ"י הנחיית העיריה) ●●				
	●● עבור ניתוק מד מים בגין חוב יתווסף על מחיר הפרוק תוספת של 100% למחיר היח'.				
04.01.0240	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר 3/4".	יח'	1.00	60.00	60.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.04.01</b>				<b>84,605.00</b>

18/06/2024  
דף מס': 019

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				84,605.00
04.01.0250	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "1.	יח'	1.00	70.00	70.00
04.01.0260	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "2"-1½.	יח'	1.00	80.00	80.00
04.01.0280	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "3"-4.	יח'	1.00	450.00	450.00
04.01.0290	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "6"-8.	יח'	1.00	50.00	50.00
	סה"כ 04.01 אספקה והתקנת מדי מים רגילים חדשים.				85,255.00
	סה"כ 04 אספקה והתקנת מדי מים רגילים חדשים				85,255.00
	<p><b>פרק 05 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).</b></p> <p><b>תת פרק 05.01 הנחת קווי מים.</b></p> <p>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.</p>				
05.01.0009	חפירה לקו מים, בקוטר "6, בעומק ממוצע 1.10 מ'.	מטר	50.00	60.00	3,000.00
05.01.0010	חפירה לקו מים, בקוטר "4, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	מטר	40.00	50.00	2,000.00
05.01.0011	חפירה לקו מים, בקוטר "3, בעומק ממוצע 0.90 מ'.	מטר	40.00	45.00	1,800.00
05.01.0012	חפירה לצינורות, בקוטר "2, ברוחב ממוצע 0.2 מ' ובעומק 0.70.	מטר	40.00	35.00	1,400.00
05.01.0013	חפירה לצינורות, בקוטר "1, ברוחב ממוצע 0.2 מ' ובעומק 0.30.	מטר	40.00	32.00	1,280.00
	להעברה בתת פרק 01.05.01				9,480.00

18/06/2024  
דף מס': 020

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,480.00
	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ 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, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T ריתוך וכו', לרבות התקנתם לאורך הקו.				
05.01.0022	צינורות בקוטר 6" ע.ד. 5/32.	מטר	50.00	500.00	25,000.00
05.01.0023	צינורות בקוטר 4" ע.ד. 5/32.	מטר	50.00	440.00	22,000.00
05.01.0024	צינורות בקוטר 3" ע.ד. 5/32.	מטר	40.00	380.00	15,200.00
05.01.0025	צינורות בקוטר 2" ע.ד. 3/65, באורך של 6 מ"א, ציפוי פנים בטון וחופץ APC, או לחלופין צינור פוליטילין.	מטר	50.00	120.00	6,000.00
05.01.0026	צינורות בקוטר 1 1/2", מגולוון סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א.	מטר	40.00	90.00	3,600.00
05.01.0027	צינורות בקוטר 1", מגולוון סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א, או לחלופין צנור פוליטילין.	מטר	40.00	70.00	2,800.00
05.01.0028	צינורות בקוטר 3/4", מגולוון סקדיוול, כולל ציפוי חיצוני APC, באורך של 6 מ"א.	מטר	40.00	60.00	2,400.00
05.01.0030	מערכת מדידה לבית בקוטר 3/4" (כולל אספקת קטע צינור עד 3 מ"א 3 1/2" ע.ד. 3/65, פנים בטון חופץ 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	900.00	900.00
<b>להעברה בתת פרק 01.05.01</b>					<b>87,380.00</b>

18/06/2024  
דף מס': 021

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
87,380.00				מהעברה	
450.00	450.00	1.00	יח'	עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 3/4" (כולל אספקת אביזרים).	05.01.0031
1,100.00	1,100.00	1.00	יח'	מערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 2 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.	05.01.0040
700.00	700.00	1.00	יח'	עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 1" (כולל אספקת אביזרים).	05.01.0041
1,300.00	1,300.00	1.00	יח'	מערכת מדידה לבית בקוטר 1 1/2" (כולל אספקת קטע צינור עד 3 מ"א, בקוטר 1 1/2"-2 2/3", ע.ד. 3/65, פנים בטון וחץ 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 1 1/2"-2". העבודה כוללת אספקת שני מגופים אלכסוניים, בקוטר 2", כולל מעבר מקוטר 2", לקוטר המד המים. המערכת תבוצע עפ"י פרט.	05.01.0050
900.00	900.00	1.00	יח'	עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 1 1/2" (כולל אספקת אביזרים).	05.01.0051
91,830.00				להעברה בתת פרק 01.05.01	

18/06/2024  
דף מס': 022

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
91,830.00				מהעברה	
				מערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת קטע צינור, ב 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 אלכסוניים, בקוטר 2", כולל מעבר מקוטר 2", לקוטר המד המים. המערכת תבוצע עפ"י פרט.	05.01.0060
1,900.00	1,900.00	1.00	יח'		
				עבור כל מד מים נוסף במערכת מדידה לבית, בקוטר 2" (כולל אספקת אביזרים).	05.01.0061
1,100.00	1,100.00	1.00	יח'		
				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.	
3,500.00	3,500.00	1.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 6".	05.01.0077
3,200.00	3,200.00	1.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 4".	05.01.0078
2,800.00	2,800.00	1.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 3".	05.01.0079
2,100.00	2,100.00	1.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 2".	05.01.0080
				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.	
2,100.00	2,100.00	1.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 6".	05.01.0105
1,900.00	1,900.00	1.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 4".	05.01.0106
1,700.00	1,700.00	1.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 3".	05.01.0107
1,100.00	1,100.00	1.00	יח'	התחברות לקו קיים, בקוטר 2".	05.01.0108
113,230.00				להעברה בתת פרק 01.05.01	

18/06/2024  
דף מס': 023

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק  
מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
113,230.00				מהעברה	
300.00	10.00	30.00	מ"ק	מילוי חוזר, בקרקע מקומית, ללא אבן, יישור, הידוק והחזרת השטח לקדמותו, לאורך הקטע העובר בשדה, בשטח מגוון ו/או בחצרות הבתים, בקטרים מעל 2" ומעל הריפוד בחול בקטרים הקטנים מ-3".	05.01.0161
2,900.00	2,900.00	1.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר 2", כפול, D-050-C תוצרת "ארו" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י פרט.	05.01.0180
6,000.00	120.00	50.00	מ"ר	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.	05.01.0191
5,500.00	110.00	50.00	מ"ר	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.	05.01.0192
5,000.00	100.00	50.00	מ"ר	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).	05.01.0200
2,800.00	140.00	20.00	מ"ק	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.	05.01.0278
8,000.00	160.00	50.00	מ"ק	אספקה ומילוי מצע סוג א', על פי הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק, עם מהדק מכני.	05.01.0279
143,730.00				סה"כ 05.01 הנחת קווי מים.	
143,730.00				סה"כ 05 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).	
4,887,740.00				סה"כ מבנה 1	

**כתב כמויות (ריכוז)**

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק

18/06/2024  
 דף מס': 024

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	4,615,510.00	4,615,510.00	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).
	42,570.00	42,570.00	פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח. תת פרק 02.01 מחירון להחלפת מדי מים (לאחר 6 שנים ו/או וכתוצאה מחבלה). סה"כ 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.
	675.00	675.00	פרק 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים תת פרק 03.01 הארכה תקופת שירות עבור כל שנה מעבר או ומתחת ל-6 שנים סה"כ 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים
	85,255.00	85,255.00	פרק 04 אספקה והתקנת מדי מים רגילים חדשים תת פרק 04.01 אספקה והתקנת מדי מים רגילים חדשים. סה"כ 04 אספקה והתקנת מדי מים רגילים חדשים
	143,730.00	143,730.00	פרק 05 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה). תת פרק 05.01 הנחת קווי מים. סה"כ 05 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).
4,887,740.00			סה"כ 01 מבנה 1

18/06/2024

דף מס': 025

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 1
	4,615,510.00	פרק 01 אספקה, החלפה, פרוק והתקנת מדי מים חדשים (לצרכן קיים או חדש).
	42,570.00	פרק 02 החלפת מדי מים, לאחר 6 שנים ו/או חבלה וחידוש שירות וביטוח.
	675.00	פרק 03 הארכה תקופת שירות עבור שירות וביטוח למדי המים
	85,255.00	פרק 04 אספקה והתקנת מדי מים רגילים חדשים
	143,730.00	פרק 05 ביצוע מערכות מדי מים חדשות מתוכננות, כולל קווים (אופציה).
4,887,740.00		סה"כ 01 מבנה 1

18/06/2024

דף מס': 026

אור עקיבא - אספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק

סך מבנה	
4,887,740.00	מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	
4,887,740.00	סה"כ כללי
830,915.80	17% מע"מ
5,718,655.80	סה"כ כולל מע"מ