



## פרוטוקול

ועדת מכרזים מס' 7/2021

שנערכה בתאריך י"א באב תשפ"א 20.07.2021

**נוכחים:**

הרב אורי יפה- יו"ר הוועדה  
הרב משה מוטרפרל- חבר הוועדה  
הרב אברהם הכט – חבר הוועדה  
מר אבי עדן- גזבר העירייה  
עו"ד לירן ולצמן – יועמ"ש  
עו"ד בן קרטווינסקי – יועמ"ש  
אינג' דוד ילזו – ה.מ.ד.ג. הנדסה  
מר עידן בשור- מנהל אגף מיס וביוב.  
גבי מריס צין – אחראית התקשרויות  
גבי שרה בוימל – אחראית מכרזים ותוזים

**על סדר היום:**

1. מכרז פומבי מס' 8/2021 לביצוע שטיפה יזומה, פתיחת סתימות ביוב וניקוז, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב וניקוז, בעבור עיריית מודיעין עילית – בחירת זוכה
2. מכרז פומבי מס' 9/2021 לאחזקת ת"ש לביוב ובוסטר למי שתיה לעיריית מודיעין עילית – בחירת זוכה
3. מכרז פומבי מס' 10/2021 לאספקת מדי מיס חדשים, התקנה, פרוק והחלפת מדי מיס – בחירת זוכה
4. אישור התקשרות עם ספק יחיד – קומסיין.

**מהלך הדיון**

1. מכרז פומבי מס' 8/2021 לביצוע שטיפה יזומה, פתיחת סתימות ביוב וניקוז, שאיבת בורות שומן, ניקוי וצילום קווי ביוב וניקוז, בעבור עיריית מודיעין עילית

לאחר בדיקת מסמכי ההצעה, עולה כי:

- א. המציע בי.או.טי בניה וניהול בע"מ הגיש ערבות בנוסח ערבות ביצוע במקום ערבות בנוסח ערבות השתתפות כנדרש במסמכי המכרז. בהתאם לכך, יש לפסול את הצעתו.
- ב. המציע אושרי יקותיאל – במסגרת טופס 5, מולאה חלופה הנסמכת על קבלן משנה, אך נראה כי מדובר בטעות סופר שכן במסגרת יתר המסמכים מבצע גם צילום קווי ביוב וניקוז. לאור האמור ועקב עמידתו בתנאי הסף, המלצתנו היא לתקן את טעות הסופר באמצעות יו"ר ועדת המכרזים כהיקש מסעיף 20(ג) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993 (מובהר כי תקנות חובת המכרזים אינן חלות על העירייה באופן ישיר, אך בהתאם לפסיקה, כאשר יש לקונה בתקנות העיריות מכרזים ובהוראות מקבילות החלות על רשויות מקומיות, יש להקיש מתקנות חובת המכרזים.



ג. מבחינת עמידת יתר מציעים בתנאי הסף, נראה כי כל המציעים, מלבד המציע בי.או.טי עומדים בתנאי הסף שנבדקו. יש להשלים את בדיקה ע"י הגורם המקצועי עבור תנאי הסף הדורש רישיון בתוקף להובלת שפכים, כמצוין בטבלה מעלה.

ד. בהתאם לדוח הבדיקה של הגורם המקצועי, המציעים ארזים ומפגש שמשון עומדים בתנאי הסף הדורש רישיון בתוקף להובלת שפכים, בעוד שעל המציע מאירי טכנולוגיות ואושרי יקותיאל יש להשלים רישיונות לביובית לצורך הובלת השפכים. לאור האמור:

ד.1. יש לבקש מהמציע מאירי טכנולוגיות השלמת רישיונות עבור הביובית וכן בהזדמנות זו את השלמת הודעה מס' 1 (אשר לא הוגשה במסגרת הצעתו).

ד.2. יש לבקש מהמציע אושרי יקותיאל השלמת רישיונות עבור הביובית וכן בהזדמנות זו השלמת תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים בנוסח המצורף למסמכי המכרז כטופס 6 כאר כל כחלופות מולאו כנדרש.

ד.3. יש לבקש מהמציע ארזים השלמת הודעה מס' 4 אשר לא הוגשה במסגרת הצעתו.

ה. לאחר השלמת המסמכים המפורטים מעלה, עולה כי המציע אושרי יקותיאל אינו עומד בתנאי הסף עקב כך שאינו בידינו את המשאיות הנדרשות בתנאי סף שבסעיף, 2.4 למסמך א' למסמכי המכרז.

ו. כמו כן, לאחר השלמת המסמכים, עולה כי הצעתו של המציע ארזים הינה ההצעה הזולה ביותר. לאור כך שהצעתו נמוכה ב-22.78% מאומדן המזמינה, מומלץ לערוך למציע שימוע על מנת לוודא כי אכן יוכל לעמוד בהצעתו.

#### החלטה:

חברת ארזים נותנת את השירות לשביעות רצונה של העירייה באחוז הנחה כמעט זהה ולכן אין חשש שלא יוכל לבצע את השירותים באחוז ההנחה שנתן.

בהתאם לחו"ד של עידן בשור מנהל אגף המים החברה נותנת שירות טוב ועומדת בדרישות. בהתאם לזאת ממליצה הועדה לבחור בחברת ארזים כזוכה.

2. מכרז פומבי מס' 9/2021 לאחזקת ת"ש לביוב ובוסטר למי שתיה לעיריית מודיעין עילית –

#### **בחירת זוכה**

למכרז הוגשו 2 הצעות ע"י חברת קלו גיל שהציעה הנחה של 15% וחברת לסיכו שהציעה הנחה של 2.5% הנחה במסגרת פניה למציע קלו גיל לצורך השלמת מסמכים הודיעה קלו גיל כי היא נמצאת בפשיטת רגל ובקש למשוך את הצעתו למכרז ללא חילוט הערבות.

החלטה:

בהתאם למפורט לעיל ממליצה הועדה לבחור בחברת לסיכו כזוכה וכן לבטל את הצעתו של קלו גיל ללא חילוט.

הועדה מסמיכה את גזבר העירייה לנהל משא ומתן עם חברת לסיכו לצורך שיפור הצעתו.



**3. מכרז פומבי מס' 10/2021 לאספקת מדי מים חדשים, התקנה, פרוק והחלפת מדי מים – בחירת זוכה**

למכרז הוגשו 4 הצעות להלן סיכום הבדיקה:

א. ראוי להתייחסות כי כלל המציעים הורשעו בעבירות לפי חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, בגין עבירות שבוצעו עד לשנת 2010. נראה כי המציע מדי ורד הינו המציע היחיד בו התחלפה השדרה הניהולית, כולל בעלי השליטה אשר היו בעלי התפקידים בעת ביצוע העברות.

ב. בהתאם לבדיקת מחירי ההצעה (ההנחה המוצעת למחירי כתב הכמויות במכרז), לפי המוגדר במסמכי המכרז, עולה כי לאחר שקלול אחוז התיעדוף עבור תוצרת הארץ (15%) ביחס לסעיפים 01.01.010 ו-01.1.011 בכתב הכמויות עבור המציע גת מדי מים, הצעתה של חברת מדי ורד הינה ההצעה הזולה ביותר (מצ"ב טבלה הכוללת את הצעת המחיר המעודכנת של גת מדי מים לאחר שקלול לפי ההוראות בדבר העדפת תוצרת הארץ)  
החלטה: בהתאם לזאת ממליצה הוועדה לבחור בחברת מדי ורד כזוכה.

**4. אישור התקשרות עם ספק יחיד – קומסיין.**

התקבלה חו"ד מקצועית לפיה החברה היחידה שיכולה לספק את שירותי החתימה הדיגיטלית לעיריה הינה חברת קומסיין  
לאור זאת ובהתאם להליך הקבוע בדין פורסמה הודעה בדבר הכוונה להתקשר עם קומסיין בפטור כאמור  
מאחר ולא התקבלה אף התייחסות מכל גורם אחר הרינו לאשר את ההתקשרות עם קומסיין כספק יחיד.

על החתום:

אברהם הכט  
חבר הוועדה

משה מוטרפרל  
חבר הוועדה

אורי יפה  
יו"ר הוועדה

יעקב גוטרמן  
ראש העיר





				אומדן								
מצייע: מדי גת (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מדי מים רימונים (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מצייע: ארד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מצייע: מדי ורד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה					
280.00	280.00	280.00	280.00	0.00	280.00	0.000	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 1½", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	תאור	מספר	01.1.032	
550.00	550.00	550.00	550.00	0.00	550.00	0.000	יח'	אספקת מד מים חדש, מסוג קמ"מ, בקוטר 2", על פי המפרט הטכני.			01.1.035	
1,535.00	1,535.00	1,535.00	1,535.00	0.00	1,535.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.			01.1.040	
1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	0.00	1,950.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.			01.1.041	
1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	0.00	1,350.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, תברזי, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM PLUS, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.			01.1.042	
950.00	950.00	950.00	950.00	0.00	950.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מכלול מדידה למד מים, בקוטר 2", מסוג MEISTREAM PLUS, שווה ערך, על פי המפרט הטכני.			01.1.043	
2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	0.00	2,600.00	0.000	יח'	אספקת והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מתוברג בקוטר 2", על פי המפרט הטכני. R-500			01.1.044	
330.00	330.00	330.00	330.00	0.00	330.00	0.000	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 2", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני. כולל עבודת ריתוך			01.1.046	
1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	0.00	1,800.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 3", מסוג MEISTREAM או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.			01.1.050	
2,320.00	2,320.00	2,320.00	2,320.00	0.00	2,320.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 3", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.			01.1.051	
6,600.00	6,600.00	6,600.00	6,600.00	0.00	6,600.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאוגן, בקוטר 3", מסוג MEITWIN או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.			01.1.052	
4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00	0.00	4,200.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מסוג אולטרסוני, מאוגן בקוטר 3", על פי המפרט הטכני. R-500			01.1.053	



אומדן									
מציע: מד' (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מציע: מד' (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מציע: ארד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מציע: מד' ווד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")						
6,500.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	0.00	6,500.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים, אולטרה סוני / אוקטב חדש, בקוטר 6", או שווה ערך, על פי המפרט הטכני. R-500	01.1.074
1,465.00	1,465.00	1,465.00	1,465.00	0.00	1,465.00	0.000	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 6", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני.	01.1.076
4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00	4,000.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאגן, בקוטר 8", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	01.1.080
2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	0.00	2,300.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים, אולטרה סוני / אוקטב חדש, בקוטר 8", מאגן, או שווה ערך, על פי המפרט הטכני.	01.1.083
6,370.00	6,370.00	6,370.00	6,370.00	0.00	6,370.00	0.000	יח'	תוספת להחלפת / התקנת מד מים, בקוטר 8", בתנאים קשים, לפי המפרט הטכני. כולל עבודת ריתוך	01.1.084
1,896.00	1,896.00	1,896.00	1,896.00	0.00	1,896.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מד מים חדש, מאגן, בקוטר 10", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך/מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	01.1.086
6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00	6,000.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת מכליל מדידה למד מים, מאגן, בקוטר 10", מסוג MEISTREAM PLUS או שווה ערך /מכל סוג כלשהו, על פי המפרט הטכני.	01.1.090
2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה והתקנת UFR או אלחוזרים, מהווים אופציה, השמורה לזמין בלבד. ההתקנה תכלול את כל השינויים וההתאמות הנדרשות.גם ללא התקנת מד המים.	01.1.093
170.00	170.00	170.00	170.00	0.00	170.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 3/4", מפלזיז.	01.1.100
190.00	190.00	190.00	190.00	0.00	190.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה והתקנת UFR, בקוטר 1", מפלזיז.	01.1.120
80.00	80.00	80.00	80.00	0.00	80.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר מובנה ברקורד של מד מים, בקוטר 3/4", מפלזיז.	01.1.135

				אומדן											
מדי: מדי גת (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מדי: מדי מים רימונים (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מדי: מדי ארד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מדי: מדי ארד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה								
50.00	50.00	50.00	50.00	0.00	50.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה וחזרה, קלפטה, בקוטר "3/4", מפליז.	01.1.140						
90.00	90.00	90.00	90.00	0.00	90.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "1", תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "1½", מפליז.	01.1.150						
150.00	150.00	150.00	150.00	0.00	150.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "2", כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים - הקופסא / הדגם, תאושר מראש, ע"י העיריה. לכל 10 קופסאות, יוספקו 2 מפתחות מסטר.	01.1.160						
220.00	220.00	220.00	220.00	0.00	220.00	0.000	יח'	תוספת לאספקה והתקנת אל חוזר, קלפטה, בקוטר "2", כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר מראש, ע"י העיריה. לכל 10 קופסאות, יוספקו 2 מפתחות מסטר.	01.1.170						
450.00	450.00	450.00	450.00	0.00	450.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "2-3/4", כולל מגעול מסטר.	01.1.180						
550.00	550.00	550.00	550.00	0.00	550.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת כיסוי / קופסת מיגון, למדי מים, בקוטר "4-3", כולל מגעול מסטר.	01.1.190						
90.00	90.00	90.00	90.00	0.00	90.00	0.000	יח'	אספקה והתקנת פס הארקה / גישור למד, בקוטר "3/4" עד אספקה והתקנת פס הארקה / גישור מראש.	01.1.200						
							הערה	?? פרק בלבד של מדי מים (עפ"י הנהיית העיריה) ??	01.1.230						
							הערה	עבור ניתוק מד מים בגין חוב יתווסף על מחיר הפרוק ? ?	01.1.231						
60.00	60.00	60.00	60.00	0.00	60.00	0.000	יח'	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "3/4".	01.1.240						
70.00	70.00	70.00	70.00	0.00	70.00	0.000	יח'	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "1".	01.1.250						
80.00	80.00	80.00	80.00	0.00	80.00	0.000	יח'	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "2-1½".	01.1.260						
450.00	450.00	450.00	450.00	0.00	450.00	0.000	יח'	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "4-3".	01.1.280						
50.00	50.00	50.00	50.00	0.00	50.00	0.000	יח'	פרוק/התקנת מד מים, בקוטר "8-6".	01.1.290						
								חידוש מערכות.	02.0.000						
								חידוש מערכות למדידת מים.	02.1.000						

אומדן							מספר		
מדי: מציע: מדי	מדי: מציע: מדי	מדי: מציע: מדי	מדי: מציע: מדי	סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
מדי: מציע: מדי גת (משוקלל) עם העדפת "תוצרת הארץ"	מדי: מציע: מדי מים וימונים (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מדי: מציע: מדי ארד (משוקלל) עם העדפת "תוצרת הארץ"	מדי: מציע: מדי ווד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")						
700.00	700.00	700.00	700.00	0.00	700.00	0.000	יח'	חידוש מערכת מדידה, עפ"י פרט, כולל אספקת כל האביזרים, המגופים, ניתוקים, חיבורים, עבודות חפירה, הפסקת המים וחימוש אספקת המים, הגבהת האגרת והעתקת מד המים למערכת החדשה, כולל התקנת פס חידוש מערכת מדידה ביתית, בקוטר 3/4".	02.1.010
110.00	110.00	110.00	110.00	0.00	110.00	0.000	יח'	חידוש מערכת מדידה ביתית, עבור כל מד מים נוסף, באותה מערכת.	02.1.011
800.00	800.00	800.00	800.00	0.00	800.00	0.000	יח'	חידוש מערכת מדידה ביתית, עבור כל מד מים נוסף, באותה מערכת מדידה ביתית, בקוטר 1".	02.1.020
150.00	150.00	150.00	150.00	0.00	150.00	0.000	יח'	חידוש מערכת מדידה ביתית, עבור כל מד מים נוסף, באותה מערכת.	02.1.021
1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	0.00	1,100.00	0.000	יח'	חידוש מערכת מדידה ביתית, בקוטר 1 1/2".	02.1.030
500.00	500.00	500.00	500.00	0.00	500.00	0.000	יח'	חידוש מערכת מדידה ביתית, עבור כל מד מים נוסף, באותה מערכת.	02.1.031
1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	0.00	1,300.00	0.000	יח'	חידוש מערכת מדידה ביתית, עבור כל מד מים נוסף, באותה מערכת.	02.1.040
600.00	600.00	600.00	600.00	0.00	600.00	0.000	יח'	חידוש קטעי צנרת קצרים, בסמוך לתערוכות מדי המים.	02.1.041
550.00	550.00	550.00	550.00	0.00	550.00	0.000	קומפ'	חידוש והחלפת קטע צנרת, מכל סוג שהוא, עד 6 מ"א, כולל אספקת האגרת, פרוק האגרת הישנה, ניתוקים, הפסקת מים וחימוש, כולל חפירה בכל עומק, כולל ריפוד בחול והשלמת מערכת הארקה. המדידה מהמטר הראשון.	02.2.010
750.00	750.00	750.00	750.00	0.00	750.00	0.000	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר 3/4".	02.2.010
1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	0.00	1,200.00	0.000	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר 1".	02.2.020
3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	0.00	3,500.00	0.000	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר 2".	02.2.030
4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	0.00	4,500.00	0.000	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר 3".	02.2.040
7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	0.00	7,500.00	0.000	קומפ'	עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר 4".	02.2.050
								עבור החלפת קטע צנרת, עד קוטר 6".	02.2.060
								מחירון לבורות והחלפה.	03.0.000





		אומדן									
מציע: מדי (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מציע: מדי (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מציע: ארד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	מציע: מדי ווד (משוקלל עם העדפת "תוצרת הארץ")	סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה		תאור	מספר	
450.00	450.00	450.00	450.00	0.00	450.00	0.000	מטר	הערה	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחומי A.P.C ובטון דחוס. אורך כל צינור 12.20 מ' והיבולם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האיזורים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיויל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קישותות, זקפים, מעברי D ריתוך וכו', לרבות התקנתם לאורך הקו.	04.1.014	
400.00	400.00	400.00	400.00	0.00	400.00	0.000	מטר	הערה	צינורות בקוטר 6", ע.ד. 5/32.	04.1.022	
350.00	350.00	350.00	350.00	0.00	350.00	0.000	מטר	הערה	צינורות בקוטר 4", ע.ד. 5/32.	04.1.023	
120.00	120.00	120.00	120.00	0.00	120.00	0.000	מטר	הערה	צינורות בקוטר 3", ע.ד. 5/32.	04.1.024	
60.00	60.00	60.00	60.00	0.00	60.00	0.000	מטר	הערה	צינורות בקוטר 2", ע.ד. 3.65, באורך של 6 מ"א, ציפוי פנים בטון וחמי A.P.C.	04.1.025	
3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	0.00	3,900.00	0.000	יח'	הערה	צינורות בקוטר 1", מגולוון סקדיויל, כולל ציפוי חיצוני A.P.C, באורך של 6 מ"א.	04.1.026	
3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	0.00	3,500.00	0.000	יח'	הערה	אספקה והרכבת מגוף טריז, כולל אוגן, מתבר מאוגן 2000, כולל מוטות עיגון ואביזרי ריתוך, לפי פרט, כולל אספקה והתקנת אביזרים וספחים, הכל עפ"י הפרט	04.1.073	
3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00	3,000.00	0.000	יח'	הערה	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 6".	04.1.077	
2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	0.000	יח'	הערה	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 4".	04.1.078	
									אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 3".	04.1.079	
									אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 2".	04.1.080	
1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	0.00	1,200.00	0.000	יח'	הערה	התבררות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הדרושות, לרבות אספקת אביזרים, קישותות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיויל 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים.	04.1.100	
1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	0.00	1,100.00	0.000	יח'	הערה	התבררות לקו קיים, בקוטר 6".	04.1.105	
									התבררות לקו קיים, בקוטר 4".	04.1.106	

