

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

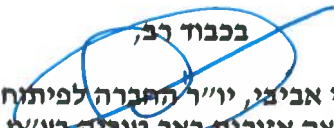
מסמך 1

הזמנה להציע הצעות

1. **החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ** (להלן: "**החברה**" ו/או "**המזמינה**"), מודיעה בזאת על פרסום מכרז פומבי מס' **46/2019** בנושא **ביצוע עבודות אחזקת רשת מים בתחומי המועצה האזורית באר טוביה**, ומזמינה את הציבור המעוניין להגיש הצעות למכרז, והכל כמפורט בהזמנה זו ובמסמכי המכרז, הסכם ההתקשרות ונספחיו.
2. משך ההתקשרות עם הקבלן הזוכה יהא ל- 12 חודשים עם אופציה לחברה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך ההתקשרות באותם התנאים לארבע תקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת (להלן: "**האופציה השנתית**").
3. אומדן עלות העבודות ל-12 חודשים שימסרו לקבלן ובהתאם מחירון החברה ומחירון דקל (מופחת כאמור), (מסמך 4' למסמכי המכרז), מוערך בסך של כ- **2.5 מיליון ₪ כולל מע"מ**, כולל ביצוע העבודות היזומות שיבוצעו כמפורט במפרט הטכני. מובהר, כי אין במידע זה משום התחייבות של החברה לגבי היקף העבודות שיבוצעו בפועל במסגרת מכרז זה, וכן כי החברה תעביר הזמנות עבודה לביצוע עבודות בהתאם לתקציבה המאושר וצרכיה, והזוכה יהיה זכאי לתשלומים אך ורק בהתאם ועל פי הזמנות העבודה, שתועברנה אליו בפועל, כמפורט בחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז.
- מובהר, כי אין באומדן הנ"ל משום התחייבות של החברה לגבי היקף העבודות שיבוצעו במסגרת מכרז זה, וכן כי החברה תעביר הזמנות עבודה לביצוע עבודות בהתאם לתקציבה המאושר וצרכיה, והזוכה יהיה זכאי לתשלומים אך ורק בהתאם ועל פי הזמנות העבודה, שתועברנה אליו בפועל מפעם לפעם, כמפורט בחוזה ההתקשרות שבמסמכי המכרז.**
4. תיאור מפורט של השירותים נושא המכרז יובא להלן במפרט הטכני **שבנספח ד'** להסכם ההתקשרות (**מסמך מס' 8 למסמכי המכרז**).
5. **ההצעות במכרז תוגשנה על בסיס הנחה כוללת ממחירון החברה (מסמך 4' למסמכי המכרז).**
6. את תנאי המכרז, המסמכים הנלווים, ונוסח ההסכם עליו יידרש הזוכה במכרז לחתום, ניתן יהיה לרכוש במשרדי מחלקת ההנדסה בבניין החברה באזור התעשייה באר טוביה, החל מיום **19.8.15 בשעה 8:00**, תמורת סך של **500 ₪** (חמש מאות שקלים חדשים), אשר ישולמו בהמחאה לפקודת המזמינה (מסומנת למוטב בלבד). **סך זה לא יוחזר בשום מקרה ונסיבות לרוכש.**
7. המזמינה תקיים סיור קבלנים ביום **19.8.19** תאריך **12:00** בשעה **12:00**. יציאת הסיור ממשרדי החברה.
8. עד ליום **19.8.15** בשעה **14:00** יוכלו המציעים להפנות שאלות הבהרה בכתב אל נציג המזמינה **מר איגור גיט, מהנדס מפקח במחלקת ההנדסה במועצה האזורית באר טוביה**, באמצעות פקסימיליה לפקס שמספרו **08-8509744** או באמצעות דוא"ל לכתובת **theletga@beer-tuvia.org.il**, תוך ציון מספר המכרז ונושא הפרויקט. באחריות המציע לוודא קבלת השאלות במשרדי המזמינה (טל': 08-8509744). ככל שהשאלות יענו בכתב ויועברו אל כל המציעים, יהיה עליהם לצרף להצעתם, כחלק בלתי נפרד מתנאי המכרז – תשובות ישלחו אך ורק לקבלנים שרכשו את מסמכי המכרז.
- למען הסר ספק יובהר כי החברה לא תשיב לשאלות הבהרה אשר תשלחנה ממציע שלא רכש את מסמכי המכרז.
9. **השתתפות בסיור הקבלנים הינה חובה, ולמען הסר ספק יובהר, כי ועדת המכרזים של המזמינה לא תדון בהצעה של מציע אשר לא ישתתף בסיור. יודגש, כי כל מידע כאמור שיימסר בסיור הקבלנים לא ייחשב ולא יהווה מצג מטעם המזמינה, וכי אחריות הבדיקה היא על המציע בלבד.**

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

10. ההצעה על כל נספחיה, מסמכיה והאישורים בדבר עמידת המציע בתנאי הסף למכרז זה, כולל ערבות בנקאית ומחירון החברה, תוגש במעטפה המצורפת למסמכי המכרז בשני עותקים לפחות, כאשר המעטפה תהייה סגורה היטב וכוללת את כל המסמכים הדרושים על פי ההזמנה לקבלת הצעות.
11. על המציע יהיה למלא בכתב יד את הצעתו, לחתום על כל המסמכים הנלווים ומחירון החברה.
12. הצעה שלא תוגש בסדר ובאופן הנ"ל ו/או שתוגש בחלקי חוברת מכרז שפורקו- **תיפסל על הסף**.
13. את ההצעה יש להגיש עד ולא יאוחר מיום **25.8.15** בשעה **15:00** במשרדי מהנדס החברה האזורית באר טוביה, במסירה ידנית בלבד.
14. הצעה אשר תוגש שלא במועד ו/או ללא כל המסמכים הנדרשים במסמכי המכרז, לא תילקח בחשבון.


בכבוד רב,
קובי אבינו, יו"ר החברה לפיתוח
מועצה אזורית באר טוביה בע"מ

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

תנאי המכרז

תנאי סף

1. רשאים להשתתף במכרז ולהגיש הצעות רק מציעים העונים על כל דרישות המכרז, ואשר מתקיימים בהם, **במצטבר**, כל הדרישות והתנאים המפורטים להלן:
 - 1.1. עוסק מורשה או תאגיד פעיל בישראל הרשום אצל רשם החברות או רשם האגודות השיתופיות בעת הגשת הצעתו למכרז.
 - 1.2. על המציע להיות קבלן רשום בעל סיווג **260 ב-1** עפ"י חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969.
 - 1.3. על המציע להיות בעל ניסיון **מוכח (באסמכתאות) של 3 שנים** לפחות בביצוע עבודות דומות. המציע ביצע לפחות עבודה אחת קודמת בהיקף כספי או כמותי השווה להיקף העבודות שבמכרז, או כי המציע ביצע לפחות שלוש עבודות קודמות, שההיקף הכספי או הכמותי של כל אחת מהן שווה למחצית ההיקף כאמור של העבודות שבמכרז.
 - 1.4. על המציע להיות בעל איתנות פיננסית – על המציע להציג דו"חות כספיים מבוקרים עבור שנים 2018 – 2016 וכן אישור ר"ח בדבר היקף מחזור כספי שנתי ממוצע של שלוש השנים שקדמו לשנת ההתקשרות. נתוני המחזור הכספי הממוצע כאמור, יעידו על היקף כספי שנתי בשיעור שלא יפחת מסך של **2.0 מיליון ₪** (לא כולל מע"מ).
 - 1.5. המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית בסך של **50,000 ₪**, בהתאם לנוסח המצ"ב **כמסמך מס' 5**, אשר תוקפה יהא עד לתאריך **31.10.19** (להלן: **"ערבות המכרז"**). במידה והוארך תוקף ההצעה, ימסור המציע אישור בכתב של הערב עפ"י הערבות על הארכת תוקף הערבות באותו משך זמן של הארכת תוקף ההצעה. אישור זה יימסר בתוך 10 ימים מקבלת הודעת החברה על הארכת תוקף ההצעה. הערבות תשמש כפיצוי קבוע, מוסכם ומוערך מראש, למקרה בו המציע יזכה במכרז ולא יעמוד בדרישות המפורטות בהזמנה זו ו/או לא יממש את זכייתו והכל כמפורט להלן.
2. על המציע לצרף להצעתו (בנוסף למסמכי המכרז האמורים להלן), ולהגישם חתומים בחתימתו, את המסמכים הבאים:
 - 2.1. אישור או העתק מפקיד השומה, או רואה חשבון המעיד שהוא מנהל פנקסי חשבונות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
 - 2.2. ערבות מכרז בסך 50,000 ₪ בהתאם לנוסח המצ"ב **מסמך 5**, אשר תוקפה יהא עד לתאריך **31.10.19**.
 - 2.3. פרטים בנוגע להיקף העסקי של המציע כמפורט בסעיף 1.4 לעיל.
 - 2.4. פרטים בנוגע לוותק ולניסיון באספקת השירותים נשוא המכרז, המלצות ורשימת לקוחות רלבנטיים.
 - 2.5. אישור מרשם הקבלנים על רישום כחוק מורשים בענפים ראשיים סיווג **260 ב-1**.
 - 2.6. פרטים בנוגע לכ"א של המציע.
 - 2.7. אישור בר תוקף לפי חוק עסקאות גופים המעיד, כי המציע מנהל ספרי חשבונות ורשומות ומדווח לרשויות המס כחוק.
 - 2.8. אם המציע הינו תאגיד :

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 2.8.1. תזכיר, תקנון ותעודת התאגדות של התאגיד, כשהם מאושרים על ידי רשם חברות/רשם האגודות השיתופיות וכיו"ב.
- 2.8.1.1. אישור עו"ד או רו"ח כי ביצוע העבודות וההתקשרות בהסכם זה לביצוען הינן במסגרת סמכויות התאגיד.
- 2.8.1.2. שמות המנהלים של התאגיד.
- 2.8.1.3. שמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את התאגיד.
- 2.9. אם המציע הינו שותפות :
- 2.9.1. תעודת רישום השותפות אצל רשם השותפויות.
- 2.9.2. הסכם השותפות.
- 2.9.3. אישור עו"ד או רואה חשבון בדבר זכויות החתימה בשם השותפות.
- 2.10. פרופיל מפורט של העוסק / התאגיד וכן המלצות ואישורים המעידים התקיימות התנאי האמור בסעיף 1.3 לעיל, כולל מספרי טלפון ליצירת קשר עם ממליצים וגורמים רלוונטיים.
- 2.11. קבלה על רכישת מסמכי המכרז.
3. חתימה על המסמכים הבאים בנוסחים המצ"ב :
- 3.1. מסמך 3 – הצהרות המשתתף במכרז.
- 3.2. מסמך 4 – הצעת המחיר של המציע.
- 3.3. מסמך 4א – מחירון החברה.
- 3.4. מסמך 5 – נוסח ערבות המכרז של המציע.
- 3.5. מסמך 6 – פרופיל המשתתף ופירוט ניסיונו.
- 3.6. מסמך 7 – אישור רו"ח על מחזור כספי כאמור בסעיף 2.4 לעיל.
- 3.7. מסמך 8 – הסכם לביצוע עבודות, על כל נספחיו :
- 3.7.1. נספח א' – הצעת המחיר של המציע ומחירון החברה (מסמכים 4 ו- 4א למסמכי המכרז).
- 3.7.2. נספח ב' – ערבות ביצוע.
- 3.7.3. נספח ג' – אישור קיום ביטוחים.
- 3.7.4. נספח ד' – מפרט טכני.
- 3.7.5. נספח ה' – הצהרה בדבר היעדר קרבה משפחתית לעובד החברה או לחבר החברה.
- 3.7.6. נספח ו' – כתב אחריות.
- 3.7.7. נספח ז' – נוהל בטיחות וגהות.
- 3.7.8. נספח ח' – ערבות בדק.
4. יש להגיש את כל המסמכים הנ"ל יחד עם הצעתו של הספק ועם כל מסמכי המכרז. הצעה שתוגש ללא כל המסמכים המבוקשים כאמור, תהיה ועדת המכרזים רשאית לפסלה.

תנאים כלליים

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

1. החברה רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי ההליך ויובאו, בכתב, לידיעתם של כל המשתתפים בדואר רשום ו/או בפקסימיליה לפי הכתובות שנמסרו על ידם.
2. החברה רשאית לפסול הצעה שהיא בלתי סבירה, או הצעה המותנית בתנאים, או הצעה שאין בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת החברה מונעת הערכת ההצעה כדבעי.
3. החברה רשאית לבטל את המכרז, אם תוגש הצעה אחת בלבד.
4. החברה שומרת לעצמה את הזכות הבלעדית להגדיל או להפחית את היקף העבודות נשוא המכרז. למען הסר ספק יובהר כי פירוט העבודות האמור במחירון החברה אינו מחייב את החברה וכי הוא משמש לצורך קביעת ההצעה הזוכה בלבד.
5. לחברה נשמרת הזכות לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציעים כולם בכדי לקבל הבהרות להצעתם, או בכדי להסיר אי בהירויות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות, הכול בכפוף להוראות התוספת השניה בצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958.
6. בנוסף ומבלי לגרוע מהוראות מכרז זה, הוראות כל דין והלכה פסוקה, החברה רשאית מנימוקים שיירשמו להורות על תיקון כל פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, וזאת אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של מכרז זה.
7. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, החברה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז להשלים מידע ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו וזאת, בין היתר, לצורך עמידתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו בתנאי הסף שפורטו לעיל.
8. אם תחליט החברה, שלא לבצע את העבודות נשוא המכרז ו/או לא לחתום על ההסכם ו/או לא לבצעו, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.
9. מובהר, כי אין בסעיפי המכרז כדי לגרוע מזכויות החברה על פי כל דין.
10. בהתחשב בתנאי ההסכם – רואים את המציע במכרז זה כאילו התחשב בהצעת המחיר בכל התנאים המפורטים במכרז זה על כל מסמכיו.
11. המחירים הקבועים במחירון החברה שעליו תינתן הנחה, כוללים את כל רכיבי העבודות הכלולים במפרט הטכני (נספח ד') להסכם ההתקשרות, לרבות (אך לא רק) כוח אדם, חומרים, תקורות, הובלה וכו'.
12. החברה לא תכיר בכל הטענות הנובעות מאי הבנת תנאי כלשהו בהסכם או מאי התחשבות בו.

החלטות ועדת המכרזים – עיון במסמכים

13. יודגש בזאת בהתאם להוראות סעיף 22(ט) לתוספת השניה בצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958, עיון במסמכי המכרז, החלטות ועדת המכרזים ו/או ועדות המשנה, ההצעה הזוכה וכל מסמך אחר בהתייחס למכרז זה – ככל שיותר העיון בו, בכפוף להחלטת ועדת המכרזים, ייעשה תמורת תשלום לכיסוי העלות הכרוכה, לדעת ועדת המכרזים, בקיום הוראות סעיף 22(ט) לתוספת השניה בצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958.
14. ועדת המכרזים תאפשר למציע שהשתתף במכרז המבקש לעיין במסמכים שונים – עיון במסמכים בהתאם ובכפוף לקבוע בסעיף 22(ט) לתוספת השניה בצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958, בהתאם לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, ובהתאם להלכה הפסוקה.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

15. מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות מקצועיים (להלן גם: "חלקים סודיים"), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים:
- 15.1. יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים.
 - 15.2. יסמן את החלקים הסודיים שבהצעתו באופן ברור וחד-משמעי.
 - 15.3. במידת האפשר יפריד חלקים אלה מכלל ההצעה הפרדה פיזית.

16. מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים. סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.

17. יודגש, כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים, ושל ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם לדיני המכרזים ולאמות המידה המחייבות את הרשות המינהלית.

18. החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת המציע הגם שהמציע הגדירם כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה למציע, ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.

19. החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה של המציע, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.

20. כל האמור במסמך זה אין בו כדי לצמצם ו/או לגרוע מכל התחייבות ו/או אחריות של המציעים ובכלל זה של המציע הזוכה ו/או מכל זכות של החברה הקבועות במסמכי המכרז על נספחיהם ו/או בכל דין.

21. ערבות המכרז:

החברה תהא רשאית לחלט את סכום ערבות המכרז (**מסמך מס' 5**), כל אימת שהמשתתף לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז או אם התקיים בו אחד מאלה, וזאת לאחר שתינתן לו הזדמנות להשמיע את טענותיו:

- 21.1. הוא נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
- 21.2. הוא מסר לועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.
- 21.3. הוא חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.
- 21.4. אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של החברה עמו. לא עמד המציע בדרישות האמורות או בחלקן ובמועד שנקבע לכך תהיה החברה רשאית לחלט את ערבות ההצעה ולא לאשר את זכייתו במכרז בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, זאת מבלי לפגוע בכל זכות ו/או תרופה אחרות המוקנות לחברה על פי דין ו/או הסכם. החברה תהא רשאית בנסיבות המתוארות לעיל, מבלי לתת כל הודעה או התראה, להתקשר בהסכם עם מציע אחר, וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי. הזוכה אשר הוחלף, יהיה חייב בפיצוי החברה בשיעור ההפרש שבין הצעתו לבין הצעת המציע שנבחר במקומו עקב אי מילוי תנאי הוראות מסמכי המכרז, כולם או מקצתם.

22. הגשת ההצעות במכרז:

22.1. על המציע לפרט בהצעתו המצורפת **במסמך מס' 4**, הנחה או תוספת עד (ועד בכלל) 20% (**עשרים אחוז**) ביחס למחירים הנקובים במחירון החברה **שבמסמך 4א** (להלן: "**מחירון החברה**"); וביחס למחירים הנקובים ב"מאגר מחירים לענף הבניה" המתפרסם על ידי דקל

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

שרותי מחשב להנדסה בע"מ, מהדורת **דקל-מאגר מחירי בניה ותשתיות 03/2019** כאשר ממחירי מחירון דקל בלבד יש לגלם הפחתה מראש של 20% (חמש עשרה אחוז) כמחיר הבסיס (להלן: "מחירון דקל").

(למען הסר ספק, ממחירון דקל יש להפחית ב- 20%. מחירון החברה אינו מופחת אלא על-פי המצורף).

22.2. בהתאם לאמור, ימולא בכתב יד ע"י המציע בהצעתו:

% (במילים: _____ אחוזים) הנחה כללית עד (ועד בכלל) 20% (עשרים אחוז) - על מחיר מחירון החברה ומחירון דקל (מופחת כאמור). ההנחה הינה כללית ומתייחסת לכל אחד ואחד מהסעיפים הספציפיים והתמורה הנקובה בצדס (מהמחיר המופחת כאמור) הסתייגות ו/או תיקון מחיר על גבי המחירון לא יתקבל ויכול ויביא לפסילת ההצעה כולה.

או -

% (במילים: _____ אחוזים) תוספת כללית עד (ועד בכלל) 20% (עשרים אחוז) - על מחיר מחירון החברה ומחירון דקל (מופחת כאמור). תוספת הינה כללית ומתייחסת לכל אחד ואחד מהסעיפים הספציפיים והתמורה הנקובה בצדס (מהמחיר המופחת כאמור) הסתייגות ו/או תיקון מחיר על גבי המחירון לא יתקבל ויכול ויביא לפסילת ההצעה כולה.

לא יהיו תוספות על היקפי עבודה או הפעלת קבלני משנה, בין לעניין מחירון החברה ובין בתשלום ע"פ מחירון דקל.

ככל שהמחירים הנקובים במחירון המועצה אינם כוללים מע"מ (כמצוין שם) והוא יתווסף בהתאם לשיעורו ע"פ הדין מעת לעת.

22.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המחיר בהצעת המציע יהיה קבוע, לא תינתן הצמדה למדד מעבר לאמור לעיל ו/או תוספות כלשהן וכל מחיר הנקוב בהצעה ייחשב ככולל את כל הדרוש לביצוע העבודות בשלמותן, לרבות, אך לא רק, עלויות שכר כוללות מכל סוג לרבות זכויות סוציאליות, חומרי עבודה, הוצאות הובלה, ביטוח, תקורה, התייקרויות וכן הוצאות בלתי צפויות מראש.

22.4. "מחיר" פירושו המחיר בהתאם להצעת הקבלן כאמור במסמך מס' 4, ובסדר העדיפויות כדלקמן: מחיר לפי "מחירון החברה" (לפי הגדרתו בהזמנה להציע הצעות) או בעדיפות שניה לפי הצעת הקבלן כהנחה מהמחיר הנקוב ב"מאגר המחירים לענף הבניה" המתפרסם על ידי דקל שירותי מחשב להנדסה בע"מ ("מחירון דקל"): מבוסס על מחירון מהדורה דקל-מאגר מחירי בניה ותשתיות 03/2019 בהנחה של 20% (ללא תוספת מחיר בגין קבלן ראשי).

22.5. מובהר במפורש, חזור והדגש, כי אם מצוי פריט המחיר בהצעת הקבלן למכרז בעד סעיף כלשהו של סעיפי מחירון החברה או המפרט – בפרק מחירון החברה, שאז יחול המחיר ע"פ מחירון החברה הספציפי, לפי הענין, כך שעל אף האמור במחירון דקל, ייחשב המחיר כהגדרתו במחירון החברה הספציפי - מחירון החברה.

הצעות המציעים תוגשנה ותיבחנה כדלהלן:

23. על המציע לנקוב בהצעתו את סכום ההנחה הכוללת מהמחירים הנקובים במחירון החברה. יובהר כי סכום ההנחה הכוללת יחול על כל אחד מהפריטים הנכללים במחירון.

24. הועדה תבחן את הצעת המציע בשני שלבים:

24.1. שלב א': בחינת עמידה בתנאי סף של ההצעות.

24.2. שלב ב': מציע שעמד בכל תנאי הסף בדרישות המכרז, תבחן הצעתו הכספית יחד עם איכות ההצעה, כך שלהצעה הכספית יינתן משקל של 90% ולאיכות ההצעה יינתן משקל של 10%.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

25. ציון המחיר לכל הצעה יתקבל על ידי חלוקת אחוז ההנחה בהצעה הזולה ביותר באחוז ההנחה בהצעה הנבחרת, והתוצאה תוכפל ב-90 :

$$\text{ציון המחיר} = \frac{\text{מחיר ההצעה הזולה ביותר}}{\text{מחיר ההצעה הנבחרת}} \times 90$$

26. הציון ברכיב האיכותי יינתן בהתאם לכמות פרויקטים דומים שבוצעו במשך 5 השנים האחרונות כקבלן רשום יינתן משקל של 10 עד נקודות, על פי החלוקה הבאה :

עד 5 פרויקטים – 0 נקודות.

מ-5 עד 9 פרויקטים : 5 נקודות.

מעל 9 פרויקטים : 10 נקודות.

החברה שומרת לעצמה את הזכות לקבוע כי פרויקט אשר ביצעו לא הוכח להנחת דעתה של החברה ו/או נתברר לגביה כי הלקוח עברו בוצע הפרויקט לא היה שבע רצון מביצוע הפרויקט ע"י המציע, אינו מהווה פרויקט לצורך עמידת המציע בתנאי הסף אם נקבע ככזה או כפרויקט כאמור.

27. ההצעה הכוללת בעלת הניקוד הגבוה ביותר תוכרז כהצעה הזוכה.

28. ככל ותמצא זהות בין שתיים או יותר מההצעות שזכו בניקוד הגבוה ביותר, יגישו המציעים בעלי ההצעות שזכו לניקוד הגבוה ביותר הצעה נוספת שגובהה לא יעלה על גובה ההצעה המקורית שהוגשה על ידי אותו מציע. ההצעה הזוכה במכרז תהא ההצעה בעלת הניקוד הגבוה ביותר מבין ההצעות הנוספות שהוגשו.

בכבוד רב,

קובי אביב, יו"ר החברה לפיתוח
מועצה אזורית באר טוביה בע"מ

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

מסמך 3

הצהרות המשתתף במכרז

- אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז ובפרט את ההסכם על כל נספחיו (להלן: "**מסמכי המכרז**"), מצהירים ומתחייבים בזה כדלהלן:
1. קראנו בקפדנות את כל מסמכי המכרז לפרטיהם על נספחיהם, והבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם.
 2. אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נבוא בתביעות כלשהן ו/או בדרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
 3. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים עפ"י מסמכי המכרז ואנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודה נשוא המכרז, בתנאים המפורטים בטופס ההצעה.
 4. הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
 5. הצעתנו כוללת את כל הדרוש לצורך ביצוע העבודות, כנדרש במסמכי המכרז ובהסכם על כל נספחיו.
 6. לא הורשענו, לא אנו ולא מי ממנהלינו, בגין עבירה שיש עמה קלון במהלך 7 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.
 7. לא הוגש כנגדנו ו/או כנגד מי ממנהלינו ו/או כנגד מי ממורשי החתימה שלנו, למיטב ידיעתנו, כל כתב אישום לבית המשפט או לבית דין בגין עבירה שיש עמה קלון במהלך 7 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז. הננו מתחייבים ומצהירים כי נודיע בכתב לראש החברה, מיד עם היוודע לנו הדבר, על כל כתב אישום אשר יוגש ו/או עלול להיות מוגש כאמור.
 8. לא הורשענו, לא אנו ולא מי ממנהלינו, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או טרם עברו 3 שנים ממועד ההרשעה האחרון.
 9. אנו מצהירים כי כל העובדים אשר יבצעו את העבודות נשוא המכרז מטעמנו יהיו עובדים בעלי תעודת זהות כחולה בלבד.
 10. הננו מצהירים בזאת כי אנו ו/או התאגיד אשר אנו מייצגים ו/או כל בעל זיקה לתאגיד אותו אנו מייצגים, המשתתף במכרז זה, מקיימים חובותינו לפי צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים ולפי חוקי העבודה (להלן: "**חוקי העבודה**") המפורטים להלן:

- ♦ פקודת תאונות ומחלות משלוח יד (הודעה), 1945
- ♦ פקודת הבטיחות בעבודה, 1946
- ♦ חוק החיילים המשוחררים (החזרה לעבודה), תשי"ט-1949
- ♦ חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951
- ♦ חוק חופשה שנתית, תשי"א-1951
- ♦ חוק החניכות, תשי"ג-1953
- ♦ חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953
- ♦ חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954
- ♦ חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954
- ♦ חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958
- ♦ חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959
- ♦ חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967
- ♦ חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ"ה-1995
- ♦ חוק הסכמים קיבוציים תשי"ז-1957
- ♦ חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987
- ♦ חוק שוויון ההזדמנויות בעבודה, התשמ"ח-1988

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- ♦ חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), התשנ"א-1991
- ♦ חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, התשנ"ו-1996
- ♦ פרק ד' לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998
- ♦ סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית, התשנ"ח-1998
- ♦ חוק הסכמים קיבוציים, התשי"ז-1957
- ♦ חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, התשס"א-2001
- ♦ סעיף 29 לחוק מידע גנטי, התשס"א-2000
- ♦ חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב-2002
- ♦ חוק הגנה על עובדים בשעת חירום, התשס"ו-2006
- ♦ סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים (חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במינהל התקין), התשנ"ז-1997.

11. ☐ אנו מצהירים בזאת כי אני ו/או התאגיד אשר אנו מייצגים ו/או בעלי השליטה בו ו/או חברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה בו (יש לסמן את ההצהרה המתאימה):

☐ לא הורשענו בדין פלילי בגין הפרת חוקי העבודה בשלוש השנים הקודמות להגשת הצעה זו ולא נקנסנו על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת ביותר משני קנסות בגין הפרה של חוקי העבודה בשנה הקודמת להגשת הצעה זו.

☐ הורשענו בדין פלילי בגין הפרת חוקי העבודה בשלוש השנים הקודמות להגשת הצעה זו ו/או נקנסנו על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת ביותר משני קנסות בגין הפרה של חוקי העבודה בשנה הקודמת להגשת הצעה זו כמפורט להלן:

הרשעות:

קנסות:

12. ☐ **לתצהיר זה מצורף אישור של מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת בדבר ההרשעות והקנסות כמוצגה בסעיף 11 לעיל או העדרם.**

13. ☐ הצעתנו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות ובמידה שנתבקש להאריך משך ההצעה נאריך תוקפה לתקופה הנוספת שתידרש.

14. ☐ אנו מסכימים כי החברה תהא זכאית, אך לא חייבת, לראות בהצעתנו ובקבלתה על ידה התחייבות בלתי חוזרת ומחייבת בינינו לבין החברה.

15. ☐ אנו מצהירים כי ידוע לנו ואנו מסכימים, כי תחילת ביצוע העבודות נשוא המכרז מותנית במתן אישור מהחברה (להלן: "**צו להתחלת עבודה**"). היה ומכל סיבה שהיא לא יינתן הצו כאמור, במהלך 6 חודשים מיום סיום הליכי המכרז יתבטל המכרז ותוצאותיו (להלן: "**ביטול המכרז**") ולא תהא לנו כל עילת תביעה בקשר לביטולו של המכרז בין אם נתקבלה אצלנו ובין אם לא נתקבלה אצלנו הודעת זכייה.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

16. אנו מצהירים כי ידוע לנו כי החברה רשאית, מבלי לגרוע מכלל האמור בהוראות מכרז זה, להורות על ביצוע העבודות בהיקף מצומצם התואם את מגבלות התקציב, בין בהפחתת פריט מסוים ובין בהפחתה רוחבית, תוך התאמת הפריטים לתקציב המופחת והכול לפי ראות עיניה וזאת ללא כל צורך במתן נימוקים כלשהם.
17. להבטחת קיום הצעתנו והתחייבויותינו אנו מוסרים ערבות מכרז כנדרש במסמכי המכרז, כפי שמצורפת כמסמך 5 למסמכי המכרז.
18. היה ותוכרז הצעתנו כזוכה הננו מתחייבים להמציא לחברה את כל המסמכים הנדרשים.
19. היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו אנו מסכימים כי הערבות שנמסרה על ידינו עם הצעתנו במכרז תוגש לגבייה על ידי החברה, וסכום הערבות יחולט על ידה כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
20. הצעתנו הנה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי המציע בשמו מוגשת ההצעה, אנו רשאים לחתום בשם המציע על הצעה זו, חתימתנו מחייבת את המציע ואין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

חתימת המציע

חותמת המציע

תאריך

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה _____ בעל ת.ז. _____ וה"ה _____ בעל ת.ז. _____ בשם המציע, לאחר שהוזהרו כדין לחתימת המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המציע.

חתימת עוה"ד

חותמת עוה"ד

תאריך

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

מסמך 4

הצעת המשתתף במכרז¹

אני הח"מ*, _____, ת"ז/ח"פ _____, מציע בזאת
באופן בלתי חוזר את הצעתי במכרז זה, כדלקמן:

שם מלא	_____
מספר התאגיד	_____
מספר עוסק מורשה	_____
כתובת	_____
שם איש קשר	_____
טלפון	_____
פקסימיליה	_____
כתובת דואר אלקטרוני	_____
פרטי חשבון הבנק	_____

* אם המציע הינו תאגיד, ימולאו הפרטים דלעיל ביחס לתאגיד.

כמו כן, ימולאו פרטי בעלי זכות החתימה במציע שהינו תאגיד:

שם מלא:	_____
ת"ז:	_____
שם מלא:	_____
ת"ז:	_____
שם מלא:	_____
ת"ז:	_____

1. הריני להצהיר ולהתחייב בזאת, כי עיינתי, בדקתי והבנתי לשביעות רצוני המלאה בכל ו/או את כל האמור במסמכים המהווים חלק מהליך מכרז מס' **46/2019** שצורפו ושלא צורפו, ואני מקבל/ת אותם ללא סייג ובאופן בלתי חוזר.

2. הריני להצהיר ולהתחייב, כי ידועים ונהירים לי כל המידע, הגורמים, הסיכונים, ההתחייבויות, הדרישות והאפשרויות העשויים להשפיע על הגשת הצעתי לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל האמור בהזמנה להציע הצעות, וכי הצעתי מבוססת עליהם.

3. כמו כן, הריני להצהיר ולהתחייב, בהגשת הצעתי הסתמכתי אך ורק על האמור במכרז עצמו. מעבר למכרז עצמו, כפי שפורסם, לא הוצג לי על ידכם ו/או מטעמכם כל מצג, לא קיים ביני לביניכם כל סיכום שהוא, בע"פ או בכתב ולא ניתנה לי על ידכם כל התחייבות או הבטחה, מכל מין וסוג.

4. הצעתי במכרז, כפי שהוגשה על ידי במעטפה לתיבת ההצעות, הנה שלמה, מלאה וסופית, ואין לי כל ציפיה לקבלת כל תמורה ו/או זכות, ממונית או בלתי-ממונית, מעבר לנקוב בהצעתי. מבלי לגרוע מכלליות האמור, כל מחיר הנקוב בהצעתי ייחשב ככולל את כל הדרוש לביצוע העבודות בשלמותן, לרבות, אך לא רק, עלויות שכר כוללות מכל סוג לרבות זכויות סוציאליות, חומרי עבודה, הוצאות הובלה, ביטוח, תקורה, התייקרויות וכן הוצאות בלתי צפויות מראש.

¹ מסמך זה, בצירוף מחירון החברה, יצורפו כנספח א' להסכם

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

5. ידוע לי כי על המציע לפרט בהצעתו הנחה או תוספת עד (ועד בכלל) 20% (עשרים אחוזים) ביחס למחירים הנקובים במסמך 44 (להלן: "מחירון החברה");

6. בהתאם לאמור, הצעתי היא הנחה או תוספת כמפורט להלן:

% _____ (במילים: _____ אחוזים) הנחה כללית עד (ועד בכלל) 20% (עשרים אחוז) - על מחיר מחירון החברה ומחירון דקל (מופחת כאמור). ההנחה הינה כללית ומתייחסת לכל אחד ואחד מהסעיפים הספציפיים והתמורה הנקובה בצדס (מהמחיר המופחת כאמור) הסתייגות ו/או תיקון מחיר על גבי המחירון לא יתקבל ויכול ויביא לפסילת ההצעה כולה.

או -

% _____ (במילים: _____ אחוזים) תוספת כללית עד (ועד בכלל) 20% (עשרים אחוז) - על מחיר מחירון החברה ומחירון דקל (מופחת כאמור). ההנחה הינה כללית ומתייחסת לכל אחד ואחד מהסעיפים הספציפיים והתמורה הנקובה בצדס (מהמחיר המופחת כאמור) הסתייגות ו/או תיקון מחיר על גבי המחירון לא יתקבל ויכול ויביא לפסילת ההצעה כולה..

לא יהיו תוספות על היקפי עבודה או הפעלת קבלני משנה, בין לעניין מחירון החברה ובין בתשלום ע"פ מחירון דקל.

ככל שהמחירים הנקובים במחירון החברה אינם כוללים מע"מ (כמצוין שם) והוא יתווסף בהתאם לשיעורו ע"פ הדין מעת לעת.

7. ככל ותנוצלו ע"י החברה האופציה להארכת ההסכם, הרי שהמחירים יעודכנו כל פעם בחלוף 12 חודשים (ללא הפרשים בגין העבר) בהתאם לשיעור עליית מדד תשומות הסלילה המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (רק אם היתה עליה במדד האמור בשים לב למדד הבסיס שיהא המדד הידוע האחרון ביום מתן צו התחלת עבודה מידי שנה).

8. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, ידוע לי כי המחיר בהצעתי יהיה קבוע, לא תינתן הצמדה למדד מעבר לאמור לעיל ו/או תוספות כלשהן וכל מחיר הנקוב בהצעה ייחשב ככולל את כל הדרוש לביצוע העבודות בשלמותן, לרבות, אך לא רק, עלויות שכר כוללות מכל סוג לרבות זכויות סוציאליות, חומרי עבודה, הוצאות הובלה, ביטוח, תקורה, התייקרויות וכן הוצאות בלתי צפויות מראש.

"מחיר" פירושו המחיר בהתאם להצעתי כאמור, דהיינו ובסדר העדיפויות כדלקמן: מחיר לפי "מחירון החברה" או בעדיפות שניה לפי הצעת הקבלן כהנחה מהמחיר הנקוב ב"מאגר המחירים לענף הבניה" המתפרסם על ידי דקל שירותי מחשב להנדסה בע"מ ("מחירון דקל"): מבוסס על מחירון מהדורה דקל-מאגר מחירי בניה ותשתיות 03/2019. בהנחה של 20% (ללא תוספת מחיר בגין קבלן ראשי).

9. ידוע וברור לי במפורש, כי אם מצוי פריט המחיר בהצעתי בעד סעיף כלשהו של סעיפי מחירון החברה או המפורט – בפרק מחירון החברה, שאז יחול המחיר ע"מחירון החברה לפי הענין, כך שעל אף האמור במחירון דקל, ייחשב המחיר כהגדרתו במחירון החברה.

10. בנוסף על האמור לעיל, לאחר שקראתי בעיון ובחנתי בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, הנני מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:

10.1. הבנתי את כל האמור במסמכי המכרז והגשתי את הצעתי בהתאם, אני מסכים לכל האמור במסמכי המכרז ולא אציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואני מוותר מראש על כל טענה בדבר אי התאמה ו/או חריגה, של המכרז ו/או תנאי מתנאים ומדרישות כל דין כאמור.

10.2. אני עומד בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, הצעתי זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ואני מקבל על עצמי לבצע את ההתקשרות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובהסכם ונספחיו.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

10.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל הננו מצהירים כי בהגישו הצעה זו לקחתי בחשבון את העובדה שהחברה רשאית להקטין/לבטל/או להגדיל בהתאם את היקף העבודות מבלי שהדבר ישפיע על המחירים המופיעים במחירון החברה.

10.4. הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.

10.5. הצעה זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה עד 120 יום מהמועד האחרון להגשתה.

10.6. להבטחת קיום הצעתי הנני מוסר ערבות מכרז בתוקף ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.

10.7. אם מסיבה כל שהיא לא אעמוד בהתחייבויותי, אני מסכים שאת ערבות המכרז, שצרפתי למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש וזאת, מבלי לפגוע בכל סעד לו הנכם זכאים על פי המכרז ו/או עפ"י דין.

10.8. אני מצרף להצעתי את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

10.9. הצעה זו כפופה לכל תנאי המכרז וההסכם.

ככל שההצעה מוגשת בשם תאגיד : אנו מסכימים לכל התנאים המפורטים לעיל, ההצעה היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, אנו מורשי החתימה וזכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, ואין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

חתימת וחותמת המציע

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____ מרחוב _____
מאשר בזאת כי ביום _____, הופיעה לפני מר/גב' _____ ו- מר/גב' _____
שזיהה/תה עצמו/ה לפי תעודת זהות מס' _____/המוכר/ת לי
אישית, וחתם/מה על הצהרתו/ה לעיל לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי
יהא/תהא צפוי/יה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

חתימה וחותמת עו"ד

תאריך

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

מסמך 4א

מחירון החברה (יש 93f)

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

כללי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00 כללי	החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ תשכור שרותי קבלן לביצוע עבודות ע"פ שיקול דעתה, לפי המחירון המצ"ב בתוספת או הנחה שתנתן ע"י הקבלן בהצעתו (להלן: "מחירון המועצה"). 1. מערכת מחירי היחידה לעבודות המפורטות במחירון המועצה ובמחירון דקל כוללת את כל המרכיבים עד לקבלת פריט גמור באתר הבניה ובכלל זה: א. את כל החומרים הכרוכים בביצוע העבודה והפחת שלהם, חומרי העזר וכד'. ב. את כל העבודה הדרושה לרבות הנהלת העבודה לשם ביצוע מושלם של הסעיף הנדון, ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הדרושות. ג. השימוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות, הוצאות הרכבה ואחזקה באתר הבניה. ד. את כל הוצאות הובלת החומרים והציוד לאתר הבניה. ה. אחסנת החומרים והציוד. ו. סילוק עודפי עפר וכן פסולת מעבודות הריסה, פירוק, ניסור וכו' - למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. המחיר הינו כולל תשלום אגרות. ז. קבלת אישורים בכתב מהמוסדות המוסמכים, עבור ביצוע העבודות, כגון: חב' חשמל, בזק, רשות מקומית, משטרה, רשות העתיקות וכו'. ח. דמי ביטוח, מימון ערבויות, מיסים לקרנות והטבות סוציאליות, מס קניה (אם לא צויין בכתב הכמויות בסעיף נפרד), מכס, בלו והיטלים אחרים למעט מע"מ. ט. ההוצאות בגין בדיקת דגימות ודוגמאות במהלך ביצוע העבודה (כנדרש בתקנים הישראליים), במעבדות מוסמכות. י. רווח קבלן. 2. כל המערכת מחירי היחידה בסעיפי החוזה (מחירון המועצה ומחירון דקל) הינם מחירי קבלן ראשי סופיים ואינם כוללים מע"מ ולא תינתן תוספת עבור קבלן ראשי /או משנה. כמו כן לא תינתן תוספת עבור עבודות קטנות היקף. 3. כל העבודות במחירון זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 4. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשות, למרחק של כל שטח המועצה. 5. מחיר עבודות חפירה /או חציבה כולל הובלה, פיזור והידוק של עודפי החפירה, למקום שפך מאושר ע"י הרשות, למרחק של כל שטח המועצה. 6. מחירי עבודות מילוי מובא (מסוגים שונים) כוללים הובלה למרחק ככל שנדרש.				
	סה"כ לכללי				0.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

כללי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57	<u>עבודות מים וביוב</u>				
57.01	<u>שמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות</u>				
57.01.0010	שמירת תקינות מערכות המים ביישובי ומתקני המועצה לפי הרשימה בנספח מס' 1 לחוזה, כולל תיקוני נזילות פיצוצים תקון שוחות וכל הנאמר בסעיף 2.4.1 במפרט המיוחד. התמורה בעבור שמירה על תקינות מערכת המים בתחום המועצה תשולם בסכום חדשי קבוע מראש. המחיר יכלול את כל הדרוש לקיום הסעיף כולל בין השאר צוותי כוננות, אספקה והתקנת כל החמרים הדרושים לצורך קבלת עבודה מושלמת, פתיחה ותיקון של כבישים מדרכות ושבילים, ניקוי שטח העבודה, שימוש בכל הציוד הנדרש לעבודה, שכר עובדים, שכר שוטרים, וכל הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.	פאוהל	12.00	32,130.00	385,560.00
	סה"כ לשמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות				385,560.00
57.02	<u>עבודות תחזוקה ברשת המים</u>				
57.02.0010	החלפת קטע צנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר "3/4" ומטה באורך עד 3.0 מ' מותקן גלוי בחצר או מוטמן באדמה	יח'	1.00	250.00	250.00
57.02.0020	החלפת קטע צנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר "1" באורך עד 3.0 מ' מותקן כני"ל	יח'	1.00	275.00	275.00
57.02.0030	החלפת קטע צנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר "1.5" באורך עד 3.0 מ' מותקן כני"ל	יח'	1.00	300.00	300.00
57.02.0040	החלפת קטע מצנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר "2" באורך עד 3.0 מ' מותקן כני"ל	יח'	1.00	400.00	400.00
57.02.0050	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה "3 עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן "5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0060	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה "4 עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן "5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0070	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה "6 עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן "5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0080	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה "8 עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן "5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.02.0090	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה "10 עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן "3/16" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
57.02.0100	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה "12 עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן "3/16" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
57.02.0110	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאטילן 32 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	300.00	300.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0120	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	350.00	350.00
57.02.0130	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	650.00	650.00
57.02.0140	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0150	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
57.02.0160	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 160 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0170	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 225 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	מגופים :	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.02.0180	אספקת מגוף 12" טריז והתקנתו במקום מגוף 12" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
57.02.0190	אספקת המגוף 10" טריז והתקנתו במקום מגוף 10" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.02.0200	אספקת מגוף 8" טריז והתקנתו במקום מגוף 8" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
57.02.0210	אספקת מגוף 6" טריז והתקנתו במקום מגוף 6" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.02.0220	אספקת מגוף 4" טריז והתקנתו במקום מגוף 4" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0230	אספקת מגוף 3" טריז והתקנתו במקום מגוף 3" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0240	אספקת מגוף 2" כדורי והתקנתו במקום מגוף 2" קיים כולל אספקת והרכבת בושניג (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות)	קומפ	1.00	700.00	700.00
57.02.0250	פירוק מגוף 12" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 12" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,600.00	1,600.00
57.02.0260	פירוק מגוף 10" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 10" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00
57.02.0270	פירוק מגוף 8" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 8" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0280	פירוק מגוף 6" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 6" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,100.00	1,100.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0290	פירוק מגוף 4" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 4" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0300	פירוק מגוף 3" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 3" ודרסר במקומו				
57.02.0310	ברזים ואבזרים: אספקה והחלפת שסתום אויר 2" ממתכת דגם ברק D-040-C והתקנתו במקום שסתום אויר קיים (כולל פירוק השסתום הקיים ובצוע כל ההתאמות הדרושות) כולל ברז כדורי 2" לפני השסתום	קומפ	1.00	900.00	900.00
57.02.0320	הספקה והתקנת שסתום אויר 2" ממתכת דגם ברק D-040-C על מערכת קיימת כולל ברז כדורי 2" לפני השסתום	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0330	אספקה והחלפת מגוף טריז 2" במערכת מדידה קיימת כולל כל האביזרים הדרושים	קומפ	1.00	500.00	500.00
57.02.0340	אספקה והחלפת ברז כדורי 2" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.02.0350	אספקה והחלפת ברז כדורי 1.5" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	200.00	200.00
57.02.0360	אספקה והחלפת ברז כדורי 1" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	170.00	170.00
57.02.0370	אספקה והחלפת ברז כדורי 3/4" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	150.00	150.00
57.02.0380	אספקה והחלפת ברז כדורי 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	120.00	120.00
57.02.0390	אספקה והחלפת ברז אלכסוני 2" כולל כל האביזרים הדרושים עשוי סגסוגת נחושת במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.02.0391	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 1 מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"ב משווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	980.00	980.00
57.02.0392	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 2 מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"ב משווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביו

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0393	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 3 " מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"בהמשווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	3,612.00	3,612.00
57.02.0394	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 4 " מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"בהמשווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	5,380.00	5,380.00
57.02.0395	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 6 " מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"בהמשווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	8,761.00	8,761.00
57.02.0400	פירוק מד מים והרכבת מד מים חדש 1"-3/4" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	120.00	120.00
57.02.0410	פירוק מד מים והרכבת מד מים חדש 1½"-2" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	170.00	170.00
57.02.0420	פירוק מד מים והרכבת מד מים חדש 3" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	200.00	200.00
57.02.0430	אספקה והחלפת ברז מעבר אלכסוני 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים עשוי סגסוגת נחושת במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	80.00	80.00
57.02.0440	הידרנטים : הספקה והתקנת עמדת כבוי אש הכוללת הידרנט 2", גלגלון 3/4" עם מזנק סילון/מרסס, שני זרנוקי מים 2", שני מטפים אבקה יבשה 6 ק"ג כ"א. מותקנים בתוך ארון פיברגלס או מתכת במידות 120X80X30 ס"מ מותקן על הקיר, הכל בהתאם לנאמר במפרט כולל חיבור לקו המים הראשי עם צנור 2"	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
57.02.0450	הספקה והתקנת הידרנט 2" בעמדת כבוי אש כולל חיבור לקו קיים	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0460	הספקה והתקנת גלגלון כבוי אש בקוטר 3/4" באורך 25 מ' עם ברז כדורי ומזנק סילון מרסס כולל חיבור לקו קיים	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0470	הספקה והתקנת ברז כבוי 3" על קו קיים מפלדה, PVC או PE או החלפת הידרנט חדש עד לקו הקיים.	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
57.02.0480	תוספת למחיר הידרנט 3" עבור מתקן שבירה או החלפת מתקן שבירה על ההידרנט קיים.	יח'	1.00	600.00	600.00
57.02.0490	ארון פיברגלס/מתכת לגלגלון במידות 80X80X30 ס"מ.	יח'	1.00	200.00	200.00
57.02.0500	פירוק ראש ברז כבוי 3" קיים, הספקה והתקנת ראש ברז כבוי 3" חדש במקומו.	קומפ	1.00	900.00	900.00
57.02.0510	החלפת הידרנט קיים בחדש אולם עם פירוק ראש ההידרנט מהפרט המבוטל והרכבתו בפרט החדש כולל חיבור לקו קיים מפלדה, PVC או PE	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0520	פירוק הידרנט 2" כולל נתוקו ממקור המים וסתימת הקו הקיים	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.02.0530	פירוק הידרנט עם צנור 3" כולל נתוקו ממקור המים וסתימת הקו הקיים	קומפ	1.00	350.00	350.00
57.02.0540	פירוק הידרנט עם צנור 4" כולל נתוקו ממקור המים וסתימת הקו הקיים	קומפ	1.00	400.00	400.00
57.02.0550	חיבור למגרש : העתקת מערכת אספקת מים למגרשים : כולל פירוק וניתוק מערכת אספקת מים קיימת עם צנור בקוטר 2" לפני מד המים, התחברות מחדש לקו הזנה כולל כל הצנרת האביזרים והחמרים הנדרשים להתקנת המערכת מחדש והחזרת המצב לקדמותו	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0560	העתקת מערכת אספקת מים למגרשים כנ"ל אבל בקוטר 3"	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0570	העתקת מערכת אספקת מים למגרשים כנ"ל אבל בקוטר 4"	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.02.0580	העתקת מערכת אספקת מים למגרשים כנ"ל אבל בקוטר 6"	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.02.0590	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש עבור החלפת הצנור שלפני מד המים לצנור פלדה חדש בקוטר 2" כולל רגל אנכית וצנור מוטמן באדמה באורך עד 3.0 מ' ועד 4זוויות	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0600	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש כנ"ל אבל עם צנור 3"	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0610	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש כנ"ל אבל עם צנור 4"	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
57.02.0620	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש כנ"ל אבל עם צנור 6"	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.02.0630	כבישים ומדרכות : ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתו למצב שלפני הניסור, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ'	1.00	90.00	90.00
57.02.0640	פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתה למצב שלפני הפתיחה. המדידה לפי אורך קו הצנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ'	1.00	70.00	70.00
57.02.0660	שעת עבודה לצוות ריתוך	ש"ע	1.00	180.00	180.00
57.02.0670	שעת עבודה למחפרון ומפעיל	ש"ע	1.00	130.00	130.00

57.02

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0680	שעת עבודה לקומפרסור ומפעיל	ש"ע	1.00	80.00	80.00
57.02.0690	שעת עבודה לצוות שרברבים	ש"ע	1.00	100.00	100.00
57.02.0700	שעת עבודה לפועל מקצועי	ש"ע	1.00	70.00	70.00
57.02.0710	שעת עבודה לפועל פשוט	ש"ע	1.00	50.00	50.00
57.02.0720	שעת עבודה למשאבה "3 לניקוז הצפות	ש"ע	1.00	70.00	70.00
57.02.0730	חפירה ידנית בקרקע לגילוי צינור מים או ביוב בקוטר כלשהו, חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר תיקון או פירוק הקו והידוק מלא. (לא כולל תיקון ו/או פירוק הקו)	מ"ק	1.00	40.00	40.00
סה"כ לעבודות תחזוקה ברשת המים					99,448.00
57.03	עבודות במערכות חדשות				
57.03.0010	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "12, עובי דופן "3/16	מ'	1.00	380.00	380.00
57.03.0020	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "10, עובי דופן "3/16	מ'	1.00	330.00	330.00
57.03.0030	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "8, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	250.00	250.00
57.03.0040	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "6, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	220.00	220.00
57.03.0050	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "4, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	180.00	180.00
57.03.0060	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "3, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	120.00	120.00
57.03.0070	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "2, עובי דופן 3.65 מ"מ	מ'	1.00	80.00	80.00
57.03.0074	צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E קוטר 355 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	565.00	565.00
57.03.0076	צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E קוטר 315 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	465.00	465.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0078	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 280 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	390.00	390.00
57.03.0080	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 250 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	330.00	330.00
57.03.0090	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 225 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	277.00	277.00
57.03.0100	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 160 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	173.00	173.00
57.03.0110	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	124.00	124.00
57.03.0120	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 90 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	105.00	105.00
57.03.0130	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 75 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	98.00	98.00
57.03.0140	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	80.00	80.00
57.03.0150	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 50 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	60.00	60.00
57.03.0160	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-17 (דרג 10) או ש"ע לרבות כל עבודות ואביזרי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', קוטר הצינור 32 מ"מ	מ'	1.00	55.00	55.00
57.03.0161	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 250 מ"מ	מ'	1.00	450.00	450.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0162	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 225 מ"מ	מ'	1.00	390.00	390.00
57.03.0163	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 200 מ"מ	מ'	1.00	322.00	322.00
57.03.0164	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 160 מ"מ	מ'	1.00	236.00	236.00
57.03.0165	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 110 מ"מ	מ'	1.00	157.00	157.00
57.03.0166	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 90 מ"מ	מ'	1.00	150.00	150.00
57.03.0167	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 63 מ"מ	מ'	1.00	120.00	120.00
57.03.0170	צנורות מגולוונים סקדיול 40 "1½ מוטמנים באדמה בעומק עד 80 ס"מ	מ'	1.00	70.00	70.00
57.03.0180	צנורות מגולוונים סקדיול 40 "1 מוטמנים באדמה בעומק עד 80 ס"מ	מ'	1.00	80.00	80.00
57.03.0190	מגוף 12" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	10,500.00	10,500.00
57.03.0200	מגוף 10" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
57.03.0210	מגוף 8" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	6,300.00	6,300.00
57.03.0220	מגוף 6" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
57.03.0230	מגוף 4" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.03.0240	מגוף 3" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.03.0250	תוספת מחיר למגוף עילי עבור הידרנט 3"	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0260	תוספת למחיר מגוף עילי עבור שסתום אויר כפול 2" ממתכת דגם ברק D-040-C כולל ברז כדורי 2" לפניו.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0270	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 12" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
57.03.0280	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 10" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00
57.03.0290	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 8" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00
57.03.0300	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 6" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	2,700.00	2,700.00
57.03.0310	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 4" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0320	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 3" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע.				
	חבורי מגרש :	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0330	חבור 2" למגרש ריק עם רגל 3" לפי פרט 01-05-ס	קומפ	1.00	1,100.00	1,100.00
57.03.0340	חבור כפול 2" עם רגל 3" לפי פרט 01-05-ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0350	חבור למערכת מדידה קיימת בקוטר 2"-1 1/2" עם רגל 3" לפי פרט 01-30-ס חלק א'	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
57.03.0360	חבור למערכת מדידה בקוטר 1"-2" לפי פרט 01-30-ס חלק ב'	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.03.0370	חיבור למגרש בודד מצנור 3" לפי פרט 01-13-ס	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0380	חיבור כפול למגרשים מצנור 3" לפי פרט 01-13-ס	קומפ	1.00	1,700.00	1,700.00
57.03.0390	חיבור למגרש בודד מצנור 4" לפי פרט 01-13-ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0400	חיבור למגרש בודד מצנור 6" לפי פרט 01-13-ס				
	שונות :	קומפ	1.00	1,900.00	1,900.00
57.03.0410	חבור צנור חדש 12" מפלדה או צנור 280 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	2,300.00	2,300.00
57.03.0420	חבור צנור חדש 10" מפלדה או צנור 250 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
57.03.0430	חבור צנור חדש 8" מפלדה או צנור 225 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0440	חבור צנור חדש 6" מפלדה או צנור 160 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
57.03.0450	חבור צנור חדש 4" מפלדה או צנור 110 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0460	חבור צנור חדש 3" מפלדה או צנור 75 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	800.00	800.00
57.03.0470	חבור צנור חדש 2" מפלדה או צנור 50 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	400.00	400.00
57.03.0471	תא קוטר 80 ס"מ בכביש או חניה ציבורית למגופים בקוטר 8" - 12 , לפי פרט 01-01-ט	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0472	תא קוטר 80 ס"מ במדרכה או בגינות ציבורית למגופים בקוטר 8" - 12 , לפי פרט 01-01-ט	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
57.03.0473	תא קוטר 60 ס"מ בכבישים משניים למגופים בקוטר 6" - 3 , לפי פרט 01-01-ט	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.03.0474	חיבור בית/מגרש בודד , בקוטר 3" , לפי פרט 01-02-ט	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
57.03.0475	חיבור בית/מגרש בודד , בקוטר 4" , לפי פרט 01-02-ט	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
57.03.0476	חיבור בית/מגרש בודד , בקוטר 6" , לפי פרט 01-02-ט	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.03.0478	חיבור בית/מגרש כפול , בקוטר 4" , לפי פרט 01-03-ט	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
57.03.0479	חיבור בית/מגרש כפול , בקוטר 6" , לפי פרט 01-03-ט	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
57.03.0480	חבור צנרת חדשה מפלדה 1 1/2" או צנור 32 מ"מ מ PE לצנור קיים	קומפ	1.00	100.00	100.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0481	חיבור משוטף למערכת כיבוי אש, צריכה סניטרית לפי פרט 12	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
	05-02-ט				
57.03.0490	ברז כיבוי "3 מאוגן לפי תכנית א-101-01-ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0500	ברז כיבוי "3 מאוגן כולל מתקן שבירה לפי פרט ב-101-01-ס	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.03.0501	חיבור בית/מגרש משולב עם הידרנט לפי פרט 10 04-01-ט	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.03.0510	ברז כבוי כפול לפי פרט א-105-01-ס	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.03.0520	הרכבת אוגן + אוגן עוור "6	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.03.0530	הרכבת אוגן + אוגן עוור "4	קומפ	1.00	200.00	200.00
57.03.0540	חתוך וסתימה "3	יח'	1.00	150.00	150.00
57.03.0550	חתוך וסתימה "2	יח'	1.00	100.00	100.00
57.03.0560	מילוי תעלות בחול דיונות בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	1.00	110.00	110.00
57.03.0570	תוספת עבור חפירה והנחת צנורות בעומק שבין 1.25 מ' ל-2.0 מ'	מ'	1.00	40.00	40.00
57.03.0580	פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתה למצב שלפני הפתיחה. המדידה לפי אורך קו הצנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ"ר	1.00	70.00	70.00
57.03.0600	ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתו למצב שלפני הניסור, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ'	1.00	90.00	90.00
57.03.0608	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 400 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	14,500.00	14,500.00
57.03.0610	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 355 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
57.03.0620	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 315 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	11,000.00	11,000.00
57.03.0630	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 225 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	7,000.00	7,000.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0640	קידוח אופקי עם צינורות פוליאתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 160 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
57.03.0650	קידוח אופקי עם צינורות פוליאתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 110 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.03.0660	קידוח אופקי עם צינורות פוליאתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 90 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
57.03.0670	קידוח אופקי עם צינורות פוליאתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 63 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	3,600.00	3,600.00
57.03.0680	קידוח אופקי עם צינורות פוליאתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 50 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
57.03.0686	תוספת למחיר קדוח אינטגרלי בקוטר 400 מ"מ עבור אורך הגדול מ-10 מ'.	מ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.03.0688	תוספת למחיר קדוח אינטגרלי בקוטר 355 מ"מ עבור אורך הגדול מ-10 מ'.	מ'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.03.0690	תוספת למחיר קדוח אינטגרלי בקוטר 315 מ"מ עבור אורך הגדול מ-10 מ'.	מ'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.03.0700	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 225 מ"מ עבור אורך הגדול מ-10 מ'.	מ'	1.00	700.00	700.00
57.03.0710	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 160 מ"מ עבור אורך הגדול מ-15 מ'.	מ'	1.00	500.00	500.00
57.03.0720	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 110 מ"מ עבור אורך הגדול מ-15 מ'.	מ'	1.00	350.00	350.00
57.03.0730	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 90 מ"מ עבור אורך הגדול מ-15 מ'.	מ'	1.00	300.00	300.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0740	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 63 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 15 מ'	מ'	1.00	200.00	200.00
57.03.0750	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 50 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 15 מ'	מ'	1.00	180.00	180.00
57.03.0760	קידוח אופקי קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 16" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	13,000.00	13,000.00
57.03.0770	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 14" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
57.03.0780	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 12" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	11,000.00	11,000.00
57.03.0790	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 10" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
57.03.0800	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 8" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
57.03.0810	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 16", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0820	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 14", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	900.00	900.00
57.03.0830	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 12", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	800.00	800.00
57.03.0840	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 10", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	650.00	650.00
57.03.0850	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 8", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ לעבודות במערכות חדשות				260,497.00
01	שמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות				385,560.00
סה"כ לעבודות מים וביוב					

[illegible]

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

סה"כ למחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)	
385,560.00	01 סה"כ לשמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות
99,448.00	02 סה"כ לעבודות תחזוקה ברשת המים
260,497.00	03 סה"כ לעבודות במערכות חדשות
סה"כ למחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים	
0.00	00 כללי
745,505.00	57 עבודות מים וביו
745,505.00	סה"כ
126,735.85	מע"מ
872,241.00	סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה:

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00 כללי	החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ תשכור שרותי קבלן לביצוע עבודות ע"פ שיקול דעתה, לפי המחירון המצ"ב בתוספת או הנחה שתנתן ע"י הקבלן בהצעתו (להלן: "מחירון המועצה"). <u>1. מערכת מחירי היחידה לעבודות המפורטות במחירון המועצה ובמחירון דקל כוללת את כל המרכיבים עד לקבלת פריט גמור באתר הבניה ובכלל זה:</u> א. את כל החומרים הכרוכים בביצוע העבודה והפחת שלהם, חומרי העזר וכד'. ב. את כל העבודה הדרושה לרבות הנהלת העבודה לשם ביצוע מושלם של הסעיף הנדון, ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הדרושות. ג. השימוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות, הוצאות הרכבה ואחזקה באתר הבניה. ד. את כל הוצאות הובלת החומרים והציוד לאתר הבניה. ה. אחסנת החומרים והציוד. ו. סילוק עודפי עפר וכן פסולת מעבודות הריסה, פירוק, ניסור וכו' - למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. <u>המחיר הינו כולל תשלום אגרות.</u> ז. קבלת אישורים בכתב מהמוסדות המוסמכים, עבור ביצוע העבודות, כגון: חב' חשמל, בזק, רשות מקומית, משטרה, רשות העתיקות וכו'. ח. דמי ביטוח, מימון ערבויות, מיסים לקרנות והטבות סוציאליות, מס קניה (אם לא צויין בכתב הכמויות בסעיף נפרד), מכס, בלו והיטלים אחרים למעט מע"מ. ט. ההוצאות בגין בדיקת דגימות ודוגמאות במהלך ביצוע העבודה (כנדרש בתקנים הישראליים), במעבדות מוסמכות. י. רווח קבלן. <u>2. כל המערכת מחירי היחידה בסעיפי החוזה (מחירון המועצה ומחירון דקל) הינם מחירי קבלן ראשי סופיים ואינם כוללים מע"מ ולא תינתן תוספת עבור קבלן ראשי /או משנה. כמו כן לא תינתן תוספת עבור עבודות קטנות היקף.</u> 3. כל העבודות במחירון זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בניין" ("האוגדן הכחולי"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 4. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשות, למרחק של כל שטח המועצה. 5. מחיר עבודות חפירה ו/או חציבה כולל הובלה, פיזור והידוק של עודפי החפירה, למקום שפך מאושר ע"י הרשות, למרחק של כל שטח המועצה. 6. מחירי עבודות מילוי מובא (מסוגים שונים) כוללים הובלה למרחק ככל שנדרש.				
	סה"כ לכללי				0.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

כללי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57	עבודות מים וביוב				
57.01	שמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות				
57.01.0010	שמירת תקינות מערכות המים בישובי ומתקני המועצה לפי הרשימה בנספח מס' 1 לחוזה, כולל תיקוני נזילות פיצוצים תקון שוחות וכל הנאמר בסעיף 2.4.1 במפרט המיוחד. התמורה בעבור שמירה על תקינות מערכת המים בתחום המועצה תשולם בסכום חדשי קבוע מראש. המחיר יכלול את כל הדרוש לקיום הסעיף כולל בין השאר צוותי כוננות, אספקה והתקנת כל החמרים הדרושים לצורך קבלת עבודה מושלמת, פתיחה ותיקון של כבישים מדרכות ושבילים, ניקוי שטח העבודה, שימוש בכל הציוד הנדרש לעבודה, שכר עובדים, שכר שוטרים, וכל הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.	פאושל	12.00	32,130.00	385,560.00
	סה"כ לשמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות				385,560.00
57.02	עבודות תחזוקה ברשת המים				
57.02.0010	החלפת קטע צנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ומטה באורך עד 3.0 מ' מותקן גלוי בחצר או מוטמן באדמה	יח'	1.00	250.00	250.00
57.02.0020	החלפת קטע צנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" באורך עד 3.0 מ' מותקן כנ"ל	יח'	1.00	275.00	275.00
57.02.0030	החלפת קטע צנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1.5" באורך עד 3.0 מ' מותקן כנ"ל	יח'	1.00	300.00	300.00
57.02.0040	החלפת קטע מצנור מגולבן סקדיול 40 בקוטר 2" באורך עד 3.0 מ' מותקן כנ"ל	יח'	1.00	400.00	400.00
57.02.0050	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה 3" עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן 5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0060	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה 4" עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן 5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0070	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה 6" עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן 5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0080	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה 8" עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן 5/32" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.02.0090	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה 10" עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן 3/16" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
57.02.0100	החלפת קטע צנור קיים לצנור פלדה 12" עם צפוי פנימי מבטון וחיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי טריו או ש"ע בעובי דופן 3/16" באורך עד 3.0 מ' מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
57.02.0110	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאטילן 32 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	300.00	300.00

57.01

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0120	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	350.00	350.00
57.02.0130	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	650.00	650.00
57.02.0140	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0150	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
57.02.0160	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 160 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0170	החלפת קטע צנור קיים לצנור פוליאתילן 225 מ"מ דרג 12.5 מוטמן באדמה בעומק עד 1.5 מ' באורך עד 3.0 מ'	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	מגופים :				
57.02.0180	אספקת מגוף 12" טריז והתקנתו במקום מגוף 12" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
57.02.0190	אספקת המגוף 10" טריז והתקנתו במקום מגוף 10" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.02.0200	אספקת מגוף 8" טריז והתקנתו במקום מגוף 8" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
57.02.0210	אספקת מגוף 6" טריז והתקנתו במקום מגוף 6" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.02.0220	אספקת מגוף 4" טריז והתקנתו במקום מגוף 4" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0230	אספקת מגוף 3" טריז והתקנתו במקום מגוף 3" קיים כולל אספקת והרכבת דרסר ואוגנים (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות הדרושות)	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0240	אספקת מגוף 2" כדורי והתקנתו במקום מגוף 2" קיים כולל אספקת והרכבת בושניג (כולל פירוק המגוף הקיים מכל סוג שהוא ובצוע התאמות)	קומפ	1.00	700.00	700.00
57.02.0250	פירוק מגוף 12" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 12" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,600.00	1,600.00
57.02.0260	פירוק מגוף 10" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 10" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00
57.02.0270	פירוק מגוף 8" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 8" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0280	פירוק מגוף 6" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 6" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,100.00	1,100.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0290	פירוק מגוף 4" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 4" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.02.0300	פירוק מגוף 3" מכל סוג שהוא והתקנת קטע צנור פלדה 3" ודרסר במקומו	קומפ	1.00	900.00	900.00
57.02.0310	ברזים ואבזרים: אספקה והחלפת שסתום אויר 2" ממתכת דגם ברק D-040-C והתקנתו במקום שסתום אויר קיים (כולל פירוק השסתום הקיים ובצוע כל ההתאמות הדרושות) כולל ברז כדורי 2" לפני השסתום	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
57.02.0320	הספקה והתקנת שסתום אויר 2" ממתכת דגם ברק D-040-C על מערכת קיימת כולל ברז כדורי 2" לפני השסתום	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0330	אספקה והחלפת מגוף טריז 2" במערכת מדידה קיימת כולל כל האביזרים הדרושים	קומפ	1.00	500.00	500.00
57.02.0340	אספקה והחלפת ברז כדורי 2" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.02.0350	אספקה והחלפת ברז כדורי 1.5" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	200.00	200.00
57.02.0360	אספקה והחלפת ברז כדורי 1" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	170.00	170.00
57.02.0370	אספקה והחלפת ברז כדורי 3/4" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	150.00	150.00
57.02.0380	אספקה והחלפת ברז כדורי 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	120.00	120.00
57.02.0390	אספקה והחלפת ברז אלכסוני 2" כולל כל האביזרים הדרושים עשוי סגסוגת נחושת במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.02.0391	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 1 מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"ב משווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	980.00	980.00
57.02.0392	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 2 מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"ב משווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0393	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 3 " מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"בהמשווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	3,612.00	3,612.00
57.02.0394	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 4 " מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"בהמשווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	5,380.00	5,380.00
57.02.0395	אספקה והחלפת מז"ח בקוטר 6 " מונע זרימה חוזרת-מז"ח מתכת דגם XL 40-20 שסתום מונע זרימה חוזרת בעל אזור לחץ מופחת מתוצרת קונברקו ארה"בהמשווק ע"י א.ר. ימתוכנן לספק הגנה מירבית כנגד זרימה חוזרת הנגרמת ע"י לחץ נגדי או תת לחץ שסתום זה הינו אמין ותחזוקתו בקו קלה מונע זרימה חוזרת מורכב משני אל חוזרים קפיציים בלתי תלויים שביניהם ממוקם פורק אוטומטי	קומפ	1.00	8,761.00	8,761.00
57.02.0400	פירוק מד מים והרכבת מד מים חדש 3/4"-1" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	120.00	120.00
57.02.0410	פירוק מד מים והרכבת מד מים חדש 1 1/2"-2" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	170.00	170.00
57.02.0420	פירוק מד מים והרכבת מד מים חדש 3" כולל כל האביזרים הדרושים במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	200.00	200.00
57.02.0430	אספקה והחלפת ברז מעבר אלכסוני 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים עשוי סגסוגת נחושת במערכת מדידה קיימת	קומפ	1.00	80.00	80.00
57.02.0440	הידרנטים : הספקה והתקנת עמדת כבוי אש הכוללת הידרנט 2", גלגלון 3/4" עם מזנק סילון/מרסס, שני זרנוקי מים 2", שני מטפים אבקה יבשה 6 ק"ג כ"א. מותקנים בתוך ארון פיברגלס או מתכת במידות 120X80X30 ס"מ מותקן על הקיר, הכל בהתאם לנאמר במפרט כולל חיבור לקו המים הראשי עם צנור 2"	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
57.02.0450	הספקה והתקנת הידרנט 2" בעמדת כבוי אש כולל חיבור לקו קיים	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0460	הספקה והתקנת גלגלון כבוי אש בקוטר 3/4" באורך 25 מ' עם ברז כדורי ומזנק סילון מרסס כולל חיבור לקו קיים	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0470	הספקה והתקנת ברז כבוי 3" על קו קיים מפלדה, PVC או PE או החלפת הידרנט חדש עד לקו הקיים.	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
57.02.0480	תוספת למחיר הידרנט 3" עבור מתקן שבירה או החלפת מתקן שבירה על ההידרנט קיים.	יח'	1.00	600.00	600.00
57.02.0490	ארון פיברגלס/מתכת לגלגלון במידות 80X80X30 ס"מ.	יח'	1.00	200.00	200.00
57.02.0500	פירוק ראש ברז כבוי 3" קיים, הספקה והתקנת ראש ברז כבוי 3" חדש במקומו.	קומפ	1.00	900.00	900.00
57.02.0510	החלפת הידרנט קיים בחדש אולם עם פירוק ראש ההידרנט מהפרט המבוטל והרכבתו בפרט החדש כולל חיבור לקו קיים מפלדה, PVC או PE	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0520	פירוק הידרנט 2" כולל נתוקו ממקור המים וסתימת הקו הקיים	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.02.0530	פירוק הידרנט עם צנור 3" כולל נתוקו ממקור המים וסתימת הקו הקיים	קומפ	1.00	350.00	350.00
57.02.0540	פירוק הידרנט עם צנור 4" כולל נתוקו ממקור המים וסתימת הקו הקיים	קומפ	1.00	400.00	400.00
57.02.0550	חיבור למגרש : העתקת מערכת אספקת מים למגרשים : כולל פירוק וניתוק מערכת אספקת מים קיימת עם צנור בקוטר 2" לפני מד המים, התחברות מחדש לקו הזנה כולל כל הצנרת האביזרים והחמרים הנדרשים להתקנת המערכת מחדש והחזרת המצב לקדמותו	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0560	העתקת מערכת אספקת מים למגרשים כנ"ל אבל בקוטר 3"	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0570	העתקת מערכת אספקת מים למגרשים כנ"ל אבל בקוטר 4"	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.02.0580	העתקת מערכות אספקת מים למגרשים כנ"ל אבל בקוטר 6"	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.02.0590	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש עבור החלפת הצנור שלפני מד המים לצנור פלדה חדש בקוטר 2" כולל רגל אנכית וצנור מוטמן באדמה באורך עד 3.0 מ' ועד 4זוויות	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.02.0600	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש כנ"ל אבל עם צנור 3"	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.02.0610	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש כנ"ל אבל עם צנור 4"	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
57.02.0620	תוספת למחיר העתקת מערכת אספקת מים למגרש כנ"ל אבל עם צנור 6"	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.02.0630	כבישים ומדרכות : ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתו למצב שלפני הניסור, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ'	1.00	90.00	90.00
57.02.0640	פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתה למצב שלפני הפתיחה. המדידה לפי אורך קו הצנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ'	1.00	70.00	70.00
57.02.0660	שעת עבודה לצוות ריתוך	ש"ע	1.00	180.00	180.00
57.02.0670	שעת עבודה למחפרון ומפעיל	ש"ע	1.00	130.00	130.00

57.02

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.0680	שעת עבודה לקומפרסור ומפעיל	ש"ע	1.00	80.00	80.00
57.02.0690	שעת עבודה לצוות שרברבים	ש"ע	1.00	100.00	100.00
57.02.0700	שעת עבודה לפועל מקצועי	ש"ע	1.00	70.00	70.00
57.02.0710	שעת עבודה לפועל פשוט	ש"ע	1.00	50.00	50.00
57.02.0720	שעת עבודה למשאבה "3 לניקוז הצפות	ש"ע	1.00	70.00	70.00
57.02.0730	חפירה ידנית בקרקע לגילוי צינור מים או ביוב בקוטר כלשהו, חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר תיקון או פירוק הקו והידוק מלא. (לא כולל תיקון ו/או פירוק הקו)	מ"ק	1.00	40.00	40.00
סה"כ לעבודות תחזוקה ברשת המים					99,448.00
57.03	עבודות במערכות חדשות				
57.03.0010	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "12, עובי דופן "3/16	מ'	1.00	380.00	380.00
57.03.0020	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "10, עובי דופן "3/16	מ'	1.00	330.00	330.00
57.03.0030	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "8, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	250.00	250.00
57.03.0040	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "6, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	220.00	220.00
57.03.0050	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "4, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	180.00	180.00
57.03.0060	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "3, עובי דופן "5/32	מ'	1.00	120.00	120.00
57.03.0070	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "2, עובי דופן 3.65 מ"מ	מ'	1.00	80.00	80.00
57.03.0074	צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E קוטר 355 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	565.00	565.00
57.03.0076	צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E קוטר 315 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	465.00	465.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0078	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 280 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	390.00	390.00
57.03.0080	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 250 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	330.00	330.00
57.03.0090	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 225 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	277.00	277.00
57.03.0100	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 160 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	173.00	173.00
57.03.0110	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	124.00	124.00
57.03.0120	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 90 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	105.00	105.00
57.03.0130	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 75 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	98.00	98.00
57.03.0140	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	80.00	80.00
57.03.0150	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E קוטר 50 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1.00	60.00	60.00
57.03.0160	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-17 (דרג 10) או ש"ע לרבות כל עבודות ואביזרי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', קוטר הצינור 32 מ"מ	מ'	1.00	55.00	55.00
57.03.0161	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 250 מ"מ	מ'	1.00	450.00	450.00

מכירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מכיר	סה"כ
57.03.0162	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 225 מ"מ	מ'	1.00	390.00	390.00
57.03.0163	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 200 מ"מ	מ'	1.00	322.00	322.00
57.03.0164	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 160 מ"מ	מ'	1.00	236.00	236.00
57.03.0165	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 110 מ"מ	מ'	1.00	157.00	157.00
57.03.0166	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 90 מ"מ	מ'	1.00	150.00	150.00
57.03.0167	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" (דרג 15) או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 63 מ"מ	מ'	1.00	120.00	120.00
57.03.0170	צנורות מגולוונים סקדיול 40 "1½ מוטמנים באדמה בעומק עד 80 ס"מ	מ'	1.00	70.00	70.00
57.03.0180	צנורות מגולוונים סקדיול 40 "1 מוטמנים באדמה בעומק עד 80 ס"מ	מ'	1.00	80.00	80.00
	מגופים :				
57.03.0190	מגוף 12" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	10,500.00	10,500.00
57.03.0200	מגוף 10" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
57.03.0210	מגוף 8" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	6,300.00	6,300.00
57.03.0220	מגוף 6" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
57.03.0230	מגוף 4" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.03.0240	מגוף 3" עילי כולל שתי רגלים מפלדה, דרסר, ואוגנים.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.03.0250	תוספת מחיר למגוף עילי עבור הידרנט 3"	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0260	תוספת למחיר מגוף עילי עבור שסתום אויר כפול 2" ממתכת דגם ברק D-040-C כולל ברז כדורי 2" לפניו.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0270	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 12" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
57.03.0280	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 10" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00
57.03.0290	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 8" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00
57.03.0300	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 6" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	2,700.00	2,700.00
57.03.0310	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 4" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0320	תוספת למחיר מגוף עילי עבור מגוף 3" נוסף כולל הסתעפות דרסר וירידה לקרקע.				
	חבורי מגרש :	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0330	חבור 2" למגרש ריק עם רגל 3" לפי פרט 01-05-ס	קומפ	1.00	1,100.00	1,100.00
57.03.0340	חבור כפול 2" עם רגל 3" לפי פרט 01-05-ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0350	חבור למערכת מדידה קיימת בקוטר 2"-1 1/2 עם רגל 3" לפי פרט 01-30-ס חלק א'	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
57.03.0360	חבור למערכת מדידה בקוטר 1"-2 לפי פרט 01-30-ס חלק ב'	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.03.0370	חיבור למגרש בודד מצנור 3" לפי פרט 01-13-ס	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0380	חיבור כפול למגרשים מצנור 3" לפי פרט 01-13-ס	קומפ	1.00	1,700.00	1,700.00
57.03.0390	חיבור למגרש בודד מצנור 4" לפי פרט 01-13-ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0400	חיבור למגרש בודד מצנור 6" לפי פרט 01-13-ס				
	שונות :	קומפ	1.00	1,900.00	1,900.00
57.03.0410	חבור צנור חדש 12" מפלדה או צנור 280 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	2,300.00	2,300.00
57.03.0420	חבור צנור חדש 10" מפלדה או צנור 250 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
57.03.0430	חבור צנור חדש 8" מפלדה או צנור 225 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0440	חבור צנור חדש 6" מפלדה או צנור 160 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
57.03.0450	חבור צנור חדש 4" מפלדה או צנור 110 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0460	חבור צנור חדש 3" מפלדה או צנור 75 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	800.00	800.00
57.03.0470	חבור צנור חדש 2" מפלדה או צנור 50 מ"מ מ PE לצנור קיים לפי פרט 01-76-ס	קומפ	1.00	400.00	400.00
57.03.0471	תא קוטר 80 ס"מ בכביש או חניה ציבורית למגופים בקוטר 8" - 12 , לפי פרט 15.3 01-01-ט	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0472	תא קוטר 80 ס"מ במדרכה או בגינות ציבורית למגופים בקוטר 8" - 12 , לפי פרט 15.4 01-01-ט	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
57.03.0473	תא קוטר 60 ס"מ בכבישים משניים למגופים בקוטר 6" - 3 , לפי פרט 15.4 01-01-ט	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
57.03.0474	חיבור בית/מגרש בודד , בקוטר 3" , לפי פרט 01-02-ט	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
57.03.0475	חיבור בית/מגרש בודד , בקוטר 4" , לפי פרט 01-02-ט	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
57.03.0476	חיבור בית/מגרש בודד , בקוטר 6" , לפי פרט 01-02-ט	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.03.0478	חיבור בית/מגרש כפול , בקוטר 4" , לפי פרט 01-03-ט	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
57.03.0479	חיבור בית/מגרש כפול , בקוטר 6" , לפי פרט 01-03-ט	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
57.03.0480	חבור צנרת חדשה מפלדה 1 1/2" או צנור 32 מ"מ מ PE לצנור קיים	קומפ	1.00	100.00	100.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים
מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0481	חיבור משוטף למערכת כיבוי אש, צריכה סניטרית לפי פרט 12-02-05	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
57.03.0490	ברז כיבוי "3 מאוגן לפי תכנית א-01-101 ס	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.03.0500	ברז כיבוי "3 מאוגן כולל מתקן שבירה לפי פרט ב-01-101 ס	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.03.0501	חיבור בית/מגרש משולב עם הידרנט לפי פרט 10-01-04 ט	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.03.0510	ברז כבוי כפול לפי פרט א-01-105 ס	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
57.03.0520	הרכבת אוגן + אוגן עוור "6	קומפ	1.00	300.00	300.00
57.03.0530	הרכבת אוגן + אוגן עוור "4	קומפ	1.00	200.00	200.00
57.03.0540	חתוך וסתימה "3	יח'	1.00	150.00	150.00
57.03.0550	חתוך וסתימה "2	יח'	1.00	100.00	100.00
57.03.0560	מילוי תעלות בחול דיונות בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	1.00	110.00	110.00
57.03.0570	תוספת עבור חפירה והנחת צנורות בעומק שבין 1.25 מ' ל-2.0 מ'	מ'	1.00	40.00	40.00
57.03.0580	פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתה למצב שלפני הפתיחה. המדידה לפי אורך קו הצנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ"ר	1.00	70.00	70.00
57.03.0600	ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתו למצב שלפני הניסור, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 2.2 מ'	מ'	1.00	90.00	90.00
57.03.0608	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 400 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הני"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	14,500.00	14,500.00
57.03.0610	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 355 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הני"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
57.03.0620	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 315 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הני"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	11,000.00	11,000.00
57.03.0630	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 225 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הני"ל, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	7,000.00	7,000.00

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביו

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0640	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 160 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביו ובחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
57.03.0650	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 110 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביו ובחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.03.0660	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 90 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביו ובחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
57.03.0670	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 63 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביו ובחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	3,600.00	3,600.00
57.03.0680	קידוח אופקי עם צינורות פוליאיתילן , בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר חיצוני 50 מ"מ מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100 SDR-13.6 (דרג 12.5) באורך עד 15 מ' בעומק כלשהו . לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הנ"ל , ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביו ובחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
57.03.0686	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 400 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 10 מ'.	מ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.03.0688	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 355 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 10 מ'.	מ'	1.00	1,800.00	1,800.00
57.03.0690	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 315 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 10 מ'.	מ'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.03.0700	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 225 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 10 מ'.	מ'	1.00	700.00	700.00
57.03.0710	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 160 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 15 מ'.	מ'	1.00	500.00	500.00
57.03.0720	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 110 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 15 מ'.	מ'	1.00	350.00	350.00
57.03.0730	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 90 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 15 מ'.	מ'	1.00	300.00	300.00

57.03

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0740	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 63 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 15 מ'	מ'	1.00	200.00	200.00
57.03.0750	תוספת למחיר קידוח אינטגרלי בקוטר 50 מ"מ עבור אורך הגדול מ- 15 מ'	מ'	1.00	180.00	180.00
57.03.0760	קידוח אופקי קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 16" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	13,000.00	13,000.00
57.03.0770	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 14" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
57.03.0780	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 12" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	11,000.00	11,000.00
57.03.0790	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 10" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
57.03.0800	קידוח אופקי עם צינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר 8" ע.ד. 3/8" באורך עד 10 מ' בעומק כלשהו. לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח כולל חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה, ריתוך הצינורות והשחלת צינור מים/ביוב והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
57.03.0810	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 16", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.03.0820	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 14", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	900.00	900.00
57.03.0830	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 12", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	800.00	800.00
57.03.0840	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 10", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	650.00	650.00
57.03.0850	תוספת למחיר קידוח אופקי עם צינורות פלדה קוטר 8", עבור אורך מעל 10 מ'	מ'	1.00	500.00	500.00
סה"כ לעבודות במערכות חדשות					260,497.00
סה"כ לעבודות מים וביוב					385,560.00
01 שמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות					

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
------	------	-----	------	------	------

99,448.00				02 עבודות תחזוקה ברשת המים
260,497.00				03 עבודות במערכות חדשות

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--

מחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

מכרזים 2019 - אחזקת רשת מים

סה"כ למחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)

385,560.00

01 סה"כ לשמירת תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות

99,448.00

02 סה"כ לעבודות תחזוקה ברשת המים

260,497.00

03 סה"כ לעבודות במערכות חדשות

סה"כ למחירון - מכרז 46/19 אחזקת רשת מים

0.00

00 כללי

745,505.00

57 עבודות מים וביוב

745,505.00

סה"כ

126,735.85

17.00%

מע"מ

872,241.00

סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה:

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

מסמך 5

נוסח ערבות המכרז של המציע

בנק _____

ערבות בנקאית אוטונומית

לכבוד
החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ
רח' ניר 1, אזה"ת, באר טוביה

א.ג.נ.,

1. על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש"), הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 50,000 ₪. ש"ח (במילים: **חמישים אלף ש"ח**), בתוספת הפרשי הצמדה למדד כמפורט להלן (להלן: "סכום הערבות") בקשר עם מכרז מס' 46/2019.
בערבות זו:

"מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

"המדד הבסיסי" - המדד האחרון הידוע במועד חתימת כתב ערבות זה.

"המדד הקובע" - המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו לאלתר, ללא כל שיהוי ו/או עיכוב, כנגד קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי, ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

3. ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או בכל אופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקש, או לדרוש תחילה תשלום מאת המבקש.

4. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

תוקף ערבותנו זה יהיה בכל עת עד ליום 31.10.19, וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי הכתובת _____, לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב

תאריך

_____ בנק
_____ סניף
_____ כתובת

***טופס זה חייב בשתי חתימות, חותמות אישיות וחותמת הסניף.**

מסמך 6

פרופיל המשתתף במכרז ופירוט נסיונו

על המשתתף במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי, בטבלאות שלהלן:

1. יש לדייק במתן פרטים אלה, שאם לא כן עלולות להתעורר בעיות בעת ביצוע החתימה על ההסכם.
2. על המציע לצרף להצעתו אישור מאת רואה חשבון או עורך דין המאשר את מעמדו המשפטי ואת בעלי זכות החתימה.
3. יש למלא את הפרטים במקומות המתאימים למעמדו המשפטי של המציע בטבלה שלהלן:

מעמד משפטי	ימולא ע"י המציע שהינו חברה בע"מ
חברה בע"מ	1. שם החברה _____
	2. מס' רשם החברות _____
	3. כתובת _____
	4. מס' טלפון _____
	5. שם בעל זכות חתימה _____ ת.ז. _____
	6. מס' עוסק מורשה _____
	חותמת
מעמד משפטי	ימולא ע"י המציע שהינו מציע פרטי
מציע פרטי	1. שם המציע _____ ת.ז. _____
	2. כתובת _____
	3. מס' טלפון _____
	4. מס' עוסק מורשה _____
	חותמת
מעמד משפטי	ימולא ע"י המציע שהינו שותפות
שותפות	1. שם השותפות _____
	2. שם השותפים: _____ ת.ז. _____
	_____ ת.ז. _____
	_____ ת.ז. _____
	3. כתובת השותפות _____
	4. מס' טלפון _____
_____ ת.ז. _____	5. שם בעל זכות חתימה
_____ ת.ז. _____	שם בעל זכות חתימה
_____ ת.ז. _____	שם בעל זכות חתימה
	6. מס' עוסק מורשה _____
	חותמת

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

	ימולא ע"י המציע שהינו שותפות רשומה
מעמד משפטי	1. שם השותפות _____ 2. שם השותפים: _____ ת.ז. _____ _____ ת.ז. _____ _____ ת.ז. _____
שותפות רשומה	3. כתובת השותפות _____ 4. מס' טלפון _____ 5. שם בעל זכות חתימה _____ ת.ז. _____ _____ ת.ז. _____ _____ ת.ז. _____ 6. מס' עוסק מורשה _____ חותמת _____

איש הקשר במכרז מטעמו של המציע הינו: שם _____ תפקידו במציע _____
 מס' טל נייד _____ כתובת דוא"ל: _____ ופניותיו מטעמנו, ככל
 שתהיינה, בכל הנוגע למכרז, והתשובות שתמסרנה לו על ידי החברה תחייבנה אותנו.

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר את
 מעמדו המשפטי של המציע ואת זהות בעלי הזכות החתימה במציע.

_____	_____	_____
חתימת עוה"ד	חותמת עוה"ד	תאריך

להלן פירוט לקוחות עבורם ביצע המציע פרויקטים דומים ובהיקף דומה, ב-5 השנים האחרונות (יש
 לציין את שם הלקוח, אנשי קשר, תפקידם ומספרי טלפון):

1. תיאור הפרויקט ומקום ביצוע הפרויקט

תאריך תחילת הפרויקט _____
 איש הקשר בגוף מולו התבצעה העבודה: שם _____
 תפקידו, _____, טלפון _____

2. תיאור הפרויקט ומקום ביצוע הפרויקט

תאריך תחילת הפרויקט _____
 איש הקשר בגוף מולו התבצעה העבודה: שם _____
 תפקידו, _____, טלפון _____

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

3. תיאור הפרוייקט ומקום ביצוע הפרוייקט

תאריך תחילת הפרוייקט _____
איש הקשר בגוף מולו התבצעה העבודה: שם _____
תפקידו, _____, טלפון _____

4. תיאור הפרוייקט ומקום ביצוע הפרוייקט

תאריך תחילת הפרוייקט _____
איש הקשר בגוף מולו התבצעה העבודה: שם _____
תפקידו, _____, טלפון _____

5. תיאור הפרוייקט ומקום ביצוע הפרוייקט

תאריך תחילת הפרוייקט _____
איש הקשר בגוף מולו התבצעה העבודה: שם _____
תפקידו, _____, טלפון _____

6. תיאור הפרוייקט ומקום ביצוע הפרוייקט

תאריך תחילת הפרוייקט _____
איש הקשר בגוף מולו התבצעה העבודה: שם _____
תפקידו, _____, טלפון _____

7. תיאור הפרוייקט ומקום ביצוע הפרוייקט

תאריך תחילת הפרוייקט _____
איש הקשר בגוף מולו התבצעה העבודה: שם _____
תפקידו, _____, טלפון _____

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

מסמך 7

אישור רואה חשבון

(ניתן לצרף ע"ג דף לוגו של רו"ח)

שם המציע: _____

הרינו להצהיר כדלקמן:

הרינו להצהיר כי בשנים 2016-2018 היו למשתתף מחזור הכנסות מביצוע עבודות דומות/מקבילות לעבודות נשוא מכרז זה, שבוצעו על ידו, בסך שאינו נמוך _____ ₪ (לא כולל מע"מ).

המחזור השנתי של המשתתף בשנת 2016 היה בסך של _____ ₪ (לא כולל מע"מ).

המחזור השנתי של המשתתף בשנת 2017 היה בסך של _____ ₪ (לא כולל מע"מ).

המחזור השנתי של המשתתף בשנת 2018 היה בסך של _____ ₪ (לא כולל מע"מ).

תאריך: _____

חתימת המשתתף + חותמת: _____

אישור רואה חשבון

לבקשת _____ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלו, ביקרנו את הצהרת המציע בדבר ניסיון בביצוע עבודות כמדווח לעיל. ההצהרה הינה באחריות הנהלת המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על הצהרה זו בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים. הביקורת כללה בדיקה של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה זו וזאת במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מטעה מהותית. אנו סבורים שבקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו בהתבסס על ביקורתנו הצהרה זו משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את הצהרת המציע בדבר ניסיון והיקף עבודות בשנים 2016-2018.

תאריך: _____

שם רו"ח + חותמת: _____

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

מסמך 8

הסכם לביצוע עבודות

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ בחודש _____ בשנת 2019

- בין -

החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ

רח' ניר 1 א.ת. באר טוביה, מיקוד 8310902

(להלן: "החברה" או "המזמינה")

מצד אחד;

- לבין -

_____ בע"מ

_____ ח.פ.

_____ כתובת

_____ דוא"ל:

(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

- א. והואיל** והמזמינה פרסמה מכרז פומבי 46/2019 לביצוע עבודות אחזקת רשת מים בתחומי החברה אזורית באר טוביה (להלן: "העבודות");
- ב. והואיל** והקבלן השתתף במכרז והצעתו זכתה במכרז, בהתאם להחלטת ועדת המכרזים מיום _____;
- ג. והואיל** והקבלן מצהיר כי הוא מוסמך על-פי מסמכי ההתאגדות שלו להתקשר בהסכם זה;
- ד. והואיל** והקבלן מצהיר כי הוא מוסמך על פי הוראות כל דין לבצע את העבודות נשוא הסכם זה כמפורט בהסכם על נספחיו ובהתאם להוראות כל דין;
- ה. והואיל** והקבלן מצהיר כי יש לו את הידע והניסיון בתחום העיסוק והכישורים המתאימים וכוח האדם הדרוש לשם ביצוע העבודות כאמור לעיל ולהלן;
- ו. והואיל** והמזמינה מוכנה למסור את ביצוע העבודות לידי הקבלן, והקבלן מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודות, הכול בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם הזה;
- ז. והואיל** וברצון הצדדים לקבוע בהסכם זה את היחסים המשפטיים ביניהם, הכול כמפורט בהסכם זה, על כל נספחיו להלן;

אי לכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלהלן:

מבוא ופרשנות 1.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 1.1. המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו ומחייבים כיתר תנאיו.
- 1.2. כותרות הסעיפים באות לצורך הנוחיות בלבד ואין לפרש תנאי מתנאי נספח הסכם זה לפיהן.
- 1.3. למניעת כל ספק, מצהיר בזאת הקבלן כי ברשותו כל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה, לרבות אלה שלא צורפו, כי קרא אותם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודה לפי כל האמור בהם.
- 1.4. אי הבנת תנאי כלשהו מתנאי ההסכם על ידי הקבלן או אי התחשבות בו על ידו, לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי המזמינה בעניין זה.
- 1.5. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו-משמעות לגבי הוראה כלשהי במסמכים השונים המהווים את ההסכם, או בין הסכם זה לבין מסמכי המכרז ו/או בין מסמכי המכרז לבין עצמם, יהיה עדיף הפירוש שמיטיב עם המזמינה.

2. נספחים

- 2.1. נספח א' – הצעת המחיר של המציע ומחירון החברה (מסמכים 4 ו-4א למסמכי המכרז).
- 2.2. נספח ב' – ערבות ביצוע.
- 2.3. נספח ג' – אישור קיום ביטוחים.
- 2.4. נספח ד' – מפרט טכני.
- 2.5. נספח ה' – הצהרה בדבר היעדר קרבה משפחתית לעובד החברה או לחבר החברה.
- 2.6. נספח ו' – הצהרה היעדר תביעות.
- 2.7. נספח ז' – נוהל בטיחות וגהות.
- 2.8. נספח ח' – ערבות בדק

3. הגדרות

בהסכם זה ובנספחיו יהיו לביטויים הבאים הפירושים שבצדם:

- 3.1. **"המזמינה"** או **"החברה"** - החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ, באמצעות אדם המורשה על ידה ו/או מפקח שימונה מטעם המזמינה (ראה להלן הגדרת: **"המנהל"**).
- 3.2. **"המנהל"** - מי שימונה מעת לעת על ידי המזמינה ובמסגרת זו יהיה רשאי לבדוק את תפקודו של הקבלן בכל פרטי העבודה ולהשגיח על ביצועו, לרבות איכות ביצוע העבודות ע"י הקבלן לכל תקופת ההתקשרות. כן רשאי המנהל ליתן כל הנחיה ו/או הוראה לקבלן, לבדוק את אופן ביצוע ההוראות ההסכם, לרבות הוראות המזמינה והוראותיו הוא לקבלן;
- סמכותו של המנהל כוללת גם את הסמכות להפנות את תשומת לב הקבלן ועובדיו לחריגות הקבלן מהוראות הסכם זה ו/או מהוראות חוקיות הנוגעות לעבודות ו/או למוצרים נשוא הסכם זה ולהעיר לקבלן בעל פה ו/או בכתב.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

3.3. **"הקבלן"** - לרבות נציגיו של הקבלן, חליפיו ויורשיו, לרבות מורשיו המוסמכים וכל קבלן משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע העבודה או חלק ממנה;

3.4. **"העבודות"** – ביצוע לאחזקת רשת מים בתחום החברה אזורית באר טוביה, כמפורט במפרט הטכני (**נספח ד'** להסכם זה), לרבות כל העבודות הנובעות מכך במישרין או בעקיפין, שעל הקבלן לבצע ו/או להעניק ו/או לקיים עבור המזמינה בהתאם לאמור בהסכם זה על הנספחים המצורפים אליו, ההזמנה לקבלת הצעות, הצעת הקבלן והמבוא להסכם זה, אשר מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

4. הצהרות והתחייבות הקבלן

הקבלן מצהיר בזאת ומתחייב כדלהלן:

4.1. כי הוא עוסק מורשה או תאגיד פעיל בישראל הרשום אצל רשם החברות או רשם האגודות השיתופיות בעת הגשת הצעתו למכרז.

4.2. כי בידו כל האישורים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין לביצוע העבודות עבור המזמינה, ובכלל זה אישור על רישום כעוסק מורשה באגף מס הכנסה, במוסד לביטוח לאומי ובאגף מס ערך מוסף, והוא ימציא למזמינה לפני חתימת הסכם זה אישורים על רישומים אלה, על-פי דרישתה.

4.3. כי הוא ידאג לקיים הוראות כל דין וכן הסכמי עבודה והסכמים קיבוציים, לרבות צווי הרחבה הנוגעים לזכויות העובדים, בהתאם לתוקפם מעת לעת. מובהר כי הפרת הסעיף דנן תחשב כהפרה יסודית של הסכם זה.

4.4. כי הבין את מלוא צרכיה ודרישותיה של המזמינה, וכי יש לו את הידע המקצועי, הציוד המתאים, המכונות, היכולת הפיננסית, הניסיון, המומחיות, כוח האדם והכישורים המקצועיים והטכנולוגיים הדרושים לביצוע העבודות נשואות הסכם זה, וכי עומדים לרשותו כל האמצעים הדרושים לכך, וכי הוא בעל כושר ויכולת מתאימים מכל הבחינות למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, במלואם ובמועדם ולשביעות רצונה של המזמינה.

4.5. כי הוא קרא את מסמכי המכרז לפני חתימת הסכם זה וכי ידועים וברורים לו לאשורם התנאים והדרישות שבמסמכי המכרז.

4.6. כי הוא חותם על הסכם זה לאחר שבחן אותו, את נספחיו ואת כלל מסמכי המכרז היטב וקיבל מנציגי המזמינה את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לו לגיבוש התחייבויותיו ולא תהיינה לו טענות ו/או תביעות כלשהן כלפי המזמינה בדבר אי גילוי מספיק של נתונים או עובדות הכרוכים בביצוע העבודות. כמו כן, הקבלן מתחייב כי הוא מוותר בזאת על טענות בדבר פגם ו/או ליקוי ו/או טענת אי התאמה מכל סוג שהוא בקשר עם ביצוע התחייבויותיו.

4.7. כי התמורה המבוקשת על ידו, הוצעה לאחר שקילת כל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות העבודה, לרבות הוצאות שונות הקשורות במישרין או בעקיפין עם ביצוע העבודה והם ידועים ומוכרים לו וכי בהתאם לכך ביסס את הצעתו.

4.8. הקבלן מצהיר ומסכים כי במידה ולא יעמוד בהתחייבויותיו שבהסכם זה מכל סיבה שהיא, רשאית המזמינה לבצע את העבודה בעצמה או באמצעות קבלן אחר ולחייב את הקבלן בסכום עלות העבודה בפועל, כולל הוצאות נוספות אם היו בעקבות זאת.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

4.9. **הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהסכם זה הוא הסכם מסגרת לביצוע העבודות וכי הזמנת עבודות בפועל במהלך תקופת ההתקשרות תעשה על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה ובהתאם לצרכיה וכי החברה אינה מתחייבת להזמין כמות כלשהי של עבודות במהלך תקופה זו.**

4.10. **הקבלן מתחייב להיות בעצמו או לדאוג לכך שנציג מוסמך מטעמו יהיה זמין טלפונית (בטלפון נייד או מכשיר קשר או מירס), בפקס, בדואר אלקטרוני ובטלפון קווי בין השעות 08:00 - 16:00 בימים א'-ה', על מנת שהמנהל או בא כוחו יוכל לבוא עמו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי הסכם זה לקבלן. הוראה, הודעה, בקשה או דרישה שנמסרה לנציג הקבלן, יראו אותה כאילו נמסרה לקבלן. תנאי זה הינו תנאי יסודי בהסכם, שהפרתו תזכה את המזמינה בביטול ההסכם.**

4.11. **הקבלן מתחייב להציג בפני המנהל היתרים ו/או תו תקן ישראלי לכל התקן ו/או מכשיר ו/או ציוד שיסופק ו/או יותקן ו/או יוחלף על ידו במהלך תקופת ההתקשרות. הקבלן לא ישתמש בציוד ו/או במכשיר וכן לא יספק ו/או יתקין ו/או יחליף התקן ו/או מכשיר ו/או ציוד שלא קיבל את אישור המנהל.**

4.12. **במקרה של סתירה ו/או אי התאמה מכל סוג שהוא בביצוע העבודות, יהיה הקבלן חייב להודיע בכתב למזמינה על כך בטרם התחיל ו/או המשיך בעבודתו (הכל לפי המקרה).**

4.13. **מבלי לגרוע מאחריות הקבלן לביצוע עבודות כמפורט במפרט הטכני, יהא הקבלן אחראי לתקן על חשבונו הוא, כל ליקוי או פגם בעבודה, שמקורם בתקלה ו/או טעות אשר ניתן היה לגלותם, והקבלן לא העיר את תשומת לב המזמינה אליהם במועד כאמור לעיל.**

4.14. **הקבלן מתחייב בתניה יסודית לבצע את העבודות בהתאם ועל פי התנאים האמורים בהסכם זה ובנספחיו ובהתאם להוראות ביצוע שיינתנו על ידי המזמינה ו/או על ידי המנהל, והכול - תמורת סכום התמורה המפורט בסעיף 11.1 להלן.**

4.15. **הקבלן מצהיר כי אין לו קירבה משפחתית למי מעובדי המועצה האזורית באר טוביה או לחבריה או לעובדי המזמינה. הקבלן יחתום על תצהיר מתאים בנוסח המצורף כנספת ה' להסכם זה.**

4.16. **הקבלן מצהיר כי כל העבודות תבוצענה על ידו בהתאם לנוהל הבטיחות והגהות המצ"ב כנספת ז' להסכם זה.**

5. לוחות זמנים, תקופת ההתקשרות

5.1. **תקופת ההתקשרות בהסכם זה היא ל- 12 חודשים (להלן: "תקופת ההתקשרות").**

5.2. **המזמינה תהא רשאית להאריך תקופת ההתקשרות ב- 4 תקופות אופציה נוספות בנות שנה כל אחת (להלן: "תקופת ההתקשרות המוארכת").**

5.3. **בסיום תקופת ההתקשרות ו/או תקופת ההתקשרות המוארכת, יפעל הקבלן להעברה מסודרת של כל המסמכים, התיעוד, וכל פרט אחר הנוגע למתן השירות, לרבות כל ההסכמים, ההיתרים, הרישיונות ומסמכים נוספים שתבקש המזמינה (להלן: "המידע"), לידי המזמינה או מי מטעמה.**

6. סיום ההסכם

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

מוסכם בזאת על ידי הצדדים כי בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן תהא המזמינה רשאית להפסיק ו/או לבטל ו/או להביא את ההסכם לידי סיום:

- 6.1. תום תקופת ההתקשרות או ההתקשרות המוארכת, ככל שהוארכה.
 - 6.2. הפרת ההסכם או סעיף מסעיפיו על ידי הקבלן.
 - 6.3. במידה והקבלן הינו תאגיד - העברת הבעלות ו/או השליטה במניות התאגיד מבעליה הנוכחיים בעת חתימת הסכם זה לבעלים אחרים.
לעניין סעיף זה, "שליטה" – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.
 - 6.4. ארע אחד המקרים כאמור בס"ק 6.1-6.3 יבטל ההסכם מאליו אף בלא הודעת ביטול או התראה מצד המזמינה לקבלן וזאת מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה שיעמוד למזמינה בגין הפרת הסכם זה.
 - 6.5. מתן צו פירוק או כינוס נכסים או פשיטת רגל כנגד הקבלן על ידי בית המשפט והצו לא בוטל בתוך 60 ימים מהמועד בו הודיעה המזמינה לקבלן על הפסקת ההתקשרות באם הצו לא יבוטל.
- בתוך 7 ימים מיום סיום ההסכם וכתנאי לתשלום יתרת החשבונות המאושרים לתשלום, יעביר הקבלן הצהרה בדבר היעדר תביעות בנוסח שבנספח ו' להסכם זה כשהיא חתומה ומאומתת כדין.

7. עובדי הקבלן והיעדר יחסי עובד - מעביד

- 7.1. הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו הוא, בביצוע העבודה למשך כל תקופת ההתקשרות, כוח אדם מיומן, מהימן ואיכותי, בעלי רמה מקצועית גבוהה, בעלי רישיונות מתאימים לביצוע העבודות ובמספר הדרוש לשם ביצוע העבודות; את ההשגחה על כוח האדם האמור; את אמצעי התחבורה עבורם אל מקום העבודה וממנו; וכל דבר אחר הכרוך בכך.
- 7.2. הקבלן יעסיק אך ורק עובדים הנושאים תעודת זהות ישראלית כחולה.
- 7.3. הקבלן מתחייב להיות בעצמו או לדאוג לכך, שבא כוחו המוסמך (להלן: "נציג הקבלן") יהיה במקום במהלך ביצוע העבודה על מנת שהמנהל או בא כוחו יוכל לבוא עמו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי הסכם זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה לנציג הקבלן, יראו אותה כאילו נמסרה לקבלן.
- 7.4. אין הקבלן רשאי להעסיק קבלן משנה או למסור לאחר את ביצוע העבודות נשוא הסכם זה, כולו או מקצתו ללא אישור מראש ובכתב מהמנהל, ו/או להסב את החוזה או חלק ממנו לצד ג'.
- 7.5. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי לא חלים יחסי עובד-מעביד בין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לבין המזמינה וכי הקבלן הינו קבלן עצמאי לכל דבר ועניין. כמו כן, מובהר כי לא תחול על המזמינה אחריות כלשהי כלפי הקבלן ו/או עובדיו ו/או בעלי המלאכה ו/או מי מטעמו, לרבות כלפי ספקי הציוד והחומרים של הקבלן ו/או כלפי כל צד שלישי כלשהו.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

7.6. כן מוסכם ומוצהר כי היחסים בין הצדדים לפי הסכם זה אינם יוצרים יחסי שותפות מכל מין וסוג שהוא.

8. תיאור העבודות

8.1. הקבלן מתחייב בזה לבצע את העבודות שיוזמנו ממנו על ידי החברה, לפי המתואר במפרט הטכני המצ"ב **כנספח ד'** להסכם זה.

8.2. סכום התמורה הכולל יחושב כמפורט בסעיף 11 להלן.

8.3. החברה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי להוסיף או לגרוע פריטים ובמקרה זה יתווסף או יקוזז (בהתאמה) מחיר הפריטים כפי שנקוב במחירון החברה (בניכוי ההנחה שבה נקב הקבלן), מסכום התמורה שישולם לקבלן, כמפורט בסעיף 11 להלן.

8.4. מבלי לפגוע בכלליות הגדרת העבודות בתנאים הכלליים או באמור בכל מקום אחר בהסכם זה, כוללות העבודות בין היתר:

8.4.1. את כל הקשור והכרוך בהשגת כל האישורים ו/או הרשיונות ו/או ההיתרים שהשגתם מוטלת על הקבלן על פי הוראות ההסכם ו/או כל דין.

8.4.2. את כל הקשור והכרוך בביצוע העבודות כמפורט בהסכם ובנספחיו.

8.4.3. את כל הקשור והכרוך בבקרה ותיאום ביצוע כל העבודות מיום מתן צו התחלת עבודה ועד סיום ביצוע העבודות, על ידי הקבלן, קבלני משנה, קבלנים וגורמים אחרים וכל גוף נוסף שהמפקח ו/או המהנדס יודיע לקבלן על פעילותו במקום ביצוע העבודות.

8.4.4. את כל ההתחייבויות ו/או העבודות ו/או הפעולות המפורטות במחירון החברה, במפרט ובתכניות, ואת כל ההתחייבויות ו/או העבודות ו/או הפעולות המוטלות על הקבלן ו/או שעל הקבלן לבצע על פי ההסכם על כל נספחיו.

8.5. מבלי לפגוע באמור בהסכם התנאים הכלליים, ישיג הקבלן גם את האישורים הבאים לכל הנדרש לביצוע העבודות:

8.5.1. כל אישור אחר ו/או נוסף ו/או משלים שיידרש על ידי רשות סטטוטורית כלשהי.

8.5.2. כל אישור נוסף ו/או אחר שיידרש על ידי המפקח ו/או המהנדס.

8.5.3. אישור משטרה ו/או בטחון (לעניין העסקת עובדים).

9. תנאי עבודה

9.1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך ציות לכל דין ובכלל זה חוקים, תקנות, הוראות, צווים וחוקי עזר שהוצאו או שיוצאו מטעם כל רשות מוסמכת, וכן לבצע כל הוראה חוקית שיצאה ו/או שתצא מכל רשות מוסמכת בנוגע לעבודה וכל הכרוך בה, ולמלא אחר הוראות כל דין בדבר מתן הודעות, קבלת רישיונות ותשלום מסים, אגרות וכל תשלום אחר החל בגין האמור לעיל.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 9.2. הקבלן מתחייב להבטיח קיומם של כל תנאי הבטיחות והגהות לשם שמירה על שלומם של העובדים ו/או של כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודות. הקבלן יספק לעובדיו ו/או לשלוחיו ו/או לכל הפועלים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק ו/או אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוגה של העבודה נשוא הסכם זה. הקבלן יפקח כי אכן יעשה שימוש בציוד זה.
- 9.3. הקבלן מתחייב בזה לשלם בעצמו ועל חשבונו למוסד לביטוח לאומי את כל דמי הביטוח, שהוא חייב בהם על פי חוק ביטוח לאומי, תשי"ד-1954, עבורו ועבור כל העובדים המועסקים או אלו אשר יועסקו על ידו בביצוע העבודה לפי הסכם זה, ואשר עימם יש לקבלן יחסי עובד-מעביד, וזאת במשך כל תקופת ההתקשרות הנדונה.
- 9.4. הקבלן מצהיר בזה, שהוא בלבד המעביד של העובדים הנ"ל והוא לבדו נושא באחריות ובכל החובות המוטלות על המעביד על פי חוק ביטוח לאומי או על פי כל דין אחר.
- 9.5. הקבלן יהיה חייב לפצות ו/או לשפות את המזמינה בגין כל סכום, הוצאה וכל תשלום שיהיה עליה לשלם בשל כל תביעה או משפט שיוגש נגדה בקשר לאי מילוי או הפרה של איזה דין על ידי הקבלן, כאמור לעיל, לרבות ההוצאות שנגרמו למזמינה עקב הליך שכזה, וכן בגין כל קנס או תשלום חובה מנהלי אחר שיוטל עליהן, אם יוטל, בגין מעשה או מחדל של הקבלן כאמור לעיל.
- 9.6. המזמינה מתחייבת להעביר לידיעת הקבלן כל דרישה ו/או תביעה כאמור ולאפשר לו להתגונן כלפיה והקבלן יהיה רשאי להתגונן על חשבונו, כנגד כל הליך כאמור, ביחד עם המזמינה.

10. אחריות ושיפוי

המזמינה לעניין סעיפי האחריות השיפוי והבטוח בחוזה זה משמעותה : המוא"ז באר טוביה ו/או החברה לפיתוח מ.א. באר טוביה בע"מ ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או המוס"ח או המתקן בשטחו מתבצעת העבודה ו/או הוועדים המקומיים שבתחומם מתבצעת העבודה ו/או האגש"חים שבתחומם מתבצעת העבודה ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם.

- 10.1. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק שהוא, בין נזק גוף או נזק רכוש בין לנזק ממון, ולכל נזק אחר שייגרם למזמינה ו/או גופים נלווים ו/או לכל צד שלישי ו/או לרכושו הוא כתוצאה ממעשה או ממחדל תוך כדי, או עקב או במהלך תקופת ההתקשרות, מצד הקבלן, עובדיו, שלוחיו, אלה הנתונים למרותו ו/או מי מטעמו, לרבות קבלני המשנה שלו ועובדיהם, שלוחיהם ומי שנתון למרותם.
- 10.2. הקבלן מתחייב לפצות את המזמינה ולשפותה בגין כל נזק שייגרם כאמור לעיל, או כל הפסד אחר שיגרם למי מהם כתוצאה מכל הליך ו/או תביעה שתוגש נגדם ו/או פסק דין שיפסק נגדם בגין מעשה או מחדל כאמור, ובכל מקרה שהמזמינה תחוייב בתשלום פיצויים או בכל תשלום אחר בקשר לתביעה כזו, מתחייב הקבלן לשלם כל סכום כזה במקום המזמינה או למזמינה. כן מתחייב הקבלן לשאת בכל ההוצאות שהמזמינה תחוייב בהן בקשר או כתוצאה מכל תביעה כזאת, לרבות הוצאות ושכר טרחת עורך דין.
- 10.3. הקבלן אחראי לכל נזק רכוש או נזק גוף שיגרם לעובדיו או לשלוחיו או לכל אדם אחר (צד ג') שנמצא ברשותו כתוצאה מהתאונה או פגיעה גופנית כלשהי או כל נזק אחר שיגרם תוך כדי, עקב או במהלך ביצוע העבודה, והוא ישפה את המזמינה במידה ותוטל על מי מהם אחריות כלשהי או תגרם לה הוצאה כלשהי, כתוצאה מנזק האמור בסעיף משנה זה.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

10.4. חובת השיפוי כאמור בס"ק 10.2 ו- 10.3 לעיל, תחול במקרה בו תוטל אחריות ו/או הוצאה ו/או תשלום על המזמינה במסגרת צו ו/או החלטה ו/או פס"ד ו/או בוררות ו/או הליך כדין ו/או פשרה שתהא מקובלת על הקבלן.

11. תמורת הקבלן

- 11.1. בתמורה לביצוע כל התחייבויות הקבלן כאמור בהסכם זה, בהתאם לכמות העבודות המוזמנות בפועל ועל פי הצעת הקבלן ומחירון החברה המצ"ב **בנספח א'** להסכם זה.
- 11.2. התמורה הקבועה לפי סעיף 11.1 הינה סופית ואינה ניתנת לשינוי והקבלן לא יהיה זכאי לתוספת כלשהי בגין התייקרויות בשכר העבודה או במחירי החומרים או מכל סיבה אחרת וכוללת את כל הוצאותיו של הקבלן.
- 11.3. תשלום התמורה יתבצע לאחר קבלת חשבון לתשלום מאושר על ידי המנהל, בתנאי שוטף +30.

12. הוצאות, מיסים ותשלומים שונים

כל ההוצאות, החיובים, המסים, האגרות, הקנסות וההיטלים מכל מין וסוג שהוא הכרוכים בביצוע העבודות ובמילוי כל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה, מיום חתימת הסכם זה ואילך, יחולו וישולמו על ידי הקבלן לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, ההוצאות בגין ציוד, כלים, חומרי עזר, שכר עבודה על כל מרכיביו, לרבות שכר קבלן, שכר קבלני המשנה אם העסקתם אושרה מראש ובכתב על ידי המזמינה, שכר היועצים למיניהם, הוצאות הביטוח, וכל דרישה אחרת על פי דין לשם ביצוע העבודה על פי ההסכם.

13. ערבויות

- 13.1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על-פי הסכם זה, ימציא הקבלן למזמינה עם חתימת הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית – להנחת דעתה של המזמינה, בסך **250,000 ₪ (להלן: "ערבות הביצוע")**. ערבות הביצוע תהיה צמודה למדד בענף הבניה ותהיה בתוקף למשך 14 חודשים מיום החתימה על הסכם זה.
- נוסח ערבות הביצוע מצ"ב ומסומן **בנספח ב'** להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 13.2. במידה ותוארך תקופת ההתקשרות, מתחייב הקבלן להאריך את תוקף ערבות הביצוע לתקופה של 3 חודשים מעבר לכל התקופה המאורכת.
- 13.3. מוסכם בזאת, כי המזמינה תהא רשאית לגבות כל סכום אשר יגיע לה מהקבלן על פי הסכם זה, הן על ידי מימוש ערבות הביצוע שנתן הקבלן למזמינה עפ"י הסכם זה, והן על ידי קיזוז מכל סכום שיגיע לקבלן מהמזמינה על פי הסכם זה ו/או מכל סכום אחר שיגיע לקבלן מהמזמינה.
- 13.4. איחר הקבלן בהמצאת הערבות כאמור לעיל, יתווסף לפרק הזמן שנקבע לתשלום התמורה על-ידי המזמינה, אותו פרק זמן שבו איחר הקבלן בהמצאת הערבות, והתשלום על ידי הקבלן בפרק הזמן הנוסף כאמור ישא הפרשי הצמדה. הפרשי הצמדה אלו דינם יהיה כתשלום לזכותה של המזמינה, אותו תוכל המזמינה לקזז כנגד התשלום המגיע לקבלן על פי הסכם זה.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 13.5. מימוש ערבות הביצוע יתבצע לאחר שתודיע המזמינה לקבלן, כי הפר סעיף כלשהו בהסכם זה, ובלבד והמזמינה שלחה 7 ימים קודם לכן התראה בכתב לקבלן בדבר ההפרה.
- 13.6. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכויות המזמינה לתבוע מאת הקבלן כל תשלום נוסף בגין נזקים ו/או הפסדים אשר יגרמו למזמינה עקב הפרת התחייבות מהתחייבויותיו של הקבלן.
- 13.7. מוסכם על הצדדים כי בתום ביצוע העבודות ימציא הקבלן למזמינה ערבות בדק בסך 125,000 ₪ בנוסח המצ"ב כנספת ח', וזאת להבטחת ביצוע כל התחייבויות הקבלן בתקופת הבדק. ערבות הבדק תוחזר לקבלן בתוך 30 ימים מיום סיום תקופת הבדק.

14. ביטוח

- 14.1. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ועל פי דין, מיד עם מתן הצו להתחלת העבודות יהיה על הקבלן לערוך ולקיים על שמו ועל שם המזמין וכל הבאים מטעמם לכל הפחות את הביטוחים המפורטים באישור קיום הביטוחים כאשר הביטוחים יערכו על חשבונו של הקבלן באמצעות חברת ביטוח מוכרת ובעלת מוניטין למשך כל תקופת ביצוע העבודות.
- 14.2. הביטוחים כאמור הינם לכל הפחות בהתאם להוראות נספח אישור קיום ביטוחים.
- 14.3. מובהר בזאת כי ככל שבוטלה אחת מפוליסות הביטוח ולא חודשה מיידית רשאי המזמין לבטל הסכם זה.
- 14.4. לכל הפוליסות יתווסף לשם המבוטח: "החברה לפיתוח מ.א. באר טוביה בע"מ ו/או עובדיה" (+סעיף אחריות צולבת ביחס לפרק ב' – אחריות כלפי צד שלישי). היה והעבודות מתבצעות בשטחי היישובים, יתווסף לשם המבוטח ו/או הוועדים המקומיים שבתחומם מתבצעת העבודה ו/או האגש"חים שבתחומם מתבצעת העבודה ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם.
- 14.5. הקבלן ימציא לחברה, במעמד חתימת הסכם זה, מסמך מחברת הביטוח, עפ"י הנוסח המצ"ב כנספת ג', אשר יכלול בין השאר:
- 14.5.1. אישור על הוספת החברה שתוכרז כ"מוטב" בפוליסה, וכי בכל מקרה של פיצוי עפ"י פרק א' (ביטוח הרכוש) הפיצוי ישולם אך ורק לפקודת החברה.
- 14.5.2. אישור שקיים ביניהם הסדר לתשלום הפרמיות.
- 14.5.3. אישור שבכל מקרה של שינוי ו/או ביטול הפוליסה - השינוי / הביטול לא ייכנס לתוקף בטרם חלפו 60 יום ממועד מתן הודעה על כך במכתב רשום לחברה
- הקבלן מתחייב להמציא לחברה אישור חדש לפחות 15 יום לפני תום תוקפו של כל אישור, כל עוד ההסכם תקף.
- 14.6. הביטוחים הנזכרים לעיל הינם דרישות מינימום בלבד והקבלן רשאי לבצע ביטוחים נוספים כראות עיניו, על מנת לכסות את אחריותו, כנזכר לעיל.
- 14.7. ביטוחים אלו הינם ראשוניים ביחס לכל ביטוח הנערך על-יד המזמין והמזמין לא יידרש להפעיל את ביטוחיו.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

14.8. בכל מקרה של אירוע בו תאלץ החברה לשלם את דמי ההשתתפות העצמית שבפוליסת הביטוח ו/או כל תשלום אחר אשר הקבלן חייב לשאת בו - הקבלן מתחייב להחזיר מידית למזמינה את הסכום שיידרש על ידו.

14.9. החברה רשאית לקזז את הסכומים הנ"ל, מכל סכום המגיע לקבלן.

14.10. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מאחריות הקבלן עפ"י הסכם זה.

14.11. תיקן הקבלן את הנזק המכוסה עפ"י הפוליסה לשביעות רצון המזמין – יעביר לו המזמין את תגמולי הביטוח שקיבל, או שעתיד לקבל, מחברת הביטוח, אך לא יותר מתגמולי הבטוח ששולמו בפועל ע"י המבטחים.

15. הגשת תביעות ע"י הקבלן

מוסכם בזה בין הצדדים, כי כל תביעה של הקבלן לתשלום סכום כלשהו שלא נקבע במפורש בהסכם זה- לא יתחשבו בה כלל, אלא אם כן הודיע הקבלן למזמינה בכתב מיד עם היווצרות העילה לתביעה ו/או לדרישה - ולא יאוחר משבעה ימי לוח מהיווצרותה - על כוונתו לדרוש את התשלום הנוסף, עם פירוט מלא של העילה לדרישה כאמור. אין באמור בסעיף זה כדי לחייב את המזמינה לקבל את תביעת הקבלן אף אם הוגשה למזמינה במועדה כאמור.

16. הפרת ההסכם ופיצויים מוסכמים

16.1. הפרת סעיפים 5, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15 על סעיפיהם הקטנים, יחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה.

16.2. במקרה שצד מהצדדים להסכם זה יפר הסכם זה הפרה יסודית, וההפרה לא תתוקן תוך 15 יום ממתן התראה בכתב בדבר ההפרה, יהא הצד השני זכאי, בנוסף ומבלי לפגוע בכל סעד ו/או תרופה על פי הסכם זה, לתשלום של פיצויים מוסכמים בסך 10% מגובה החוזה בתוספת מע"מ.

16.3. מוצהר בזאת, כי פיצויים מוסכמים אלו, מהווים הערכה סבירה ומינימאלית של הנזק הראשוני אותו צופים הצדדים עקב הפרה יסודית של הסכם זה, בהתחשב, בין היתר, בהיקף העבודה, ואין בפיצוי זה כדי לגרוע מכל פיצוי בגין כל נזק נוסף שיוכח.

16.4. תשלום הפיצויים המוסכמים המפורטים בסעיף 16.3 לעיל יבוצע באמצעות קיזוז מתשלום התמורה כמפורט בסעיף 11, בחשבון העוקב למועד ביצוע ההפרה שבגינה משולם הפיצוי המוסכם.

16.5. הקבלן מתחייב לפצות ו/או לשפות את המזמינה בגין כל תביעה ו/או הוצאה, לרבות מניעת רווח, שיגרמו לה כתוצאה מהפרת התחייבות כלשהי מהתחייבויות הקבלן על-פי הסכם זה.

17. סמכות השיפוט

הצדדים מסכימים, כי כל חילוקי הדעות שיתגלו ביניהם בקשר להסכם זה, פירוש, כריתתו, ביצועו וכל הנובע ממנו, ימסרו להכרעת בית המשפט המוסמך

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

18. הוראות שונות

- 18.1. הקבלן מתחייב בזה, שלא להעביר את זכויותיו וחובותיו על-פי הסכם זה, או כל חלק מהן, לכל אדם או גוף זולתו, ושלא לשעבדו במלואם או בחלקם בכל שעבוד איזשהו, ובמיוחד יהיה הקבלן מנוע מלהמחות את זכויותיו על פי הסכם זה, אלא אם ניתן לכך אישור המזמינה מראש ובכתב.
- 18.2. למען הסר ספק, אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות הקבלן להעסיק קבלני משנה לביצוע חלקים מהעבודה אם ניתן לכך אישור המזמינה מראש ובכתב, ובלבד שלא יהא בכך כדי לגרוע מאחריותו וחובותיו על-פי הסכם זה.
- 18.3. כל תיקון או תוספת להסכם זה יערכו בכתב, שאם לא כן, לא יהא להם כל תוקף.
- 18.4. שום ויתור, או הימנעות מפעולה במועדה, או ארכה שניתן, לא יחשבו כויתור מצד המזמינה או הקבלן על זכות מזכויותיהם והם יהיו רשאים להשתמש בזכויותיהם, כולן או מקצתן בכל עת שימצאו לנכון.

19. הודעות

- 19.1. כתובות הצדדים לעניין הסכם זה, הינם כנקוב בכותרת להסכם זה. כל הודעה שתישלח מצד למשנהו בהודעת פקסימיליה ולה מצורף אישור בדבר העברת המסמכים במכשיר הפקס, לפי מספרי הפקסימיליה שצוינו בכותרת ההסכם, תחשב כהודעה לצרכי הסכם זה.
- 19.2. כל הודעה שתישלח מצד למשנהו בהודעת דואר אלקטרוני, לפי הכתובת שצוינה בכותרת ההסכם, תחשב כהודעה לצרכי הסכם זה, אלא-אם-כן הודיע צד למשנהו על שינוי בה.
- 19.3. כמו כן, משלוח דברי דואר על ידי שימוש בדואר רשום לפי כתובתם של הצדדים דלעיל, תחשב גם היא להודעה, אלא-אם-כן הודיע צד למשנהו על שינוי בה.
- 19.4. הודעות אלו תחשבנה כאילו הגיעו לתעודתן בתום 72 שעות מעת מסירתה למשלוח במכשיר הפקסימיליה ו/או בדואר, לפי העניין, ואם נמסרה ביד, בעת מסירתה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

המזמינה

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח א' להסכם ההתקשרות

הצעת הקבלן ומחירון החברה
(יש לצרף את מסמכים מס' 4 ו-4א למסמכי המכרז)

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח ב' להסכם ההתקשרות

נוסח ערבות הביצוע של המציע

בנק _____

ערבות בנקאית אוטונומית

לכבוד

החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ
רח' ניר 1, אזה"ת, באר טוביה

א.ג.נ.,

6. על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש"), הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם

לכם כל סכום עד לסך של _____ ש"ח (במילים: _____ ש"ח), בתוספת הפרשי הצמדה

למדד כמפורט להלן (להלן: "סכום הערבות") בקשר עם מכרז מס' 46/2019.

בערבות זו:

"מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

"המדד הבסיסי" - המדד האחרון הידוע במועד חתימת כתב ערבות זה.

"המדד הקובע" - המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל ע"י ערבות זו.

7. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו לאלתר, ללא כל שיהוי ו/או עיכוב, כנגד קבלת דרישתכם הראשונה

בכתב, וזאת ללא כל תנאי, ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

8. ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה

בהליך משפטי, או בכל אופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקש, או לדרוש תחילה תשלום מאת המבקש.

9. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

תוקף ערבותנו זה יהיה בכל עת עד ליום _____, וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי הכתובת

_____, לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

10. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב

תאריך

בנק

סניף

כתובת

*טופס זה חייב בשתי חתימות, חותמות אישיות וחותמת הסניף.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח ג' להסכם ההתקשרות

אישור לקיום ביטוחים
(עבודות קבלניות)

לכבוד:

החברה לפיתוח מ. א באר טוביה בע"מ ו/או המוא"ז באר טוביה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם
רח' ניר 1, אזה"ת
באר טוביה
(להלן: "החברה")

אנו הח"מ, _____ חברה לביטוח בע"מ, מאשרים בזאת כי הפקנו עבור _____ **ח.פ.** (להלן: "הקבלן") פוליסות ביטוח עבודות קבלניות, צד שלישי, חבות מעבידים, אחריות מקצועית וחבות המוצר אשר כוללות את הסעיפים והתנאים המפורטים להלן במלואם והמתייחסות לעבודות נשוא ההסכם ההתקשרות (להלן: "העבודות").

מהות העבודות: עבודות תחזוקה והתקנה של מערכות מים בתחום השיפוט של המוא"ז באר טוביה, לרבות תוך תחומי היישובים בשטחה מוניציפלי של המועצה

הכיסוי לא יפחת מתנאי "ביט" הרלוונטיים למועד תחילת העבודות.

פוליסה זו אינה חלק מפוליסה הצהרתית. היא והפוליסה הינה פוליסה הצהרתית, מוסכם בזאת כי גבולות האחריות והיקפי הכיסוי לא ייפגעו מהדעות על אירועים או תביעות בפרויקטים אחרים המבוטחים ע"פ פוליסה זו.

הפוליסות כוללות כיסוי אחריותם של החברה כמפורט ברישא למסמך זה, הקבלן, קבלני המשנה של הקבלן בכל דרגה שהיא וכל אלה הבאים מכוחם, מפני אובדן, נזק ואחריות הקשורים ו/או הנובעים מביצוע העבודות.

הביטוח כולל פרקי ביטוח כדלקמן:

1. **פרק א' - ביטוח עבודות קבלניות:** מס' פוליסה: _____

תאריך תחילה: _____ תאריך סיום: _____

אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי שייגרמו באתר לעבודות במשך תקופת הביטוח. הכיסוי יחול גם על עבודות אשר תבוצענה על ידי הקבלן או מי מטעמו או לטובתו שלא ע"י הקבלן עצמו.

שווי העבודות הקבלניות הינו _____ - ש"ח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

- 1.1. יכלול כיסוי להוצאות פיננסי הריסות עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.6.1.)
- 1.2. יכלול נזק לרכוש עליו עובדים עד לסך של 20% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.2.)
- 1.3. יכלול כיסוי אבדן או נזק לרכוש סמוך השייך ליחיד מיחידי המבוטח או למזמין בסך של 20% מסכום הבטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.3.)

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 1.4. יכלל כיסוי להוצאות בגין תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים, לרבות מנהלי תביעות אך למעט שמאות נגדית, לשם כינון האבדן או הנזק עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.6.2)
- 1.5. יכלל כיסוי הנובע מתכנון לקוי ו/או עבודה לקוייה ו/או חמרים לקויים. (munich Re END 115 או נוסח לויס 3 DE) (נזק ישיר בשיעור של 30% משווי הפרויקט)
- ~~1.6. יכלל כיסוי לנזק הנובע מנזקי טבע ורעידת אדמה.~~
- ~~1.7. יכלל כיסוי לתקופת הרצה למערכות אלקטרו מכניות לתקופה של 60 יום בגין שבר מכני וקליקולים חשמליים. (סעיף 1.4.1.3 בפוליסה)~~
- 1.8. סכום הפיצוי במקרה של נזק יעמוד על מלוא כעלות כינונו מחדש של הרכוש.
- ~~1.9. הפוליסה תכלול סעיף תחזוקה "מורחבת" של 24 חודש, אשר לאחריה תהיה בתוקף תקופת תחזוקה "רגילה" של 12 חודש נוספים. (סעיף 1.4.2 , סעיף 5.8.2 , וסעיף 9.7.2)~~
- 1.10. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד החברה, ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- מו"מ בזאת כי הכיסוי יישא בתוקפו גם לגבי חלקים שנמסרו לחברה או החל השימוש בהם ובכפוף לנוסח MR-116.**

2. פרק ב' - ביטוח צד שלישי: מס' פוליסה: _____
- תאריך תחילה: _____ תאריך סיום: _____
- ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור. גבול האחריות לתובע הוא לא פחות מסכום של - 4,000,000 ש"ח לאירוע ולא פחות מסכום של - 4,000,000 ש"ח לתקופת הביטוח.
- על פרק זה חלות ההוראות הבאות:
- 2.1. כל אדם, שאינו נכלל ברשימות השכר של המבוטח ייחשב כצד שלישי לצורך פוליסה זו, בתנאי שאינו מכוסה בפוליסת חבות מעבידים של המבוטח.
- 2.2. יצוין במפורש בפוליסה כי החברה, כל הבאים מכוחן, נבחריהם ועובדיהם ייחשבו לצורך פוליסה זו כצד שלישי.
- 2.3. הפוליסה מכסה, בין היתר, נזקי זיהום סביבתי תאונתי לרבות עבודות ריסוס קרקעי, דישון, הדברה וכד'.
- 2.4. הפוליסה כוללת הרחבות בגין נזק ישיר עקב פגיעה בצינורות, כבלים ומתקנים תת קרקעיים בגבול של 1,000,000 ש"ח למקרה, נזק תוצאתי כתוצאה מפגיעה בצינורות, כבלים ומתקנים תת קרקעיים עד לסך 1,000,000 ש"ח. (Endorsement 102) (הרחבה 7.2)

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 2.5. הפוליסה מכסה, בין היתר, נזקים שיגרמו לרכוש עקב פעילות של הקבלן מעבר למבטח ע"פ פרק א' לפוליסה וסייג 6.1. לפרק ב' מבטל בזאת עד לסך של 1,000,000 ש"ח.
(Endorsement 119)
- 2.6. סייג 6.3. (רכוש בשליטתו ו/או בחזקתו של המבטח) לא יחול על רכוש הנמצא בחזקתו ו/או שליטתו לתקופת העבודה בלבד.
- 2.7. הפוליסה תכלול כיסוי לתביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי כנגד החברה (הרחבה 1 בתנאי ביט)
- 2.8. הפוליסה כוללת כיסוי לנזקי רעד ו/או הסרת משען ו/או החלשה של תמך בגבול אחריות של - 1,000,000 ש"ח לאירוע, הכלול בגבול האחריות של הפוליסה. (הרחבה 2 לתנאי ביט) (Endorsement 120) (הרחבה 7.3).
- 2.9. הפוליסה כוללת כיסוי בגין נזקי גוף וגם או רכוש הנובעת משימוש בציוד מכני הנדסי ו/או מכונה ניידת לרבות כזה הנחשב רכב ע"פ פקודת התעבורה ושלא חלה חובה לבטח כלים אלו ע"פ פקודת רכב מנועי ו/או ע"פ חוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים התשל"ה 1976 על כל תיקוניו, גבול האחריות בגין הרחבה זו לא יעלה על - 2,000,000 ש"ח לאירוע ועל - 4,000,000 ₪ לתקופת ביטוח, מעבר למבטח בפוליסת הבטוח של הכלי המבטח. (**הרחבות 7.4 ו 7.5**)
- 2.10. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד החברה, ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.

3. פרק ג' - **ביטוח חבות מעבידים** : מס' פוליסה : _____
- תאריך תחילה : _____ תאריך סיום : _____
- ביטוח חבות מעבידים עבור כל העובדים, קבלני המשנה ועובדיהם המועסקים בביצוע העבודות, בגבולות אחריות של - 6,000,000 ש"ח לתובע ולסך של - 20,000,000 ש"ח לאירוע אחד ולתקופת הביטוח .
- על פרק זה חלות ההוראות הבאות :
- 3.1. לא תחול כל מגבלה בקשר עם העסקת נוער כחוק.
- 3.2. הביטוח חל על כל עובד של הקבלן, קבלן משנה שלו ועובדיו של קבלן משנה כאמור, בין אם קיבל שכר מהקבלן ובין אם לאו.
- 3.3. הפוליסה אינה כוללת הסתייגות כל שהיא בגין עבודות בגובה או בעומק.
- 3.4. הפוליסה תכלול סעיף שיפוי וכן ויתור על זכות השיבוב כנגד החברה, ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון. (הרחב 11.9).

4. **ביטוח אחריות מקצועית** : מס' פוליסה : _____
- תאריך תחילה : _____ תאריך סיום : _____

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

ביטוח אחריות מקצועית לקבלן ולעובדיו וגם או לקבלני משנה וגם או לפועלים מטעמו, בגבול אחריות המבטח שלא יפחת מסך - 1,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת ביטוח שנתית, בגין היפר חובה מקצועית, שמקורה במעשה או מחדל רשלני, טעות או השמטה שנעשו על ידי מי מיחיד המבוטח.

- 4.1. הביטוח אינו כפוף לכל הגבלה בדבר חריגה מסמכות, אבדן מסמכים ואמצעי מידע אחרים, מעשה מרמה על ידי עובד של המבוטח, אבדן שימוש או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח.
- 4.2. הביטוח מכסה אחריות הקבלן למעשי ו/או למחדלי הפועלים מטעמו, במשותף עמו או עבורו.
- 4.3. הביטוח מורחב לכסות את החברה בגין אחריותה למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או הפועלים מטעמו. לעניין זה מורחב שם המבוטח לכלול את החברה בכפוף לסעיף "אחריות צולבת".
- 4.4. התאריך הרטרואקטיבי על פי הביטוח לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.
- 4.5. במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיה ו/או נסיון הונאה של המבוטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 6 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

5. **ביטוח חבות המוצר.** מס' פוליסה: _____
- תאריך תחילה: _____ תאריך סיום: _____
- הביטוח מכסה אחריותו של הקבלן בגין נזק לגופו ו/או לרכושו של אדם או גוף כלשהו, אשר נגרם על ידי או עקב מוצרי הקבלן, בגבול אחריות למקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח שלא יפחת מסך 1,000,000 ש"ח.
- 5.1. התאריך הרטרואקטיבי בביטוח אינו מאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודה, ללא זיקה למועד תחילת הביטוח או מועד חתימת ההסכם.
 - 5.2. החברה נכללה בשם המבוטח בכל הנוגע לאחריותה עקב מוצרי הקבלן וכל הקשור בתוצרי העבודה של הקבלן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
 - 5.3. בסעיף 3.18 לפוליסה נוספה הסיפא: **על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח."**
 - 5.4. הביטוח הנו קודם וראשוני לביטוחי החברה, ואנו מוותרים על זכותנו לשיתוף ביטוחיו בגין נזק המכוסה בביטוח זה.
 - 5.5. במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיות ו/או נסיון הונאה של המבוטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 12 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

6. הוראות כלליות החלות על כל פוליסות הביטוח:

- 6.1. כל הכיסויים הביטוחיים נרכשו ע"י הקבלן אצל מבטח אחד בלבד (הח"מ).
- 6.2. המבוטח בכל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, למעט בביטוחי חובה של כלי רכב, הורחב כך שהוא כולל גם את החברה כמפורט ברישא למסמך זה, המפקח (למעט אחריותו המקצועית), קבלנים וקבלני משנה של הקבלן.
- 6.3. **החברה לפיתוח באר טוביה בע"מ נקבעה מוטב בלתי חוזר ע"פ סימן ב' לחוק חוזה הביטוח לגבי פרק א' לפוליסה לביטוח עבודות קבלניות (סעיף 4.10). וכן לצורך סעיף 15.10 בתנאים הכלליים של הפוליסה (תנאי ביט 2016) או סעיף 18 בתנאים הכלליים לפוליסה (תנאי ביט 2013).**
- 6.4. במקרה של הארכת משך ביצוע העבודות ו/או תקופת החוזה תוארך תקופת הביטוחים בהתאם ובאופן אוטומטי, ע"פ הודעת המבוטח וגם או החברה, אלא אם כן נודיע לחברה על כוונתנו שלא לחדש את הביטוחים במכתב רשום, לפחות 60 (שישים) יום לפני כניסת הביטול או אי החידוש לתוקף.
- 6.5. הביטוחים שערך הקבלן כוללים תנאי מפורש לפיו אין המבטח רשאי לבטלם ו/או לצמצם היקפם ו/או שלא לחדשם, אלא אם כן שלח המבטח לחברה הודעה, במכתב בדואר רשום, על כוונתו לעשות כן, לפחות 60 (שישים) יום מראש.
- 6.6. בכל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר לחוזה זה בטלים ומבוטלים: כל חריג או הוראה בפוליסה – **למעט תביעות המוגשות נגד הקבלן לבדו** – המפקיעים או המגבילים את הכיסוי, כאשר התביעה מעוגנת בנזק ליסודות, בניינים, דרכים, כל חריג המתייחס למנופים, מעליות, מכשירי הרמה, טעינה ופריקה מכלי רכב, חפירות, אש, התפוצצות, אדים, גז, שיטפון, בהלה, חומרים רעילים או מזיקים, מכשירים סניטריים פגומים, זיהום שאינו אירוע מתמשך מכל סוג ותאור, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, עבודות נוער כחוק, או רכוש של החברה, כ"כ לסעיף 14.7. תתווסף הסיפא - **על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח.**
- 6.7. כל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה כוללים סעיף מפורש בדבר ויתור של המבטח על זכותו לתחלוף (SUBROGATION) נגד כל יחיד מיחיד המבוטח וכל אדם או גוף שלחברה זיקה אליו או שהחברה התחייב בכתב לשפותו, או הקשור לעבודות, למעט קבלני משנה וספקים של החברה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 6.8. כל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה כוללים הוראה לפיה לא ייפגעו זכויות החברה מחמת אי מסירת הודעה על נזק, איחור בהגשת תביעה, וכיוצא"ב, אלא אם המקרה היה ידוע לחברה, שלעניין זה מוגדר ראש החברה או גזבר/ חשב החברה או הממונה על הביטוחים אצל החברה.
- 6.9. כל הוראה בביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, המפקיעה ו/או מקטינה ו/או מגבילה בדרך כלשהי את אחריותו של המבטח כאשר קיים ביטוח אחר לא תחול ולא תופעל כלפי החברה. כל הביטוחים האמורים כוללים הוראה לפיה הביטוח ביחס לחברה הינו "ביטוח ראשוני", המזכה את החברה במלוא הפיצוי ו/או השיפוי המגיעים לפי תנאיו, מבלי שמבטחי החברה יחויבו להשתתף בכיסוי הנזק או החבות המכוסים בפוליסה הנערכת לפי החוזה.
- 6.10. לא נכלל בפוליסות חריג לפרעות או מהומות אזרחיות, שביתות או השבתות.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 6.11. חובות "המבוטח" ע"פ תנאי והתניות הפוליסה תחולנה על הקבלן בלבד לרבות החובה לתשלומי פרמיות והשתתפויות עצמיות.
- 6.12. המבטח מצהיר בזאת כי ידוע לו כי חתימתו ע"ג אישור קיום ביטוחים זה הינו תנאי מוקדם לקיום ההתקשרות בין הקבלן לחברה, ובהיעדר חתימתו ע"ג אישור ביטוחים החברה לא היתה מתקשרת עם הקבלן, אף במחירים אחרים.
- 6.13. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים. על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח."
- 6.14. הפוליסות כפופות לתנאי אישור קיום ביטוחים זה עד כמה שלא שונו במפורש ע"פ אישור זה.

ולראייה באנו על החתום:

חתימה וחותמת	תאריך	שם החותם	שם המבטח
--------------	-------	----------	----------

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח ד' להסכם ההתקשרות

מפרט טכני

החברה לפיתוח מועצה אזורית
באר טוביה בע"מ

מכרז שנתי לעבודות תחזוקה ברשת המים

מפרט טכני מיוחד

מכרז מס' 46/19

יוני 2019

מפרט טכני מיוחד**1. תאור העבודה**

העבודות הכלולות במסגרת מכרז זה מתחלקות לשלשה פרקים:

פרק 1 - שמירה על תקינות רשתות המים בישובי המועצה האזורית ובמתקניה

השונים, תיקון פיצוצים ונזילות ברשת המים (ההתקשרות הפאושלית).

פרק 2 - ביצוע עבודות יזומות - עבודות תחזוקה שונות במערכות המים הקיימות

כגון החלפת מגופים, והידרנטים, תיקוני חיבורי מגרשים, החלפת קטעי קו קצרים.

פרק 3 - ביצוע עבודות יזומות - התקנת מערכות מים חדשות.

העבודה היא בכל ישובי המועצה ובמתקנים השונים שלה ע"פ הרשימה המצורפת בנספח מס' 1.

2. המפרט הכללי**2.1 מבוא**

הסעיפים להלן באים להסביר ולהוסיף הסברים או להדגיש את היקף העבודה ותנאיה. בשום מקרה אין הם באים לגרוע או להקל מהנאמר בתנאי החוזה.

פרטי העבודה מתוארים במפרטים, את הקבלן יחייב כל פרט המופיע במסמכים אלה, גם אם הופיע באחד מהם בלבד. הצעתו של הקבלן והמחיר הכולל המופיע בגיליון הסיכום יחשבו כמקיפים את העבודה כולה על כל פרטיה. (המוגדרים כמוסבר לעיל). לא תינתן כל תוספת מחיר עבור עבודות שנדרשו במפרטים, גם אם לא הופיעו ברשימת הכמויות בסעיף נפרד לצרכי תשלום. המילים הבאות החוזרות תכופות במפרטים וברשימת הכמויות יהיה מובנן כדלהלן:

המועצה

המועצה האזורית באר טוביה

חברה (החברה לפיתוח מ.א. באר טוביה בע"מ)

החברה הכלכלית של המועצה האזורית באר טוביה

המהנדס

מהנדס החברה או בא כוחו.

המהנדס המועצה

מהנדס המועצה האזורית באר טוביה או בא כוחו.

מפקח

מי שהוסמך על ידי המהנדס לפקח על עבודת הקבלן.

עבודה

כל עבודה, אספקת ציוד וחומרים, דרכי גישה, שמירה על הנקיון, הבטחת תנועה ושרותים קיימים, שכירות, בטוח וכל האמצעים שעל הקבלן לספק והדרושים לבצוע סעיפי המכרז כולל את כל הבדיקות ואת הפעלת הציוד המסופק לפי החוזה. וכולל עבודות שונות לפי הוראות החברה, הכל לשם הבטחת פעולה תקינה של מערכות המים בתחומי המועצה.

2.2 תנאי התקשרות

2.2.1 אין החברה מתחייבת לתת לקבלן הזוכה במכרז זה לבצע את כל העבודות בתחום המים שהיא מוציאה.

החברה רשאית לפרסם מכרזים נוספים העוסקים במערכות מים עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, ולקבלן לא תהיה כל עילה לבקש פיצוי כספי עקב כך.

2.2.2 הכמויות המופיעות ברשימת הכמויות הן משוערות בלבד וברשות החברה להפחיתן או להגדילן כראות עיניה.

2.2.3 אין החברה מתחייבת לשמור על היחס בין הסוגים השונים של העבודה או סעיפי כתבי הכמויות של כל סוג וסוג.

2.3 סווג קבלני

הקבלן המבצע את קווי המים יהיה רשום בפנקס הקבלנים (בהתאם ל"חוק רישום הקבלנים לעבודות הנדסה בנאות תשכ"ט - 1969 ותקנותיו) בסיווג כספי ב- 1 לפחות לענף 260.

2.4 היקף העבודה והתמורה

2.4.1 תקינות מערכות המים, תיקון פיצוצים ונזילות (פרק 57.1 בכתב הכמויות)

2.4.1.1 הקבלן יהיה אחראי על תקינות מערכות המים בכל ישובי המועצה ובמתקניה המצוינים בנספח מס' 1. הקבלן יתקן את כל הדרוש תיקון ע"מ לשמור על תקינות המערכות ובין השאר יבצע את העבודות הבאות:

- תיקון נזילות, פיצוצי צנרת ושברים בצינורות, בין אם נגרמו כתוצאה מבלאי ובין אם נגרמו מפגיעת גורם כל שהוא.
- החלפת תקרות ומכסי שוחות מגופים ואביזרים שבורים ו/או לא תקינים.
- במסגרת התחזוקה החודשית על הקבלן לבצע טיפול במפרטי המים עלים (כמו "גמל" עילי, חיבור למגרשים, מערכות מדידה, הידרנטים - פעם ב- 12 חודשים).
- העבודה כוללת ניקוי סביב המפרט, גיזום צמחיה ועצים ופינוי פסולת, ניקוי חלודה וצביעה בצבע המתאים(בחירת גוון לפי הוראות מפקח)

2.4.1.2 עם קבלת הודעה על פיצוץ או על נזילה במערכת, הקבלן יבצע סגירת מים במערכת הקיימת תוך 30 דקות מקבלת ההודעה. במידה ולא יקוים תנאי זה יחוייב הקבלן בעלות המים שיצאו מהמערכת. הקבלן יתחיל בביצוע עבודות התיקונים הדרושים

תוך שעתים מקבלת ההודעה. ויחזיר את המצב לקדמותו מיד

לאחר סיום עבודות התיקון ע"פ המפורט בסעיף 4.3.6.

2.4.1.3 התמורה בעבור שמירה על תקינות מערכת המים בתחום המועצה תשולם בסכום חדשי קבוע מראש. המחיר יכלול את כל הדרוש לקיום הסעיף כולל בין השאר צוותי כוננות, אספקה והתקנת כל החמרים הדרושים לצורך קבלת עבודה מושלמת, פתיחה ותיקון של כבישים מדרכות ושבילים, ניקוי שטח העבודה, שימוש בכל הציוד הנדרש לעבודה, שכר עובדים, שכר שוטרים, וכל הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.

2.4.2 עבודות תחזוקה (פרק 57.2 בכתב הכמויות)

2.4.2.1 ע"פ הוראת המפקח יבצע הקבלן עבודות אחזקה שונות ברשתות המים של המועצה עפ"י הרשימה בנספח מס' 1, כולל עבודה בשטחים מגוננים ובחצרות, כגון החלפת מגופים וברזים, החלפת הדרנטים, הוספת הדרנטים במערכת המים, חידוש מערכות מדידה לצרכנים, החלפת קטעי צינורות וכו'.

2.4.2.2 עבודות התחזוקה בפרק 2 ופרק 3 יבוצעו ע"פ רשימות שיועברו לקבלן מעת לעת ע"י המהנדס. לוח הזמנים לבצוע העבודות יקבע ע"י המהנדס בעת מסירת רשימות העבודה.

2.4.2.3 התמורה עבור עבודות התחזוקה תשולם ע"פ מחירי היחידה בפרק 57.2 שבכתב הכמויות.

2.4.3 ביצוע מערכות חדשות (פרק 57.3 בכתב הכמויות)

2.4.3.1 ע"פ הצורך יורה המהנדס לקבלן לבצע עבודות של בצוע מערכות מים חדשות ברחובות/שכונות חדשים או כהחלפה של מערכות קיימות. העבודות יבוצעו בהתאם לתכניות ו/או להנחיות שיקבל הקבלן לבצוע.

2.4.3.2 התמורה לעבודות אלו תשולם ע"פ מחירי היחידה בפרק 57.3 בכתב הכמויות.

2.5 נוכחות וזמינות

על הקבלן להקים בתחומי המועצה האזורית באר טוביה נציגות קבועה עם טלפון אליה ניתן יהיה להתקשר בטלפון ובפקסימליה במשך כל שעות היממה. הקבלן יחזיק צוות הכולל מחפרון וצוות ריתוך זמין לכל קריאה דחופה. הקבלן יעמוד לרשות החברה לבצע תיקוני צינורות מים במשך 24 שעות ביממה בכל ימות השנה כולל שבתות, חגים ומועדי ישראל.

על הקבלן להביא בחשבון שלא תשולם לו תוספת עבור כוננות ועליו

להיות מוכן תמיד ליציאה לעבודה ע"פ קריאה ע"פ הנאמר במסמך זה.

- 2.6 **עבודות לילה, שבתות וחגים**
במקרים מיוחדים של דחיפות או הפרעה בתנועה יורה המנהל על בצוע עבודות לילה, בשבתות ובחגים.
לא תשולם כל תוספת עבור עבודות לילה, עבודות שבתות או חגים.
- 2.7 **דיווח חודשי**
מדי חודש ימסור הקבלן דו"ח למהנדס הכולל את כל העבודות שבצע במסגרת העבודה, בין אם מגיע לו תשלום עבורם ובין אם לא.
- 2.8 **מפרטים**
המפרט הכללי המחייב בבצוע העבודה הכלולה במכרז/חוזה זה הוא המפרט הכללי לעבודות בנין בהוצאת משרד הביטחון, משרד הבנוי והשיכון ומע"צ.
הפרקים המחייבים הם פרק 00, פרק 07, פרק 57, וכל פרק נוסף שימצא רלבנטי לעבודה.
המפרט הכלול בחוברת זו הוא המפרט המיוחד.
- 2.9 **היקף המפרט המיוחד**
יש לראות את המפרט המיוחד כהשלמה למפרט הכללי, לתכניות ולכתב הכמויות ועל כן אין מן ההכרח שכל עבודה המתוארת בתכניות ובכתב הכמויות תמצא את ביטויה הנוסף במפרט זה.
- 2.10 **התאמת התכניות, המפרטים וכתבי הכמויות**
על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת מסמכי המכרז את כל הנתונים והאינפורמציה המובאים בהם. בכל מקרה שתמצא טעות או סתירה בנתונים במפרט הטכני ובכתב הכמויות, עליו להודיע על כך מיד למהנדס ולבקש הוראות בכתב.
החלטת המהנדס או בא כוחו בנדון תהיה סופית. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות ובאי ההתאמות.
- 2.11 **בדיקת התנאים, מערכות המים הקיימות והקרקע ע"י הקבלן**
רואים את הקבלן כאילו ביקר במקומות העבודה בכל שטח השיפוט של המועצה, בדק את מערכות המים הקיימות, את התנאים, הקרקע והתשתיות הקיימות באופן יסודי וביסס את הצעתו בהתאם.
המהנדס לא יכיר בכל תביעות הנובעות מאי הכרת תנאי כל שהוא, כולל תנאים אשר קיומם אינו מבוטא במפרט או בחוזה וכו'.
הקבלן מצהיר בזאת כי בדק את כל הנדרש, וכי אין לו, ולא יהיו לו, כל דרישות כספיות עבור שיפור המערכות הקיימות.
- 2.12 **אופני מדידה ותכולת מחירים עדיפות בין מסמכים לצרכי תשלום**
מבלי לפגוע באמור במפרט הכללי הרי בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או

משמעות כפולה בין ההוראות שבמסמכים השונים קובעים את סדר העדיפויות כדלקמן (הקודם עדיף על המאוחר):

- א. התנאים התמציתיים שבכתב הכמויות.
- ב. אופני המדידה המיוחדים.
- ג. התכניות.
- ד. המפרטים המיוחדים.
- ה. המפרטים הכלליים.
- ו. תקנים שאינם מצורפים.

2.13 מניעת הפרעות

הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים ביישובי המועצה ובמתקנים במשך כל העבודה ולעשות כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא ולשמור על יחסי ציבור טובים עם התושבים.

כמו כן מתחייב הקבלן שלא לבצע עבודות או להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים, בשטחים חקלאיים וכו' הקבלן ידאג לבטיחות התנועה ע"י התקנת שלטים, דגלים, פנסים, הצבת עובדים וכו'. לפי הצורך ודרישות המשטרה ויבנה מעקפים לצורך הטיית התנועה

, גשרים מעל תעלות חפורות וכו'. כל ההוצאות הנוספות הכרוכות במלוי תנאי זה תכללנה במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם עבורן בנפרד. כמו כן לא יוכרו כל תביעות של הקבלן בגין עיכובים שנגרמו לו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות.

2.14 תנועה על פני כבישים קיימים

כל תנועה הן לצרכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב הם נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר בזמן הנסיעה.

2.15 אחריות למבנים ואתרים קיימים

הקבלן אחראי לכל נזק לרכוש שייגרם כתוצאה מבצוע העבודה על ידו, על ידי פועליו ושליחיו או ע"י קבלני משנה שיופעלו על ידו. בשטח קיימים מבנים, אתרים ומתקנים וכן עמודי חשמל וטלפון, כבלי חשמל, וטלפון, קווי ביוב ומים וכו'. הקבלן יבדוק ויוודא את מקומם של המבנים העיליים והתת קרקעיים בכל מקום בו הוא נגש לבצוע עבודה בין שהם

מסומנים בתכניות ובין שאינם מסומנים על מנת לדאוג ולשמור על שלמותם. על

הקבלן לקבל אשורים ורשיונות לחפירה מהגורמים הנוגעים בדבר.

החפירות לגילוי הצנורות הכבלים והשוחות למיניהן, השימוש במכשירים מיוחדים לבדיקת מיקומם וגילויים, איסוף אינפורמציה ותאום עם הגורמים המוסמכים הוצאות עבור פיקוח בשטח מטעם גורמי התשתיות השונים, וכן כל הוצאה אחרת הנדרשת לקיום שלמותם של המתקנים הנ"ל חלים על הקבלן, ללא תשלום נוסף.

על הקבלן להימנע מכל פגיעה במבנים ובצנרת אלה וכן מכל הפרעה במהלך התקין של החיים היום-יומיים במקום. מבלי לגרוע מן האמור במפרט הכללי, על הקבלן לתקן בהקדם ועל חשבונו כל נזק אשר הוא יגרום למבנים ומתקנים קיימים.

מבנים המיועדים לפירוק יפורקו בזהירות והחומרים יונחו במקום שיורה המפקח. החומרים האלה הם רכוש המזמין ואין הקבלן רשאי ליטול אותם לעצמו מבלי הסכמה בכתב מאת המזמין.

כל הוצאה שתידרש לקיום שלמותם של המבנים שלא לפירוק ושל החלקים שפורקו באישור תחול על הקבלן ללא תשלום נוסף

2.16 השגחה מטעם הקבלן – מנהל אתר

בנוסף ובלי לפגוע בנאמר בחוזה על הקבלן למלא אחר ההוראות הבאות:

בא כוחו המוסמך של הקבלן יהיה "מנהל האתר" בעל ותק מקצועי של 5 (חמש) שנים לפחות ובעל ניסיון מספיק, לדעת המהנדס, בביצוע עבודות מהסוג הנדרש בחוזה זה. בא כוחו המוסמך של הקבלן ימצא בתחומי המועצה האזורית באר טוביה או בסביבה הקרובה במשך כל תקופת הבצוע של חוזה זה.

2.17 אמצעי זהירות

הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ולנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה. לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'.

הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת בצוע העבודה ויקפיד על קיום כל התקנות וההוראות של משרד העבודה בעניינים אלו. הקבלן יתקין פגומים, מעקות, גדרות זמניות, אורות ושלטי אזהרה כנדרש כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולים להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערמות עפר, פגומים, ערמות חומרים ומכשולים אחרים באתר, מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את הערמות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מהעבודה.

הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו, לעומת זאת שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהוו נושא לויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן.

את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין, אם בכלל, רק לאחר יישוב הסכסוך או חלוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים, או לפי פסק דין מוסמך של בורר או בית משפט.

כל תביעה לפיצויים עקב תאונות עבודה לעובד של קבלן או אדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כלשהוא באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן בפוליסת בטוח מתאימה והמזמין לא ישא באחריות כלשהיא בגין נושא זה.

2.18 אספקת מים וחשמל

כדי להסיר כל ספק מודגש בזה שאספקת מים וחשמל לבצוע העבודות הכלולות במכרז/חוזה זה תבוצע ע"י הקבלן על אחריותו ועל חשבונו.

2.19 הגנה על העבודה וסידורי התנקזות זמניים

הקבלן ינקוט על חשבונו בכל האמצעים הדרושים כדי להגן על אתר עבודתו במשך כל תקופת הביצוע ועד למסירתו למהנדס. מנזק העלול להגרם ע"י מפולת אדמה, שטפונות, רוח, שמש וכו'.

ובמיוחד ינקוט הקבלן על חשבונו, לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו בכל האמצעים הדרושים להגנת האתר בפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, כולל חפירת תעלות זמניות להרחקת המים, החזקת האתר במצב תקין במשך כל עונת הגשמים, וסתימתם לפני מסירת העבודה כל עבודות העזר להתנקזות זמנית לא תמדדנה לתשלום ותהיינה על חשבון הקבלן. כל נזק שייגרם כתוצאה מהגורמים הנ"ל הן אם הקבלן נקט באמצעי הגנה נאותים והם אם לא עשה כן - יותקן ע"י הקבלן בלי דחוי, על חשבונו ולשביעות רצונו הגמורה של המהנדס.

2.20 רישיונות ואשורים

לפני תחילת בצוע כל עבודה, הקבלן ישיג ויציג למהנדס ולמפקח את כל הרשיונות והאישורים לבצוע העבודה, הקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרשיונות הנ"ל. הקבלן מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרשיונות. כוונת המילה רשויות בסעיף זה הינה: מ.א. באר טוביה, משרדי ממשלה, חברת חשמל, חברת בזק, מקורות, רשויות אזוריות ומקומיות על כל מחלקותיהם, מע"צ, משטרה, רשויות הניקוז, חב' הכבלים, רשות העתיקות וכו'. כל רשות שאישורה נחוץ עפ"י דין.

2.21 שיטות עבודה מתאימות

הרשות בידי המהנדס לדרוש מהקבלן לשנות את שיטת העבודה אם היא לפי דעתו אינה מתאימה או אינה יעילה או שתאריך זמן העבודה יותר מהזמן הסביר. הרשות בידי המהנדס לדרוש שכלול וייעול שיטת העבודה או שימוש בציוד מתאים יותר. על הקבלן לבצע את דרישת המהנדס אבל אי דרישת המהנדס אינה משחררת את הקבלן מאחריותו לבצע את העבודה בטיב ובקצב המותנים בחוזה.

2.22 תיקונים

הקבלן מתחייב לתקן, להחליף ולהחזיר למקומו על חשבונו כל נזק שנגרם בגלל שגיאה בעבודה, חומר בלתי מתאים או גרוע, ציוד גרוע, ביצוע עבודה שלא בהתאם לדרישות המהנדס, או כל עבודה שהמהנדס מצא את הקבלן אחראי לה בתנאי שהמזמין יודיע על הנזק תוך שנה מיום קבלת העבודה או תעודת השלמה ע"פ שקול דעתה הבלעדית של החברה. דעתו של המהנדס תקבע סופית את מידת אחריות הקבלן.

2.23 פועלים

הקבלן יעסיק מספר מספיק של פועלים מקצועיים ובלתי מקצועיים לביצוע העבודה באופן משביע רצון. על הקבלן להרחיק ממקום העבודה פועל שלפי דעת המהנדס אינו מתאים או מפריע לעבודה.

2.24 חומרים

עבור עבודות אחזקה להלן מתחייב הקבלן להחזיק בשטח כמות מספקת של חומרים ואביזרים כגון ברזים, ניפלים, מופות, רקורדים וכו'. כל החומרים יהיו מסוג המאושר ע"י המפקח. לא יובאו לשטח כל חומרים שאינם לצורך העבודה במ.א. באר טוביה.

2.25 סדרי עדיפויות

החברה שומרת לעצמה את הזכות לקבוע את סדרי העדיפויות לבצוע לגבי סוגי העבודות, הקטעים בו יבוצעו וכו'. כל האמור לא יהווה עילה לתביעה לשינוי יחידה או לתוספת כל שהיא.

2.26 קבלת עבודה

כל קטע של עבודה שיושלם יימסר למהנדס בשלמות. מסירת העבודה תבוצע לאחר ביצוע מושלם של כל שלבי העבודה, של אותו קטע לרבות תיקונים במידה וידרשו. חתימת המפקח לקבלת העבודה או הוצאת תעודת השלמה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה.

3.1 מפרט טכני

העבודה תבוצע ע"פ המפרט הטכני המופיע בפרק 4 להלן.

3.2 תיקון פיצוצים ונזילות ברשת המים (פרק 57.1 בכתב כמויות)

הקבלן יהיה אחראי על תיקון כל פיצוץ ונזילה בצנרת בתחום המועצה בישובים ובמתקנים המוגדרים בנספח מס' 1 כולל עבודה בחצרות ובשטחי גינון.

במסגרת הסעיף הכללת גם החלפת קטעי צנרת באורך של עד 3.0 מ'.

תיקון הצנרת יעשה באמצעים הבאים:

3.2.1 צנרת פלדה

- התקנת רוכב לנזילה קטנה
- התקנת חבק הידראולי תוצרת קראוס לתיקון חור בצנור.
- החלפת קטע צינור כולל דרסר במקרה של שבר בצינור או חור שלא ניתן לתקנו באמצעות חבק הידראולי. במידה והצינור חלוד ולא תקין יוחלף הצינור ע"פ החלטת המפקח בשטח.

3.2.2 צנרת PVC

- חבק הידראולי תוצרת קראוס לתיקון חור בצינור
- קטע תיקון דגם 2000 תוצרת קראוס למקרה של שבר בצנור.

3.2.3 צנרת פוליאתילן

- רוכב תוצרת פלסאון לתיקון נזילה.
- חבק הידראולי תוצרת קראוס או רוכב תיקון אלקטרופיוז'ן תוצרת פלסאון לתיקון חור בצינור.
- החלפת קטע צינור כולל מצמד מכני תוצרת פלסאון או מצמד דו כיווני אלקטרופיוז'ן תוצרת פלסאון.

3.2.4 צנרת אסבסט צמנט

פיצוץ בנצרת אסבסט צמנט יתוקן ע"י החלפת קטע בין שתי מופות לצנור פלדה כולל חיבור בשני הצדדים במחבר רב קוטר תוצרת קראוס.

3.2.5 החלפת קטעי צנרת

במקרה של פיצוץ/נזילה המחייבים החלפת קטע צנרת, או במקרה בו יורה על כך המהנדס תבוצע העבודה כולל חפירה, ניקוז הקו הקיים, חיתוכו הספקה והנחת הצנור החדש כולל כל האביזרים הדרושים. וחיבורו למערכת המים ברתוך או ע"י מחבר נדרש, כסוי וניקוי שטח העבודה והחזרת המצב לקדמותו. במקרה שבו יוחלף צנור באורך הגדול מ- 3.0 מ' ישולם עבור התוספת שמעבר ל- 3.0 מ' לפי המחירים בפרק עבודות חדשות (פרק 57.3 בכתב הכמויות).

כל חריגה או תוספת מהמוגדר ע"י המפקח תימשך לאחר קבלת אישור מוקדם מהמפקח.

3.2.6 במסגרת התחזוקה החודשית על הקבלן לבצע טיפול במפרטי

המים עלים (כמו "גמל" עילי , חיבור למגרשים , מערכות מדידה , הידרנטים - פעם ב- 12 חודשים) . העבודה כוללת :

- ניקוי סביב המפרט , גיזום צמחיה ועצים ופינוי פסולת
- ניקוי חלודה וצביעה בצבע המתאים (בחירת גוון לפי הוראות מפקח)

3.3 עבודות תחזוקה ברשת המים (פרק 57.2 בכתב הכמויות)

עפ"י הנחיות המהנדס יבצע הקבלן עבודות תחזוקה שונות ברשתות המים בתחום המועצה העבודה תבוצע לפי מפרט הטכני לעבודות חדשות פרק 4.3 להלן.

3.3.1 החלפת מדי מים

3.3.1.1 הקבלן יבצע החלפות של מדי מים בחבורי צרכן קיימים עפ"י ההוראה שיקבל מהמהנדס.

3.3.1.2 החלפה תתבצע ע"י פרוק מד המים הקיים והרכבת מד מים חדש שימסר לקבלן במחסן המועצה.

3.3.1.3 על הקבלן לוודא שרישום המספר של מד המים המוחלף (לאחר בדיקה חוזרת שאמנם זה מד המים הנכון) תואם את רישומו בפקודת העבודה ומספר מד המים החדש החרוט על המסגרת. לא יוחלף מד מים במידה ואין תאום בין הרישום בפקודת העבודה ובין מד המים המיועד להחלפה.

3.3.1.4 על הקבלן לוודא שרשם בצורה נכונה את מספר מד המים החדש ואת המניין שלו במקום המתאים בטופס כולל תאריך ההחלפה.

3.3.1.5 במקרה ומוחלפים מספר מדי מים בבניין אחד, על הקבלן לבצע את ההחלפה אחד אחד : לפרק מד אחד בלבד ומיד להתקין במקומו את המד המים החדש ולרשום את הפרטים במקום (כמפורט לעיל). אין לפרק בבת אחת מספר מדי מים מאחר והדבר עלול להביא לידי טעויות במדידה וכתוצאה מכך לשיבושים בעריכת החשבונות של תשלומי המים.

- 3.3.1.6 במקרה ובעת פירוק והרכבת מדי המים נשבר אחד האבזרים הקיימים של מערכת המדידה או שהתפוצץ צינור המים, על הקבלן להחליפו בחדש.
- עבור פעולת החלפה זו לא ישולם לקבלן כל תשלום נוסף למחיר פירוק והרכבת מד המים, כמצוין בגוף המכרז.
- 3.3.1.7 יש להקפיד על וידוא פתיחת ברזי מערכת המדידה לאחר סיום העבודה.
- 3.3.1.8 הטענת מדי המים על רכב ופריקתם ממנו תבוצע ע"י הקבלן בזהירות מכסימלית על מנת למנוע פגיעה כל שהיא בגוף מד המים או במנגנונו הפנימי.
- 3.3.1.9 הקבלן יקפיד שגוף זר כל שהוא (כגון חול, אבנים, פסולת וכו') לא יכנס לתוך הצנרת או לתוך מד המים בעת ההחלפה ובכל מקרה והדבר קרה - ירחיקו מיד.
- על הקבלן לבדוק לפני התקנת המודד החדש את קיומו של מסנן רשת למניעת כניסת גוף זר לתוך המודד.
- 3.3.1.10 על הקבלן לבצע את ההתקנה בצורה מושלמת מבחינה מקצועית, כולל כל החומרים והאביזרים הדרושים, ובצורה אופקית בלבד.
- 3.3.1.11 בכל החלפה יש להחליף את האטמים משני צידי מדי המים באטמים חדשים על מנת למנוע דליפות, טפטוף מים, וכן לבצע כראוי, במהירות ובמינימום הפרעות אספקת מים לצרכנים.
- הרכבת מד המים תבוצע באופן שתאפשר קריאה נוחה של מנגנון הספירה. במידה וההתקנה לא בוצעה כראוי על הקבלן לחזור ולתקן את הדרוש תקון ע"פ הנחיות המפקח. כל זאת ללא כל תוספת מחיר.
- 3.3.1.12 הקבלן יקבל ממחסן המועצה מדי מים להרכבה, ויחזיר למחסן את מדי המים אותם פירק, הכל לפי הנחיות המפקח.
- 3.3.1.13 על הקבלן להציב לבצוע העבודות הכלולות במכרז זה עובדים הבקיאים בקריאות מד-המים ובעלי כתב יד ברור.
- 3.3.1.14 לשם בצוע העבודה, לא יגרום הקבלן לשינויים במהלך אספקת המים לתושבי הסביבה, לא יסגור על דעת עצמו שום ברזים או מגופים ברשת המים הציבורית או הפרטית מבלי שתהיה לו הרשות לכך מאת המהנדס מראש ובכתב.
- 3.3.1.15 הקבלן לא יפסיק את אספקת המים לבית ובאופן מיוחד למוסדות ציבור, בתי עסק ולמפעלים, אלא לאחר שהודיע בעוד מועד לצרכנים, הודיע ברמקול על סגירת מים ואיפשר לצרכנים לעשות את כל הסידורים המתאימים והדרושים להם למשך תקופת הפסקת מים עקב החלפת מד המים.
- 3.3.1.16 הקבלן לא יפסיק את החלפת מד המים שהחל בו, ולא יעזוב את מקום העבודה אלא לאחר שחודשה אספקת המים לצרכנים.

3.3.1.17 על הקבלן ועליו בלבד מוטלת הדאגה והאחריות המלאה והמוחלטת לבצע פעולות למניעת התחשמלות עובדיו או אנשים אחרים. לפני גישתו לבצוע העבודה לפי חוזה זה, עליו לפעול בכל דרך אשר תבטיח הסרת כל סכנת התחשמלות בגין נגיעה בצנורות קיימים או אינסטלציה קיימת עקב פעולת החלפת מד המים.

על מנת להבטיח את רציפותה של ההארקה בעת פרוק מד המים, על הקבלן להרכיב הארקה זמנית בצורת גשר מתכתי משני צידי המים (פס או תיל: פס נחושת 1.5 מ"מ X 20 מ"מ או תיל נחושת 25 מ"מ או תיל פלדה מגולבנת 50 מ"מ), לפני פרוק מד המים.

המקום בו מתחבר מהדק הארקה, אשר קשור ומחובר לגשר המתכתי של הצנור, יהיה נקי מכל חומר מבודד ובין השאר מזפת, ביטומן, חלודה, בד מזופת צבע וכיו"ב. יש להשתמש בגשר זמני הכולל 2 מהדקים מיוחדים המחוברים, ביניהם בתיל מתאים, כנ"ל.

4. בצוע מערכות חדשות (פרק 57.3 בכתב הכמויות)

4.1. הקדמה

העבודה תבוצע בצורה מקצועית מושלמת ובהתאם לדרישות אשר מופיעות במסמכים הבאים אלא אם כן צוין אחרת.

4.1.1. המפרט הכללי לעבודות בניה בהוצאת הועדה הבינמשרדית

המיוחדת ובמיוחד פרק 57 - עבודות מים ביוב ותעול.

4.1.2. המפרט להנחת צנרת מי שתייה ברשת העירונית בהוצאת

מיא"ם.

4.1.3. הוראות למתקני תברואה (הל"ת) בהוצאת משרד הפנים.

4.2. הערות כלליות

4.2.1. יש לראות את המפרט דלהלן כהשלמה לתכניות, ועל כן, כל

העבודה המתוארת בתכניות אין זה מן ההכרח שתמצא את

ביטוייה הנוסף במפרט זה.

כל האביזרים המסופקים ע"י הקבלן חייבים להיות בעלי תו

תקן ישראלי מתאים, או בהעדרו לעמוד בדרישות תקן AWWA

או DIN.

4.2.2. לפני התחלת העבודה יקבל הקבלן בשטח ממפקח מטעם

המזמין.

א. תוואי ומקום הנחת הצנור המתוכנן.

ב. מקום קווי המים הקיימים שיחוברו לצנור החדש.

ג. מקום מעברי הכביש, המגופים, ברזי כבוי אש.

ד. מקום חבורי בתים והוראות להעברת מערכות מדידה קיימות.

4.2.3. בגמר יום העבודה יש לכסות את כל התעלות שנחפרו באותו יום.

אין להשאיר תעלות פתוחות.

4.2.4. כל העבודות תבוצענה בפיקוח צמוד של מפקח מטעם המזמין.

4.2.5. העבודה תבוצע עד לסיומה המושלם ומשך הבצוע יהיה לפי

ההוראה שיקבל הקבלן.

4.2.6. טיב הבצוע יהיה לשביעות רצונו המוחלט של המהנדס והוא

יאושר כי העבודה גמורה ומושלמת. במקרה והעבודה או חלק ממנה

או פרט מסויים לא יהיה לשביעות רצון המפקח, יפרק הקבלן את

החלק הפגום ויבצע אותו מחדש, ללא כל תשלום נוסף.

4.2.7. על הקבלן להודיע לתושבים על הפסקת מים בהדבקת מודעות 48

שעות לפני התחלת העבודה.

מיד לפני בצוע הפסקת המים בפועל על הקבלן להודיע ברמקול או

באמצעי אחר על ההפסקה

4.2.8. על הקבלן לקחת בחשבון שלא תאושר הפסקת מים ליותר מ- 8

שעות.

4.2.9. בכל מקום שקיימת אי התאמה בין התכנית והמצב בשטח, יפנה

הקבלן למפקח ודרכו למהנדס המתכנן.

4.2.10. על הקבלן לתאם פתיחת כבישים והתקנת תמרורים זמניים

לפי דרישת המשטרה ומחלקת הנדסה של מ.א. באר טוביה.

4.2.11. על הקבלן לאשר אצל המפקח את הציווד, הצנורות המגופים

והאביזרים שבדעתו להשתמש.

אין במתן אשור זה משום נטילת אחריות כל שהיא מצד המפקח

על איכות הציווד המאושר.

4.2.12. למרות הוראות המהנדס או המפקח בזמן ביצוע העבודה, הקבלן

אחראי לטיב האביזרים בהם הוא משתמש.

4.2.13. שבוע לאחר מסירת העבודה יגיש הקבלן תכנית לאחר בצוע

חתומה ע"י מודד מוסמך הכוללת לפחות 2 נק' הקשורות למערכת

הקורדינטות הארצית, וכן כוללת חציות של מתקנים אחרים.

התכנית תמסר גם בקובץ DWG ע"פ מפרט 827.

4.2.14. על רתך הצנורות להיות בעל תעודה של חב' "צנורות המזרח

התיכון" או של הטכניון. על הקבלן להציג תעודה זו בפני המפקח

לפני התחלת העבודה.

4.2.15. כל האמור לעיל יכלל במחירי הסעיפים השונים שבכתב

הכמויות והקבלן לא יקבל עבורם כל תשלום נוסף.

4.2.16. הספקת חומרים

הקבלן יספק הצנורות, המגופים, ברזי כבוי אש ואת כל החומרים וחומרי העזר הדרושים לביצוע מושלם של העבודה.

חובה על הקבלן לעמוד בתקנים הנדרשים כמפורט לעיל.

4.2.17. בהתחלת העבודה על הקבלן להרכיב שלטים בשטח העבודה לפי נוסחה שיקבל מהמהנדס.

4.2.18. לאחר הנחת הצנורות במשטחי גינון, יש להחזיר את הגינון לקדמותו.

4.3. מפרט טכני להנחת/החלפת קווי מים4.3.1. צנורות פלדה4.3.1.1. סוג הצנורות

הצנורות יוצרו לפי התקן הישראלי ומפמ"כ מכון התקנים:

צנורות בקוטר 2" ומעלה יהיו מצנור שחור לפי ת"י 530.

צנורות בקוטר הקטן מ- 2" יהיו מגולבנים סקדיוול 40.

על הקבלן להקפיד בהתייחסות הברורה לתקנים.

אותם צנורות שאינם מיוצרים תחת השגחת מכון התקנים אסורים להנחה בהחלט.

4.3.1.2. עובי דופן

במידה ולא צויין אחרת, עובי דופן של הצנורות יהיה:

- צנורות בקוטר 2" : 3.65 מ"מ

- צנורות בקוטר 8" – 3" : 5/32"

- צנורות בקוטר 12"-10" : 3/16"

4.3.1.3. ציפוי חיצוני

הצנורות יהיו עטופים בעטיפה חיצונית מפוליאאתילן שחיל תלת-שכבתי מייצור חרושתי, APC תוצרת "אברות", טריו תוצרת "צנורות המזה"ת" או ש"ע.

4.3.1.4. ציפוי פנימי

ציפוי פנימי לצנורות פלדה בקוטר 2" ומעלה יהיה ממלט צמנטי ע"פ מפמ"כ 266.1 ולפי תקן AWWA 6205.

4.3.1.5. רתוך הצנורות

הצנורות ירותכו ע"י רתוך השקה בהצמדה מלאה.

באזורים בנויים ומפותחים הרתוך יתבצע בתעלה. יש להרחיב ולהעמיק את התעלה באזור "ראש הרתוך" ע"מ לאפשר לבצע את הרתוך כראוי.

באזורים לא מפותחים, בהם ניתן הדבר, הצנורות יונחו על שקי חול לאורך התעלה או על תמיכות מעל התעלה והרתוך יתבצע מחוץ לתעלה.

הורדת הצנורות המרותכים אל התעלה תתבצע, ע"פ הצורך, תוך שמוש במספר כלים, ע"פ הוראות היצרן.

4.3.1.6. השלמת העטיפה החיצונית בראשי רתוך

ראשי הרתוך של צנורות פלדה בקוטר 3" ומעלה יעטפו ביריעות מתכווצות מסוג WRAP SLEEVE CANUSA או ש"ע.
ראשי הרתוך של צנורות 2" ואביזרים בכל קוטר טמונים באדמה יועטפו בסרטים מתכווצים מסוג HCO CANUSA WRAPID TAPE / HCO או ש"ע.

הקבלן יזמן את נציג ספק הצנורות לפיקוח שיגירתי תוך תאום לוחות זמנים איתם. על הקבלן לוודא שביום הבקורת לא יכוסו הצנורות שהונחו באותו יום עד לבדיקה.

4.3.1.7. הסתעפויות, זוויות וספחים אחרים

הסתעפויות, זוויות וספחים אחרים יהיו סקדיוול 40 עם ציפוי פנימי מבטון לאחר אשפחה וציפוי חיצוני מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי, הכל מייצור חרושתי. בכל מקרה של הסתעפות שני צנורות בקטרים שונים, כאשר קוטר הצנור הקטן הוא 3" ומעלה, יש להשתמש בהסתעפות חרושתית ואין לבצע רתוך חדירה.

4.3.2. צנורות פוליאטילן

4.3.2.1. צנורות PE יהיו מסוג פוליאטילן מצולב "פקסגול" דרג 12.5 תוצרת "שער הגולן" או צנורות PE 100 דרג 12.5 תוצרת "פלס" או ש"ע.

צנורות פקסגול יחוברו באמצעות אלקטרופיוזין באמצעות אביזרים תוצרת "פלסאון" או ש"ע. צנורות PE יחוברו במחברי אלקטרופיוזין כנ"ל או בריתוך בחום.

4.3.2.2. קשתות, הסתעפויות ואביזרים שונים לאורך הצינור יהיו אביזרי אלקטרופיוזין או אביזרי ריתוך מתוצרת "פלסאון" או ש"ע.

4.3.3. חפירה, עטיפת צנורות ומלוי

4.3.3.1. החפירה תהיה בהתאם להנחיות הבאות:

- א. צנורות בקוטר 3" – 6" יונחו בעומק שיבטיח כיסוי מינימלי מעל גב הצנור של 0.9 מ' בכביש ו- 0.8 מ' במדרכה.
- ב. צנורות בקוטרים 8" ומעלה יונחו בעומק שיבטיח כיסוי מינימלי של 1.0 מ' מעל גב הצנור.
- ג. צנרת פלדה בקוטר 2" ומטה תונח במדרכה ובחצרות בעומק שיבטיח כיסוי מינימלי של 0.50 מ' מעל גב הצנור.
- ד. רוחב החפירה יהיה לפחות בקוטר הצנור בתוספת 20 ס"מ מכל צד.
- ה. בזמן העבודה יאוחסן בנפרד עפר נקי מאבנים ומעצמים זרים, שיהיה ניתן לשמשו לבצוע עבודות המילוי (טפול כפול) לפי הוראות המפקח.
- ו. עודפי החומר החפור, האדמה החפורה המוחלפת ופסולת יורחקו ע"י הקבלן מאתר העבודה לאתר שפיכה המאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה.
- סילוק הפסולת, עודפי החפירה, והאדמה החפורה המוחלפת יבוצעו בהתאם להנחיות שבפרק הכללי של המפרט המיוחד.

4.3.3.2. עטיפת חול סביב הצנור

את הצנורות יש לעטוף בחול טבעי sw מודרג מלא לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 253, בעובי 10 ס"מ מתחת לצנור ו- 20 ס"מ מעל גב הצנור ובכל רוחב התעלה. רכוז הסולפטים בחול לא יעלה על 50 מ"ג אקוויולנט לק"ג חול. החול יהיה נקי, חופשי מכל חומר אורגני, אשפה, חצץ ואבנים.

דרוג החול לפי נפות יהיה:

<u>נפה מס'</u>	<u>אחוז חומר עובר נפה</u>
מס' 4	100
מס' 200	0 – 5

באזורים שבהם הצנורות עוברים בקרקע חרסיתית יש לעטוף את הצנורות בחמרה חולית – בתאום עם המתכנן.

על קרקעית החפירה תפוזר שכבת חול הנדרשת ותהודק היטב. על שכבה זו יונחו הצנורות. לאחר ביצוע חיבורי הצנורות ובדיקת הקו יש להמשיך בביצוע עטיפת החול לכל רוחב התעלה ועד לגובה הנדרש.

4.3.3.3. מלוי חוזר

יהיה ברטיבות אופטימאלית בהתאם לפרוט הבא:

חול + חומר מחצבה (נבר) כולל הידוק + בדיקות מעבדה, כל העבודות ע"ח הקבלן ללא תוספת תשלום.

א. קו מים: תהיה הקפדה יתרה על המילוי החוזר לפי ההנחיות:

- מילוי ריפוד חול 20 ס"מ בתחתית התעלה ובכל רוחבה, ישורו והחלקתו.
- הנחת הצינורות בהתאם לחתך.
- מילוי חול בצדי הצינור ומעל הצינור 20 ס"מ ובכל רוחב התעלה, והידוקו.
- יש להימנע מאבנים או רגבים כלשהם.
- מילוי בחומר נברר עד לפני הקרקע-
- קרקע מקומי נקי מאבנים שמידתם הגדולה תהיה גדולה מ 3-ס"מ.
- הקבלן יקבל אישור בכתב מן המפקח להמשך העבודה לפני הנחת הצינורות על הריפוד ולאחר מילוי חול מעל הצינורות.
- החול יהיה ממצובה מוכרת ויקבל את אישור המפקח. שהחול נקי מאבנים
- בדיקת הידוק מסוג קונוס חול ע"י מעבדה מוכרת ע"ח הקבלן לכל תיקון
- בתחום הכביש בשכבה אקראית מהמילוי לבחירה ע"י המפקח מטעם המזמין.
- על הקבלן לסלק את עודפי העפר לאתר שיאושר ע"י המפקח הצמוד.
- אספקת חומר מחצבה, חול ועטיפת הצינור וסילוק החומר החפור לאתר מאושר יהיה כלול במחיר הקו ולא תשלום בעבורו תוספת כל שהיא.

ב. מילוי חוזר בחציית כביש ראשי ותיקון האספלט

1. צינור המים יונח במעטפת חול של 20 ס"מ מתחתיו ומעליו שכבת חול עד ל 40-ס"מ מתחת למפלס הכביש. מעל החול יבוצע מילוי בשכבות מהודקות וברטיבות אופטימאלית בעובי 15 ס"מ כ.א. חומר מחצבה סוג א' עד למפלס בסיס הכביש, להדק, לרסס תשתית ב- ק"ג/מ"ר לבצע מילוי בבטון אספלט בעובי 5 ס"מ ושכבה נוספת 1.5 MC70 של כ- 3 ס"מ ליסור עם מפלס הכביש.

4.3.4. מגופים, הידרנטים תאי מגוף**4.3.4.1. מגופי טריז**

- מגופים מקוטר 3" ומעלה יהיו מגופי טריז תוצרת "הכוכב" דגם T – 2551, או TRS / TRL תוצרת "רפאל", או ש"ע, עם ציפוי רילסן פנים וחוף, או עם ציפוי פנימי אמאייל וציפוי אפוקסי חיצוני.
- המגופים יהיו ללחץ 16 אטמ'.
- המגופים יהיו בעלי תקן ישראלי ת"י 61.

4.3.4.2. החלפת או הרכבת מגופים

- כיוון שרוב המגופים המיועדים להחלפה לא ניתנים לסגירה או לסגירה מלאה לפעמים יש צורך לסגור מספר רב של מגופים כדי

להתגבר על סגירת הקו ולפעמים יש צורך לשאיבה מוגברת כדי להתגבר על זרימת המים.

יש מקרים בהם לא ניתן לבצע את החלפת המגופים בשעת היום אלא בשעות הלילה בלבד.

עבור כל העבודות הנדרשות לביצוע העבודה (סגירת מגופים, שאיבה וכו' ועל הודעת סגירת מים לתושבים לא ישולם בנפרד אלא המחיר המופיע במחירי היחידות להחלפת מגופים.

4.3.4.3. ברזים כדוריים

ברזים בקוטר 2" ומטה יהיו כדוריים תוצרת "שגיב" או RAVANI או FIV או BUGATTI או ש"ע ויהיו בעלי תו תקן ישראלי 1144.

4.3.4.4. שסתומי אויר

יהיו כפולים, ממתכת דגם "ברק" D-040-C" ללחץ 16 אטמ' תוצרת א.ר.י. או ש"ע.

4.3.4.5. ברזי כיבוי אש

ברזי כיבוי אש יהיו בקוטר 3" מאוגנים דגם FHFS באזור מגורים ועם ראש כפול דגם FH 12 או FH 13 באזור תעשייה או מסחר, תוצרת "רפאל" או ש"ע ויכלול ראש מגן משולב, מחבר שטורץ מחובר בבורג אלן לגוף, סגר שטורץ, ציר לא מתרומם עשוי נירוסטה (עם 13% כרום לפחות), אום ציר צף, אטם מגופר EPDM מוהל במסילות. ההידרנט יהיה מצופה בציפוי ניילון ריסלן 11 או ש"ע.

יציאת ההידרנט תהיה מוטה כלפי מטה.

ברזי הכיבוי יעמדו בדרישות ת"י 448.

ברז כיבוי אש יותקנו בצמוד לגדר המגרש ויפנו לכוון הכביש.

צביעת ההידרנטים תעשה באמצעות צבע צהוב מחזיר אור.

4.3.4.6. עמדת כיבוי אש במבנים תכלול:

א. ברז כיבוי אש 2" תוצרת "רפאל" דגם FHT עם מחבר שטורץ 2".

ב. גלגלון כיבוי אש בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ' עם ברז כדורי 1" לפניו

ועם מזנק מסוג סילון ריסוס מחובר בדרך קבע לקצה הצנור.

ג. שני זרנוקי כבוי בקוטר 2" φ באורך 15 מ' כל אחד עם מזנק שנחירו

בקוטר 8 מ"מ מסוג סילון ריסוס.

ד. 2 מטפים אבקה יבשה 6 ק"ג.

4.3.4.7. תאים למגופים

א. תאים למגופים יהיו בכבישים תאים עגולים בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג 400 לפי ת.י. 489 בכביש ו-B125 במדרכה.

ב. רוס פני מכסה התאים יהיה ברום המדרכה/הכביש מתוכננים.

4.3.5. חבורי בתים

חבור למגרש ריק וחבור להשקיה יהיה עם רגל 3" וברז 2" ופקק. חבור למערכת המדידה הביתית יהיה עם רגל בקוטר 3". הזוית העליונה תהיה בקוטר 3" ואחריה מעבר ל-1½". כל מערכת המדידה תהיה בתוך החצר ליד הגדר שבחזית הבית ומקומה המדויק יקבע ע"י המפקח. בחצר בה מערכת המדידה הקיימת רחוקה מן המקום הנ"ל, הקבלן יפרק את המערכת הקיימת וירכיב מערכת מדידה חדשה במקום החדש. ומשם יונח צנור חדש עד למקום מערכת המדידה המפורקת ויחבר אותו לרשת המים הביתית. כמו כן יפרקו זקפים המבוטלים, עבודה זו תבוצע רק לפי הוראות המפקח בכתב ביומן העבודה. במידה והוראות המפקח יהיו שונות מהוראות אלה, יש לבצע בהתאם לדרישות המפקח.

4.3.6. פתיחה ותיקון כבישים ומדרכות

- 4.3.6.1. בשטחי מדרכה או בשטח לא סלול יש למלא את התעלה מעל שכבת החול העוטפת את הצנור באדמה מקומית נקיה מאב בגודל העולה על 7 ס"מ עד לפני השטח.
- לפי דרישת המפקח וחתימתו ביומן העבודה תוחלף כל האדמה החפורה בחול.
- 4.3.6.2. מדרכה סלולה תהיה עם שכבה אחת של מצע סוג א' כמוגדר בסעיף 510322 במפרט הכללי לעבודות בניה מהודק בעובי 20 ס"מ.
- 4.3.6.3. מדרכה מרוצפת תהיה עם שכבה אחת של מצע סוג א' כנ"ל מהודק בעובי 12 ס"מ ושכבת חול טבעי SW כמוגדר בת.י. 253 בעובי 5 ס"מ.
- 4.3.6.4. בכביש יש למלא את כל החפירה בחול נקי כנ"ל מהודק הידוק מבוקר ל-98% מודיפייד א.א.ש.ת.ו. עד ל-68 ס"מ מתחת לפני הכביש.
- מעל החול יש למלא מצע סוג א' כנ"ל בשלוש שכבות בעובי 20

ס"מ כ"א לאחר הידוק 98% מודיפייד א.א.ש.ת.ו.

4.3.6.5. פתיחה ותיקון אספלט:

- א. פתיחת אספלט תעשה בעזרת משור חשמלי בלבד.
 - ב. עבודות האספלט יבוצעו לפי המוגדר בסעיף 51042 במפרט הכללי לעבודות בניה.
 - ג. תיקון אספלט בכביש יהיה בשתי שכבות של 5 ס"מ ו- 3 ס"מ. יש לרסס באמולסט ביטומן מתחת לשכבה הראשונה ובין השכבות כמוגדר בסעיף 51041 של המפרט הכללי לעבודות בניה.
 - ד. תיקון אספלט במדרכה יעשה בשכבה אחת של 5 ס"מ.
- 4.3.6.5. כל פסולת האספלט מפתיחת כבישים ומדרכות והאדמה החפורה המוחלפת בחול, יסולקו על ידי הקבלן ועל חשבונו לאתר שפיכה, המאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה, השטח ינוקה ויטאוטא.
- 4.3.6.6. תיקון רצוף משולב יתבצע לפי הוראות פרק 40 סעיף 400832 במפרט הכללי לעבודות בניה ועיקריו הם:
- א. האבנים יונחו על שכבת חול שתפוזר על שכבת מצע סוג א' כנ"ל בעובי 20 ס"מ לאחר הידוק ל- 98% מודיפייד א.א.ש.ת.ו.
 - ב. הנחת האבנים תחל מאלמנט טרומי או יצוק (אבן סף).
 - ג. המרווח בין האבנים יהיה 2-4 מ"מ.
 - ד. השלמות יש לעשות בעזרת אבנים חתוכות במכשיר מכני ולא ע"י יציקת בטון.
- ה. לאחר ההנחה יהודק המשטח בעזרת פלטה ויברציונית בעלת כח צנטרפוגלי של 1500 – 2000 ק"ג ותדירות 100 – 75 הרץ. שטח הפלטה יהיה 0.35-0.5 מ'. ההידוק יבוצע ב- 3 מעברים, לאחריהם יפוזר חול על משטח ויוחדר באמצעות מטאטא למרווחים שבין האבנים, ולאחר מכן 3 מעברים נוספים של הפלטה תוך 24 שעות מהנחת האבנים. לצורך הנחיות מפורטות – יש לפנות לסעיף הנ"ל במפרט הכללי.
- 4.3.6.7. במידה והוראות המפקח יהיו שונות מהוראות אלה, יש לבצע בהתאם לדרישות המפקח.
- 4.3.6.8. הקבלן יהיה אחראי שלא תיווצרנה שקיעות בגלל הידוק לא נכון במשך שנה מיום קבלת העבודה על ידי המזמין, כל שקיעה במדרכה או בכביש תתוקן על חשבון הקבלן.
- 4.3.6.9. כל עבודות התשתיות כמו פתיחת כבישים, תיקוני אספלט, תיקוני מדרכות שטחים מאבנים משולבות וכו' יבוצעו בהתאם למפרטים ודרישות קבלת העבודה טעון אישור סופי מאגף התשתיות של מ.א. באר טוביה.

4.3.7. בדיקת לחץ

- 4.3.7.1. בדיקת לחץ לצנרת פלדה תעשה בלחץ של 12 אטמ' למשך 24 שעות, ותעשה עם מד לחץ רושם.
- 4.3.7.2. בדיקת לחץ לצנרת פוליאתילן תיעשה בלחץ של 9 אטמ' למשך 24 שעות עם מד לחץ רושם. הבדיקה תבוצע על פי הנחיות יצרן הצנורות ובנוכחות נציגו. עם סיום הבדיקה יוצא היצרן תעודה על תקינות הבדיקה.

4.3.8. רתוכים

- על הרתך לצנורות פלדה להיות בעל תעודה מתאימה של "צנורות המזרח התיכון" או הטכניון.
- על הרתך לצנורות PE להיות בעל תעודת הסמכה של המפעל.
- יש לבצע בדיקות רדיוגרפיה של לפחות 10% מהריתוכים.

4.3.9. ניקוי וחיטוי מערכת אספקת מים

- א. ניקוי וחיטוי מערכת אספקת מים לאחר הנחה ולפני חבור לרשת העירונית יעשו לפי הנחיות משרד הבריאות (נוסח מעודכן 2002).
- ב. קבלן המשנה המבצע את החיטוי יהיה בעל תעודת הסמכה של משרד הבריאות.
- ג. ע"פ הוראות המהנדס ישטוף הקבלן את הצנורות בספוגים.

4.3.10. קידוחים אופקיים

- א. קדוח אופקי מצנורות פלדה יהיה מצנורות פלדה בעובי דופן $1/4$ ".
- ב. קדוח אופקי אינטגרלי יהיה מצנורות פוליאתילן בדרג מתאים לאורך הדרוש ולסוג הקרקע. בתיבת דרג הצנור תהיה באחריות הקבלן.
- ג. קדוח אופקי אינטגרלי יהיה מצנורות פוליאתילן בדרג מתאים לאורך הדרוש ולסוג הקרקע. קביעת דרג הצנור תהיה באחריות הקבלן.

5. תכולת מחירים**5.1 מחיר לעבודות תחזוקה****5.1.1 החלפת קטע קו מים כולל:**

- יציאת צוות מיידית למקום לפי הודעת מנהל המחלקה.
- סגירת מגופים.
- חפירה וחציבה במדרכה או בכביש.

שאיבת מים לרקון הבור ובזמן העבודה.

הספקת צנרת באורך הדרוש, ביצוע התאמות לצנרת הקיימת, חיתוך ופירוק הקו הקיים.

ניתוק וחיבור לקו הקיים.

תיקוני עטיפת הצנור.

סתימה והידוק.

כל העבודות החומרים וחומרי העזר הדרושים לקבלת עבודה מושלמת למעט עבור פתיחה ותיקון כביש או מדרכה עבורם ישולם בנפרד.

במקרה בו יוחלף קטע צנור באורך העולה על 3.0 מ', ישולם עבור התוספת מעל 3.0 מ' לפי הסעיפים המתאימים בפרק 57.3 בכתב הכמויות.

5.1.2 הספקה והחלפת מגוף כולל:

כנ"ל אבל כולל: הספקת מגוף, דרסר, אוגנים, פירוק המגוף הקיים, בניית או הספקת שוחת מגוף לפי פרט, בצוע התאמות לצנרת הקיימת.

5.1.3 מחיר הספקה והחלפת ברז שריפה:

כנ"ל אבל כולל הספקת ברז כיבוי ומתקן שבירה לפי פרט, דגם ברז הכיבוי יאושר ע"י מנהל מח' המים. ניתוק וחיבור לקו.

5.1.4 מחיר חבור בית כולל:

כנ"ל אבל כולל הספקת כל האביזרים הכלולים בפרט למעט מד מים שיסופק ע"י המועצה.

5.1.5 לצורך תשלום ע"פ שעות עבודה מוגדרים צוותי העבודה כדלקמן:

- א. צוות רתוך כולל: רתך, עוזר, נהג רכב ורתכת.
- ב. קומפרסור ומפעיל כולל גם רכב ונהג.
- ג. מחפרון כולל מפעיל.
- ד. צוות שרברבים כולל שני פועלים מקצועיים, עוזר, קלובה חשמלית, כלי חפירה ועבודה.

המחיר של הצוותים השונים כולל גם שמוש בכלי העבודה שלהם.

לא ישולם בנפרד עבור נסיעות להשגת חלקים.

לא ישולם בנפרד עבור הפעלת משאבות ניקוז.

לא ישולם בנפרד עבור עבודה בלחץ מים עקב אי יכולת לסגור קווים.

לא ישולם בנפרד עבור עבודה בשבתות, חגים ומועדי ישראל.

לא ישולם בנפרד עבור עבודה בלילה.

5.2 הנחת קווי מים

5.2.1 מחיר צנרת טמונה באדמה כולל:

- א. חפירה ו/או חציבה בכל סוגי האדמה, בעבודת מכונה או ביד, של תעלות להנחת צנורות מים ברוחב מתאים בהתאם לקוטר הצנור ובעומק שיבטיח כיסוי מינימלי בהתאם לנדרש.
- ב. יצירת תשתית מתאימה להנחת הצנורות בתחתית התעלה.
- ג. הספקה, הובלה, פריקה, פיזור והנחה בתעלה של צנורות.
- ד. הספקה והרכבת קשתות, זוויות והסתעפויות, מעברים מקוטר לקוטר וכו'.
- ה. בצוע למדים במקומות שבהם תוואי משתנה ובעקיפת הפרעות בתוואי.
- ו. חיתוכים וריתוכים שונים לאורך הקו.
- ז. תיקון העטיפה החיצונית לצנרת פלדה בכל מקום בו היא נפגעה ובמקומות הריתוך בהתאם למצוין במפרט 57 ובמפרט הטכני המיוחד.
- ח. הספקה ועטיפת הצנור בחול.
- ט. הקבלן חייב לעשות בדיקות שוטפות של החול על חשבונו.
- י. צלומי רדיוגרפיה של הריתוכים לפי דרישת המפקח.
- יא. כיסוי הצנור עד לרום המדרכה/הכביש הקיים או המתוכננים.
- יב. חיטוי ושטיפת הקו בספוגים.
- יג. בדיקת לחץ.
- יד. ניקוי שטח העבודה.

5.2.2 מחיר הפרטים כולל:

- א. הספקת והרכבת כל האביזרים המופיעים בפרט כגון: מגופים, ברזים, ברזי כיבוי אש, מחברים לאוגן, דרסרים, אוגנים, הסתעפויות, קשתות, קטעי צנור, אטמים וכו'.
- ב. חיתוכים, ריתוכים וכל החומרים ועבודות העזר הנדרשים לביצוע הפרט וחיבורו למערכת המים.
- ג. חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז, חיתוכו וריתוכו.
- ד. חפירה וכיסוי עבור הפרט בהתאם לנאמר בסעיפים הקודמים.
- ה. פרוק המגוף הקיים ומסירתו למחסן המועצה.
- ו. חבור לקו קיים כולל ניתוק הקו הקיים המבוטל.

5.2.3 מחיר החלפת מגופים כולל:

- את כל הנ"ל, וכן בצוע התאמות בין המצב הקיים למידות המגוף החדש, וכן הספקה והתקנת דרסר או מחבר לאוגן מעוגנים.

5.2.4 מחירי תאי המגוף כוללים:

הספקה והרכבת תא מגוף בקוטר ובסוג המתאים. כולל כל עבודות וחומרי העזר הנדרשים.

5.2.5 מחיר פתיחה ותיקון כביש ומדרכת אספלט כולל:

- א. פתיחת כביש/המדרכה ע"י משור חשמלי.
- ב. כסוי חול מהודק כנדרש מעל הצנורות.
- ג. השלמת מצע בכביש כנדרש במפרט.
- ד. השלמת אספלט כנדרש במפרט.
- ה. פנוי עודפי חפירה למזבלה.

5.2.6 מחיר פתיחה ותיקון מדרכה מרצוף משולב כולל:

- א. פתיחת הרצוף בצורה זהירה למניעת שבירת מרצפות.
- ב. הובלת מרצפות למקום שיורה ע"י המפקח ואיחסון לשמור חוזר.
- ג. הספקה ופיזור מצע חול מהודקים מתחת לרצוף כנדרש הידוק המצעים ורצוף המרצפות.
- סעיף זה ישולם רק עבור בצוע עבודות יזומות.
- במקרה של פתיחה ותיקון כביש או מדרכה שבמסגרת פרק 1 סעיף זה לא ישולם, והמחיר כלול במחיר הפאושלי.

5.2.7 תשלום עבור חבור לקו קיים:

התשלום יבוצע בכל מקרה בו מבוצע חבור בין קו קיים לקו ישן.

5.2.8 לא תשולם תוספת עבור עבודה בלחץ מים עקב אי אפשרות

לסגור קווים.

5.2.9 מחיר קדוח אופקי משרוול פלדה או קדוח אינטגרלי מצנור PE

כולל:

- א. חפירה של בורות לקידוח משני צידי הקדוח.
- ב. בצוע הקדוח האופקי.
- ג. הספקה, הובלה והחדרת שרוול מפלדה או מפוליאתילן.
- ד. הספקה והתקנת סנדלי סמך.
- ה. כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים לצורך השלמת העבודה.
- ו. עבור הספקת והשחלת צינור בתוך השרוול ישולם לפי מ"א צינור מוטמן באדמה.

6. פיצויים מוסכמים מראש

מבלי לפגוע בכלליות האמור, המהדס יהא רשאי להפחית ו/או לקזז סכומים מהתמורה, (להלן: פיצויים מוסכמים), בכל מקרה שבו לא ביצע הקבלן את

השירות נשוא הסכם זה לפי שיקול דעתו של המנדט ו/או מפקח מטעם המועצה
 במועד מהמועדים הקבועים בהסכם ו/או לא מילא הקבלן אחר התחייבות כלשהי
 מהתחייבויותיו על פי הסכם זה כדלקמן:

מס' סד'	הנושא / הליקוי ליחידה לכל מקרה מוסכם ליחידה לכל	סכום פיצוי
1	תיקון לקוי רגיל בעבודות שמירה על תקינות רשתות המים ביישובי ומוסדות המועצה האזורית ובמתקניה השונים	3,000 ₪
2	תיקון לקוי המסכן את בטיחות הציבור , בעבודות שמירה על תקינות רשתות המים ביישובי ומוסדות המועצה האזורית ובמתקניה השונים	5,000 ₪ ליום איחור
3	ביצוע העבודות שלא לשיעור רצון המהנדס	5,000 ₪ ליום עבודה
4	אי השלמת העבודות בהתאם לתוכנית עבודה	5,000 ₪ לכל יום לכל אתר
5	הפרה חמורה ו/או אי עמידות הקבלן בלוח זמנים של בביצוע עבודות יזומות . אי ביצוע הנחיה שהועברה לקבלן בכתב , על ידי המהנדס בדבר זה.	5,000 ₪ לכל יום

המועצה רשאית לקזז ולנכות מהתמורה המגיעה לספק לפי הסכם זה, את סכום הפיצויים
 המוסכמים מראש המפורטים בטבלה שלהלן, ו/או כל סכום שלדעת המנהל מגיע מהספק
 למועצה ו/או לכל צד ג, 'עפ"י ההסכם או עפ"י דין. זאת מבלי לפגוע בכל סעד או תרופה להם
 זכאית המועצה על פי הדין .

קביעתו של המהנדס כקבוע בסעיף זה תהיה סופית ומכרעת ולספק לא תהא כל תביעה
 ו/או טענה מכל מין וסוג שהוא כנגד המועצה בשל כך.
 אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בזכויותיה של המועצה על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

רשימת תכניות וסטנדרטים

הרשימה שלהלן כוללת את התכניות הסטנדרטיות המופיעות בסעיפי כתב הכמויות וכן פרטים אחרים המקובלים ברשת המים של מ.א. באר טוביה.

תכניות לבצוע הנחת קוי מים לפי פרק 57.3 בכתב הכמויות תימסרנה לקבלן לפני תחילת העבודה.

החברה שומרת לעצמה את הזכות לשנות פרטים ואביזרים בהמשך העבודה.

1. א 05 – 01 – ס - חיבור כפול למגרש " 2 – " 1
2. א 05 – 01 – ס - חיבור בודד למגרש " 2 – " 1
3. א 30 – 01 – ס - מערכת מדידה " $\Phi 2$ – " $\Phi 1$ עם צינור הספקה " $\Phi 3$
4. א 13 – 01 – ס - חיבור מגרש בודד בקוטר " 6 – " 3 מצינורות פלדה.
5. א 13 – 01 – ס - חיבור מגרש בודד בקוטר " 6 – " 3 למגרש מצינורות פקסגול.
6. א 80 – 01 – ס - מילוי תעלות.
7. א 105 – 01 – ס - ברז כיבוי כפול ("2*3) עם מתקן שבירה על קו ראשי מפלדה.
8. א 101 – 01 – ס - ברז כיבוי אש " 3 עם מתקן שבירה " 3 על קו ראשי מפלדה.
9. א 101 – 01 – ס - ברז כיבוי אש " 3 עם זקף " 3 על קו ראשי מפלדה.
10. א 71 – 01 – ס - חיבור צינור חדש למגוף קיים.
11. א 76 – 01 – ס - חיבור קו פלדה חדש לקו פלדה קיים.
12. א 118 – 01 – ס - פרט להגנת צינור בתוך צינור מגן.
13. א 136 – 01 – ס - פרט לעטיפת בטון מזוין לצינור " 4, " 6
14. א 150 – 01 – ס - בלוק בטון לעגון.
15. א 01 – 01 – ט - תא מגופים
16. א 02 – 01 – ט - חיבור בית/מגרש בודד " 3 , " 4 , " 6
17. א 03 – 01 – ט - חיבור בית/מגרש כפול " 3 , " 4 , " 6
18. א 04 – 01 – ט - חיבור בית/מגרש משולב עם הידרנט
19. א 05 – 02 – ט - חיבור משוטף למערכת כיבוי אש

נספח מס' 1

רשימת הישובים והמתקנים הנכללים בתחזוקה

אזור תעשייה	
שם	מיקום/ישוב
א.ת. באר טוביה	באר טוביה
א.ת. עד הלום	עד הלום
א.ת. כנות	כנות
א.ת. פארק ראם	פארק ראם

תכנות שאיבת ביוב	
שם	מיקום/ישוב
יישובי המועצה ואזורי תעשייה	אחזקת מערכת אספקת מים שפירים (בין קו הראשי ועד התחנה), כ- 100 תחנות

גני ילדים	
שם	מיקום/ישוב
רקפת	אביגדור
ורד	אביגדור
סביונים	אורות
שיטה	אחוזה
הדס	אחוזה
האורן	אחוזה
שקד	באר טוביה
רותם	באר טוביה
גבעולים	באר טוביה
תמר	בית עזרא
ניצנים	בית עזרא
אירוס	בית עזרא
דקל	בצרון
הדרים	בצרון
תות	בצרון
חצב	חצב
שיזף	חצב
שושן	חצב
תאנה	חצב
דובדבן	ינון
אתרוג	ינון
תמר	ינון
כרמים	כפר אחים
שדות	כפר אחים
אסיף	כפר ורבורג
שקמים	כפר ורבורג

כפר ורבורג	עומר
נווה מבטח	צאלון
נווה מבטח	נרקיס
ניר בנים	אלון
עזר	אורנים
עזר	חרוב
עזר	רימון
עזר	גפן
עזריקים	אלה
עזריקים	כוכבים
עזריקים	סחלב
עזריקים	שיבולים
עזריקים	כלנית
שדה עוזיהו	יסמין
שדה עוזיהו	לילך
שדה עוזיהו	שקד
שדה עוזיהו	ארז
שתולים	הזית
שתולים	הברוש
שתולים	חיטה
תימורים	צבר
תימורים	חרצית
תלמי יחיאל	תלמים
קיבוץ חצור	עופרים
קיבוץ חצור	ניצנים
בסיס חצור	דרור
בסיס חצור	פרפר

מעונות נעמ"ת	
שם	תיאור
מרכז כפרי אחווה	3 מעונות נעמ"ת
מרכז כפרי עזר	2 מעונות נעמ"ת

מרפאות	
שם	ישוב
מרפאת טל	באר טוביה
מרפאת מרכז אחווה	ערוגות
מרפאת מרכז עזר - אמונים	אמונים

בתי ספר	
תיאור המקום/ בי"ס	ישוב
בי"ס תיכון + אולם ספורט מרכזי + אודיטוריום + ספריה אזורית + אמפי תיאטרון + מסוף אוטובוסים	באר טוביה
בי"ס יד חזון + מטווח + אולם ספורט + אולם כנסים	באר טוביה
בי"ס מבואות + "בית רטנר" + מסוף אוטובוסים	באר טוביה
בי"ס שדות	באר טוביה

אמונים	בי"ס רגבים + אולם ספורט אזורי + חני חיצונית
כנות	ביה"ס נופים + מגרש ספורט + אולם ספורט + מסוף אוטובוסים

מרכז כפרי	
ישוב	תיאור
מרכז כפרי אחווה	מרכז כפר אחווה +נאות אחווה
מרכז כפרי עזר	מרכז כפרי עזר

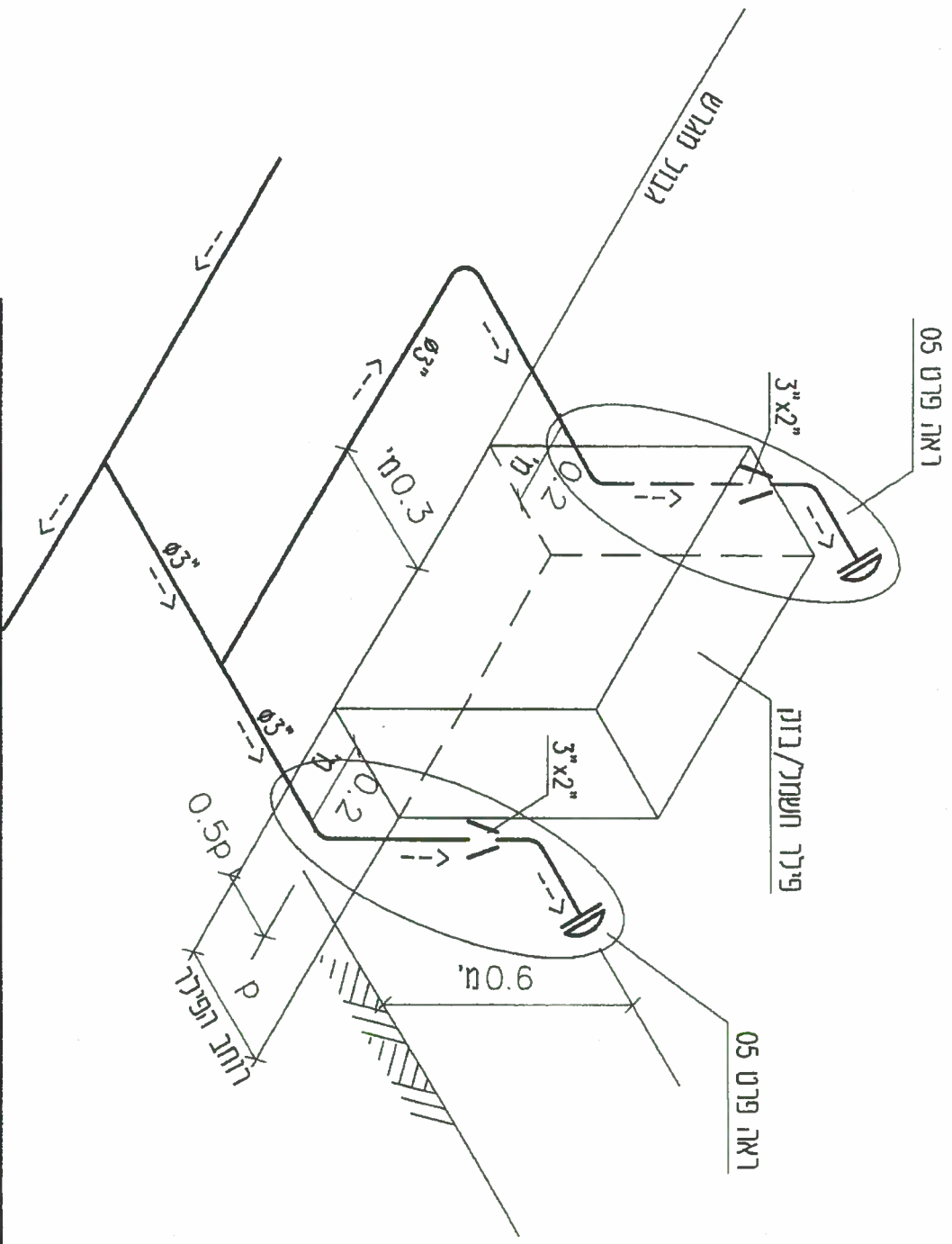
מוסדות ציבור	
ישוב	תיאור
א.ת. באר טוביה	בניין המועצה +מבנה מעבדות +תחבורה +כלביה
עזריקם	יער עזריקם :מחנה נוער +אמפי' פתוח + מטווח

טבלת ריכוז סוגים של צינורות לאספקת מים

צינורות פלסטיים / מ"א						צינור פלדה / מ"א						מקום / ישוב
75/50 מ"מ	90 מ"מ	110 מ"מ	140 מ"מ	160 מ"מ	3"/2"	4 "	6 "	8 "	10 "	12 "		
						1600	1100	2200	700			א.ת. עד עלום
						600	1100	1800	2500			א.ת. באר טוביה
						1600	9500	4800	2200	2500		א.ת. פארק ראם
						1200	1900	2500		1000		א.ת. כנות
	300	550			650	2600	400					מרכז כפרי עזר
					500	2500						מרכז כפרי אחווה
150	250	300			800	1600	150					קריית חינוך- תיכון, יד חזון, מבואות
600					800							גני ילדים ומרפאות
300					800							בי"ס רגבים
100		210				850						בי"ס נופים

הערה: כלל ויתווספו לרשימה שלעיל מבנים או מתקנים מכל מין וסוג שהוא שידרשו תחזוקת המים במהלך תקופת ההתקשרות - הקבלן מתחייב לבצע את הטיפול והתחזוקה בהם בהתאם להסכם וכחלק בלתי נפרד מהרשימה לעיל.

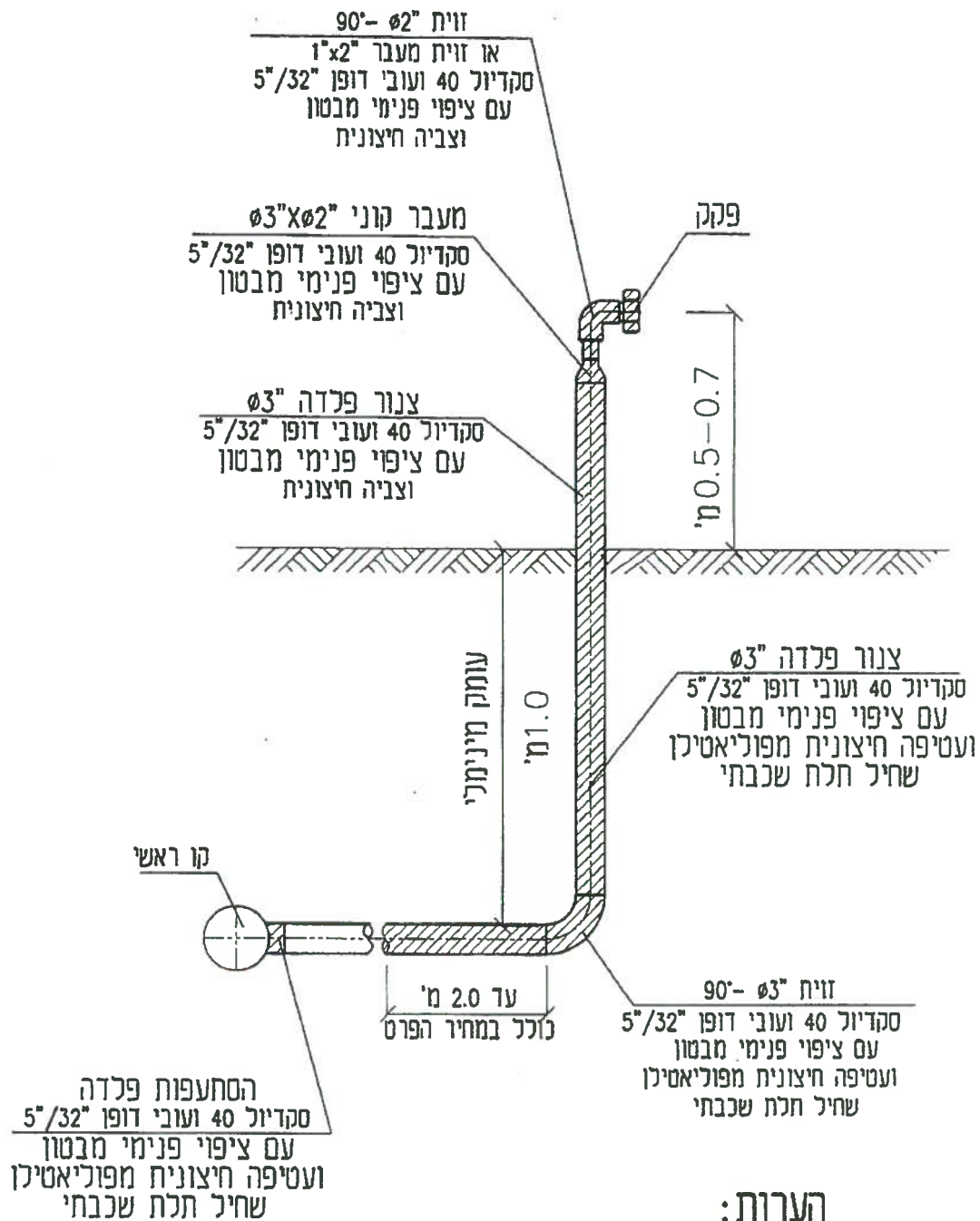
הערה: רשימה זו היא לאינדיקציה בלבד והכמויות אינן מחייבות את המזמין.



מ.א. באר טוביה

חבור נפול למארש 1"-2"	צביקה רון	שרטט: גלי מוניסוב
א-01-05א	ברק:	אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית
		THE UNION OF WATER ENGINEERS
		מור"ה 22 . דח-מ . טל 03-745051 . פקס 03-6778841

2

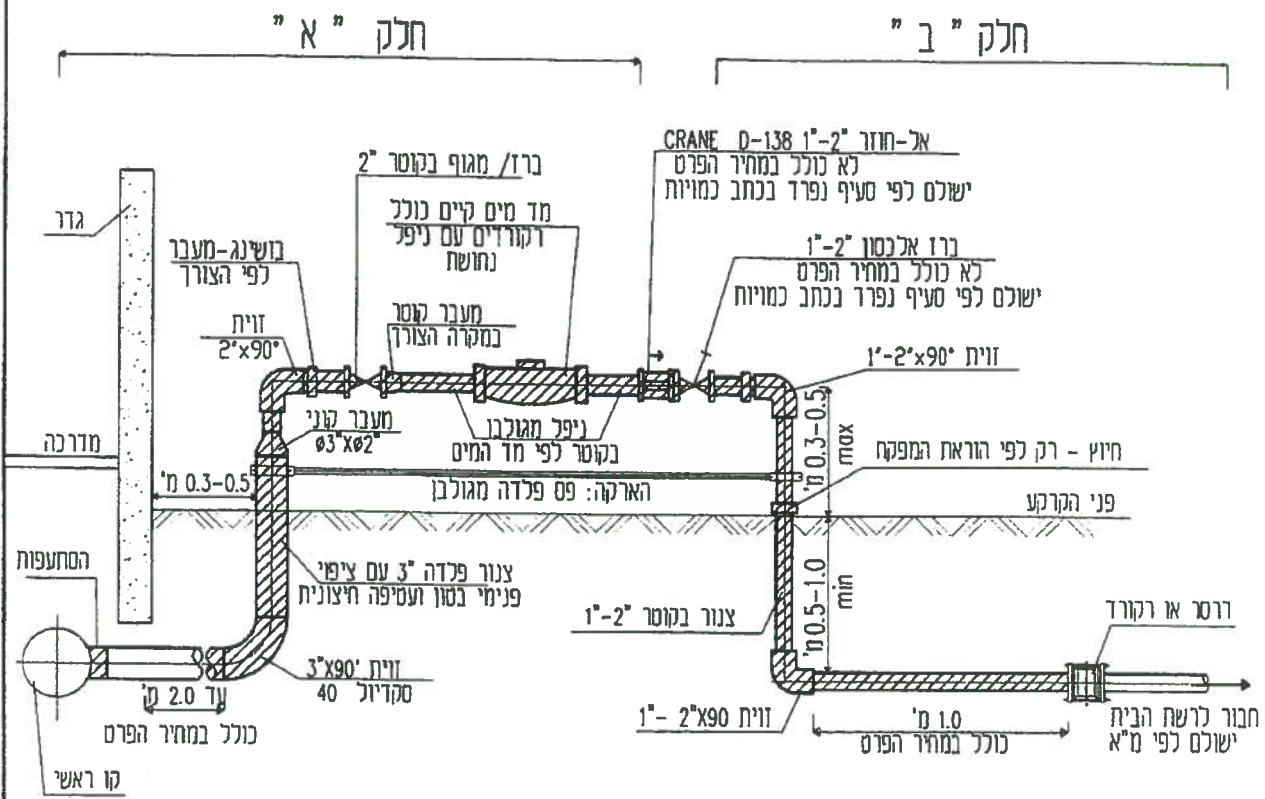


1. כל החלקים המושחרים כלולים במחיר הפרט.
2. מחיר צנורות כולל חפירה וכיסוי.

מ.א. באר טוביה

חבור בודד למגרש 1"-2"	שרטט: נלי מוניסוב	בדק: צביקה רון
0-01-05	אחד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מוריה 22, רמת-גן, טל 03-745051, פקס 03-6778841	

2



הערות:

טבלה להתקנת מד מים כללי לבתי מגורים				
מספר הדירות	ספיקה (ליטר שניה)	גודל מד המים	קוטר הצנור	מספר
1	0.43	3-5	1/2"	3/4"
2	0.61	3-5	3/4"	1"
3	0.73	7-10	1"	1"
4-10	0.83-1.33	7-10	1"	1 1/2"
11-20	1.40-1.91	20	1 1/2"	1 1/2"
21-40	1.95-2.76	20	2"	2"
41-80	2.8-4.04	30	3"	3"

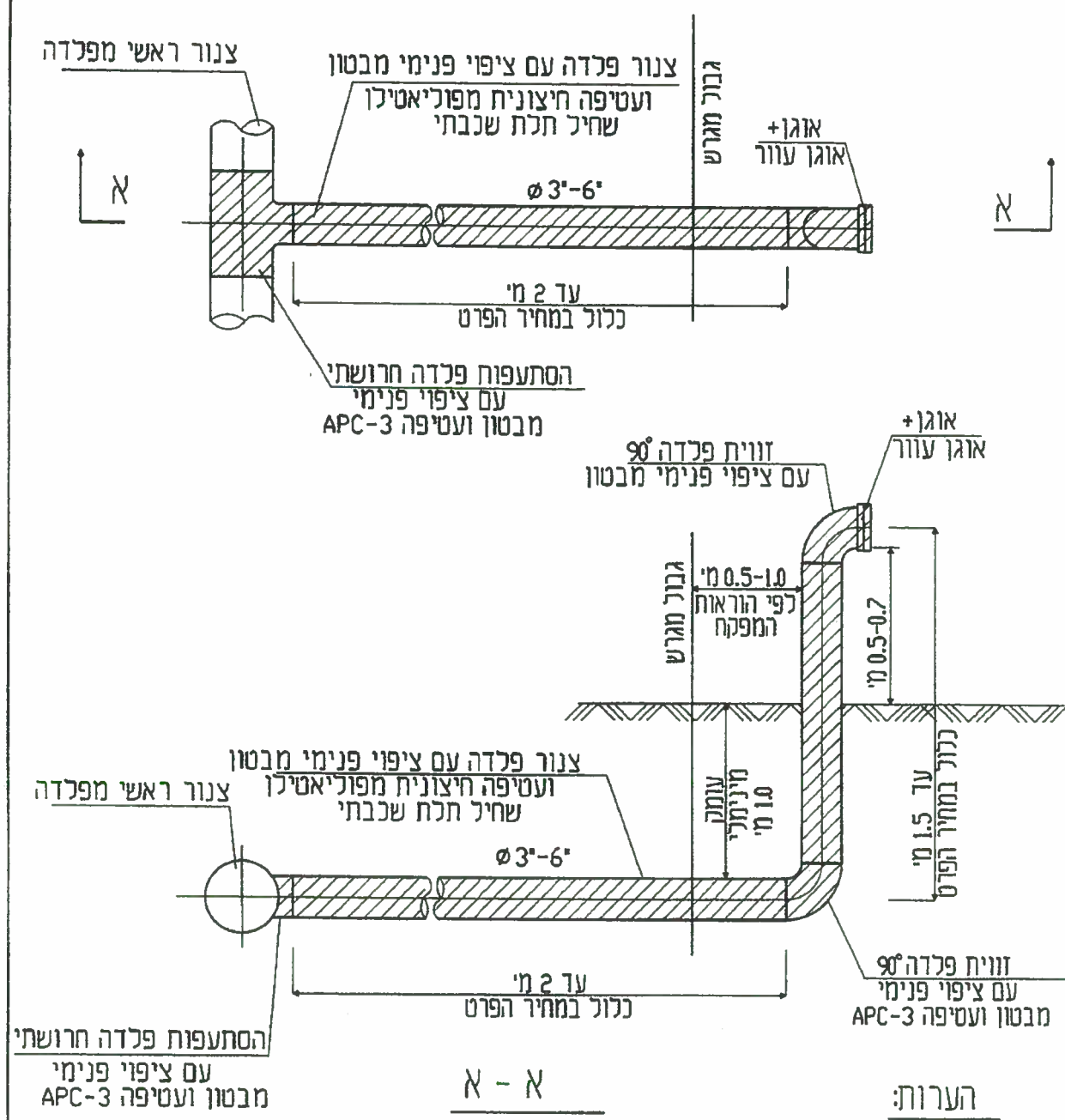
1. זווית ואביזרים בקוטר 3" יהיו סקדיוול 40 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית APC.
2. סוג הצנור אחרי מד המים לפי המוגדר במפרט המכני עבור צנורות בחצר.
3. העבודה כוללת עד 4 זווית לפני מד המים (חלק א') ו-3 אחרי מד המים (חלק ב').
4. העבודה בחלק א' כוללת גם את פירוק הרגל הקדמית והאביזרים של מערכת המדידה הקיימת עד למד המים ובצוע הפרט החדש, וחבור למד המים, הספקה והתקנת פס הארקה חדש.
5. העבודה בחלק ב' כוללת גם את פירוק מערכת המדידה הקיימת, העברת מד המים ממנה למערכת החדשה, חבור הצנרת במקום שפורקה המערכת הישנה (פשטיק), וחבור הצנור החדש לצנרת הישנה.
6. את ההברגות יש למרוח בצבע מיניום מתחת הפשטון ומעל הפשטון.
7. המחיר כולל מעבר מחתת לקירות ללא חדירה דרקס.

מ.א. באר טוביה

מערכת מדידה $\phi 1'' - \phi 2''$ עם צנור הספקה $\phi 3''$		שרטט: פלדמן לריסה
בדק: צביקה רון		אחד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית
U-01-30		THE UNION OF WATER ENGINEERS
מוריה 22, רמת-גן, סל 03-745051, פקס 03-6778841		

9

4



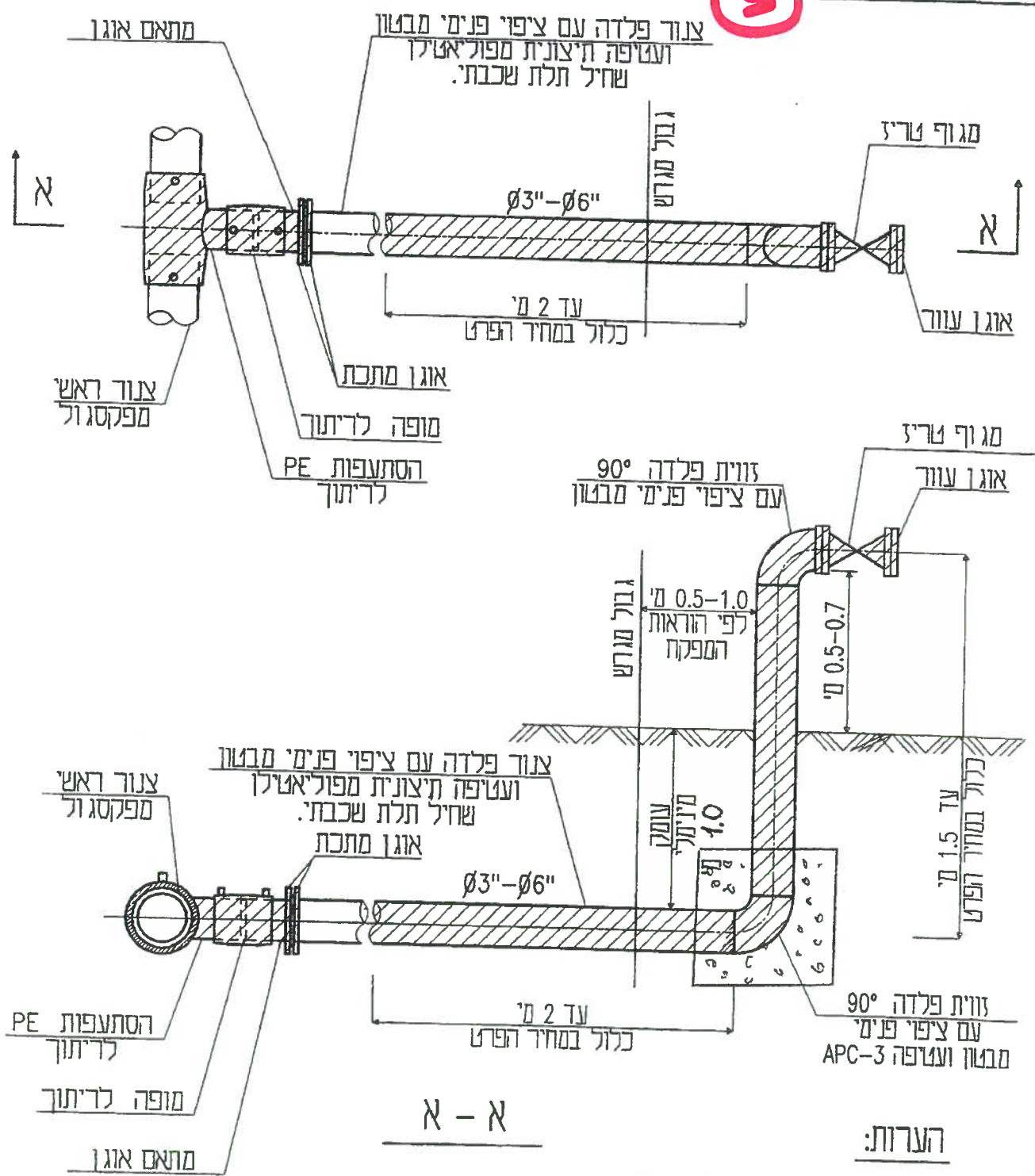
1. כל החלקים המושחרים כגולים במחיר הפרט.
2. מחיר צנורות כולל חפירה וכיסוי.
3. כל אביזרי הצנרת יהיו מפלדה סקדיוול 40.

מ.א. באר טוביה

חבור מגרש בודד בקוטר 3"-6" מצנור פלדה	אישור: צביקה רוז	תאריך: 21.09.03	שרטוט: תמרה עדכון: ולנטינה עדכון: נלי
0-01-13	אחד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מוריה 22, רמח-גן, טל 03-6745051, פקס 03-6778841		

5

33

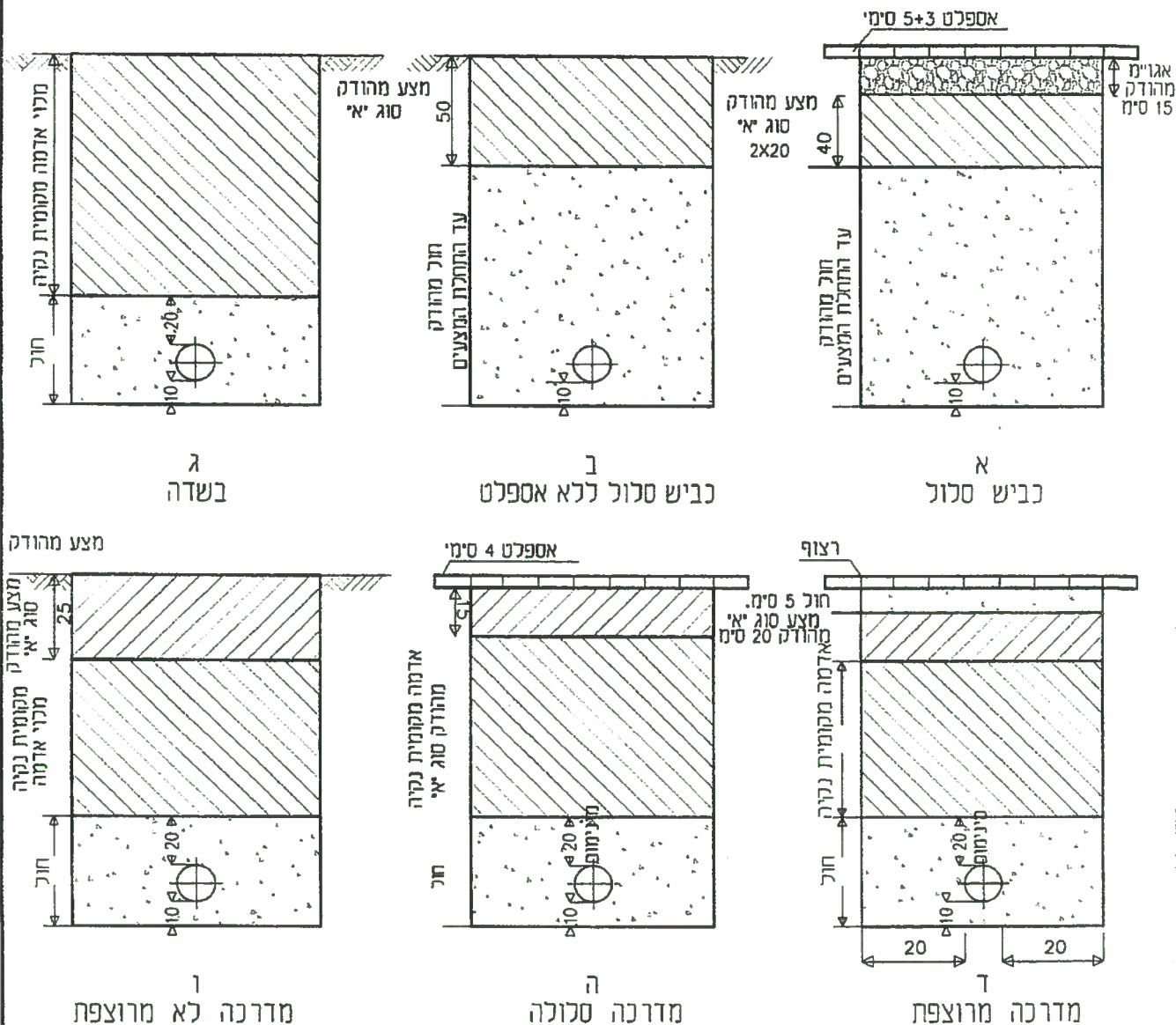


הערות:

1. כל החלקים המושחרים כלולים במחיר הפרט.
2. מחיר צנורות כולל חפירה וכיסוי.
3. כל אביזרי הצנרת מפלדה יהיו סקדיוול 40.

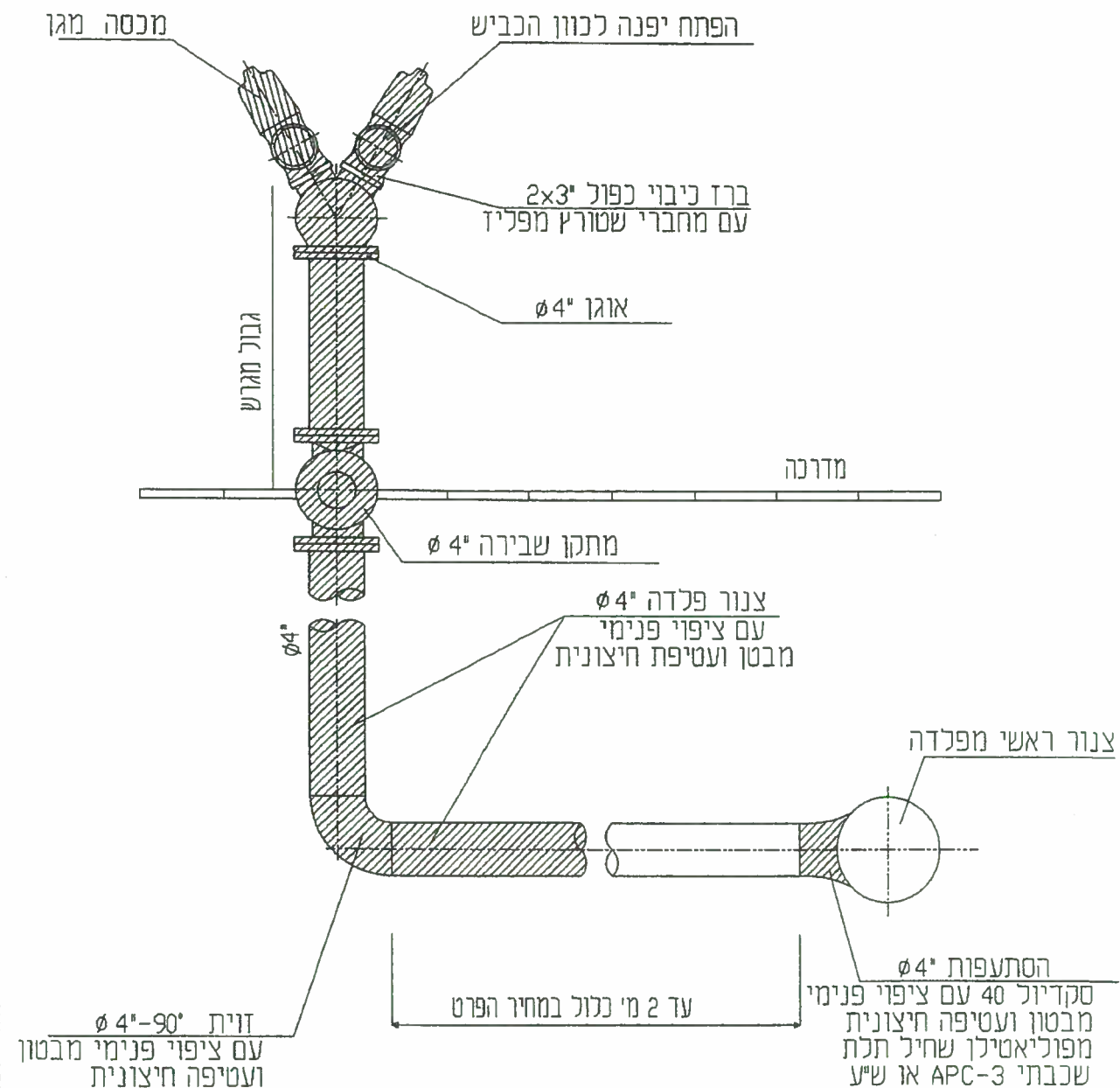
חבור בודד 6" - 3" למגרש מצנור ראש מפקסגול	בדק: צ. רון	שם: תמרה
		עכרון: ולנטינה 21.09.03
א-01-13	איחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מורה 22, דמת-גן, תל 03-745051, פקס 03-6778841	

6



הערה: המידות בסי"מ

מלוי תעלות	בדק צביקה רוו	תאריך: 27.03.96 שרטוט לריסה פלדמן
0-01-80א	אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מוריה 22, רמת-גן, טל 03-745051, פקס 03-6778841	



צביעה

דו"ת 90-4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי APC-3 או ש"ע

1. הצנור מעל הקרקע יהיה עם ציפוי פנימי מבטון וללא עטיפת חוץ
2. לפני הצביעה יש לנקות היטב את צנור במברשת פלדה
3. הצביעה א-שתי שכבות צבע יסוד; ב-שתי שכבות צבע צהוב מחזיר אור

הערה

כל החלקים המושחרים כגולים במחיר הפרט

מ.א. באר טוביה

ברז כיבוי כפול (2x3") עם מתקן שבירה על קו ראשי מפלדה

שרטוט: לרה תאריך: 16.10.05 בדק: אלכס

א105-01-00

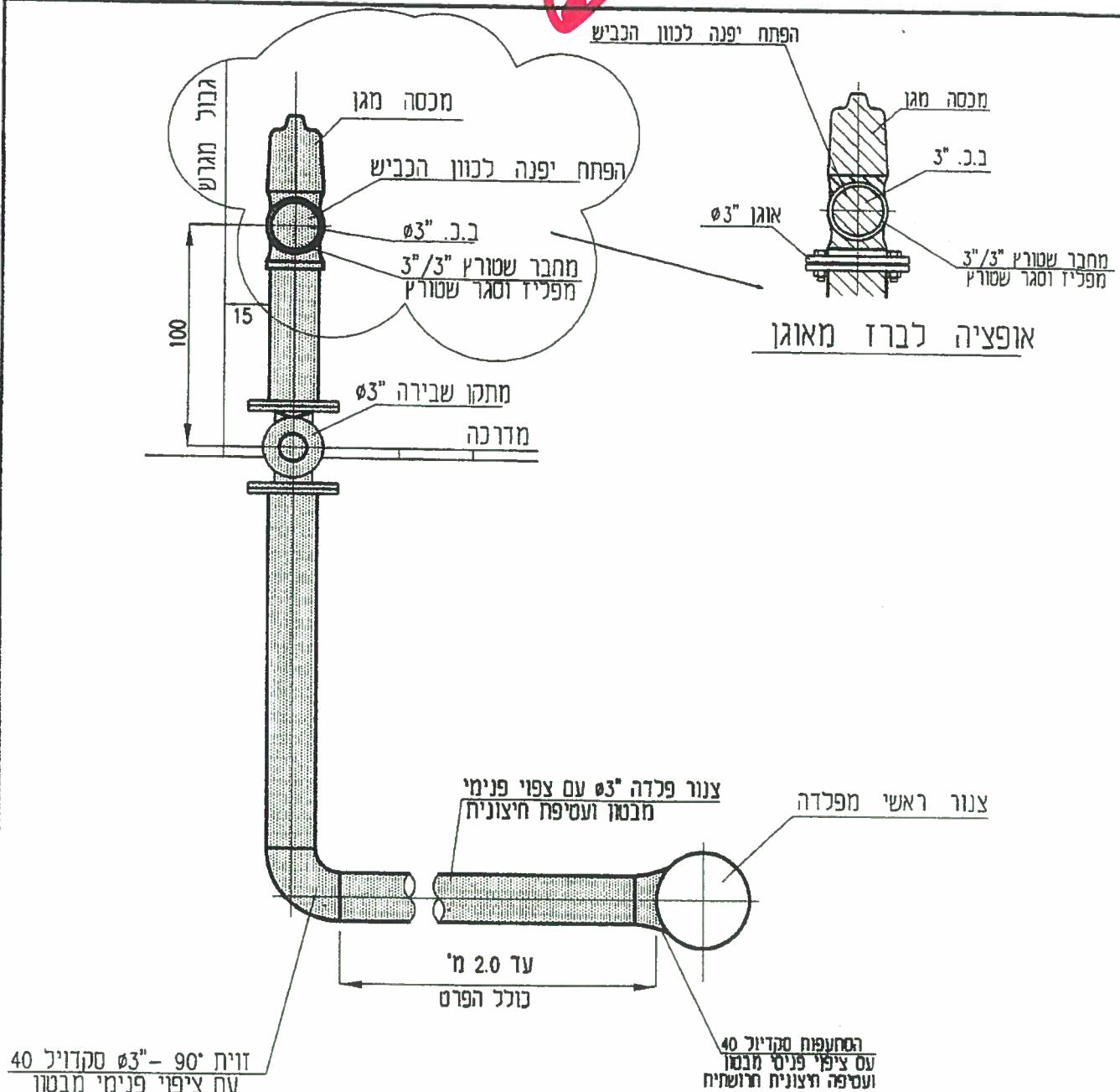
אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית
THE UNION OF WATER ENGINEERS
מזריה 22. רמת-גן. טל 03-6745051. פקס 03-6778841

H:\PROJECT\206\206-6a\01-105A.DWG

11/11/2010

82

8



צביעה:

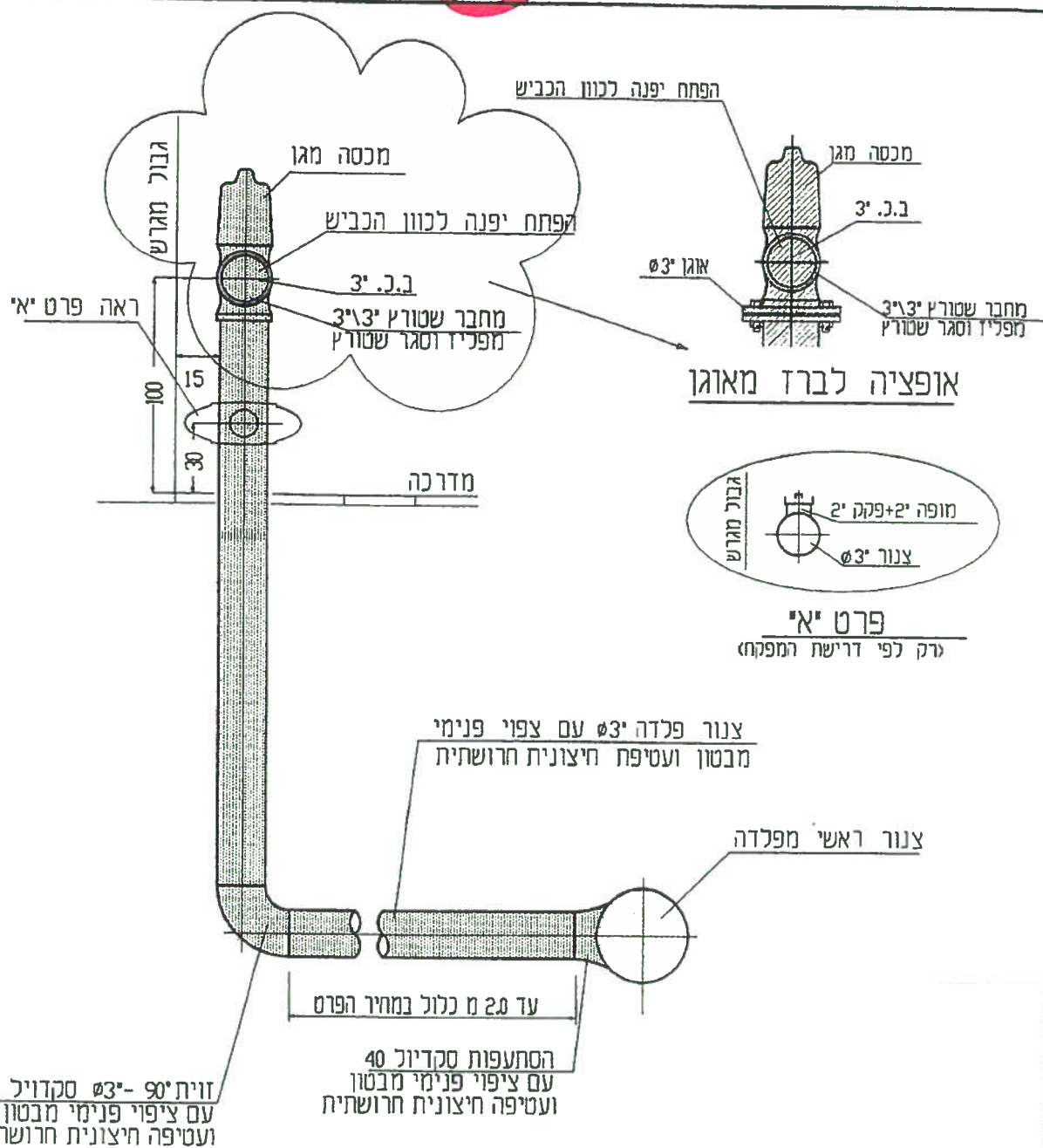
הערה:

1. הצנור מעל הקרקע יהיה עם ציפוי פנים מבטון וללא עטיפת חוץ
2. לפני הצביעה יש לנקות היטב את צנור במברשת פלדה
3. הצביעה: א - שתי שכבות צבע יסוד;
ב - שתי שכבות צבע צהוב מחזיר אור

כל החלקים המושחרים כלולים במחיר הפרט

מ.א. באר טוביה

ברז כבוי אש 3" עם מתקן שבירה 3" על קו ראשי מפלדה	בדק: צביקה רון	שרטט: נלי מוניסוב
01-101-B	אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מוריה 22, רמת-גן, טל 03-6745051, פקס 03-6778841	



צביעה

הערה

1. הצנור מעל הקרקע יהיה עם ציפוי פנימי מבטון וללא עטיפת חוץ עד 10 ס"מ מעל המדרכה
2. לפני הצביעה יש לנקות היטב את הצנור במברשת פלדה
3. הצביעה א-שתי שכבות צבע יסודי:
ב-שתי שכבות צבע צהוב מחזיר אור

כל החלקים המושחרים כלולים במחיר הפרט

מ.א. באר טוביה

**ברז כבוי אש 3" עם זקף 3"
על קו ראשי מפלדה**

שרטוט: לריסה תאריך: 06.07.03 אישר: צביקה רון

א101-01-0

אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית
THE UNION OF WATER ENGINEERS
מוריה 22, רמת-גן, טל 03-6745051, פקס 03-6778841

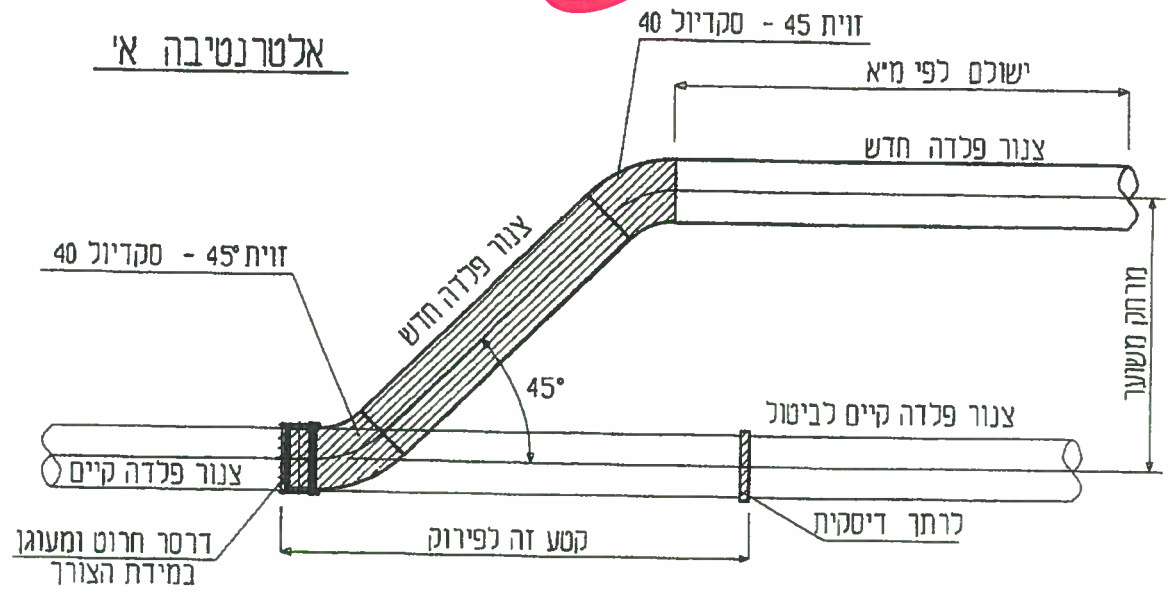


- מ.א. באר טוביה

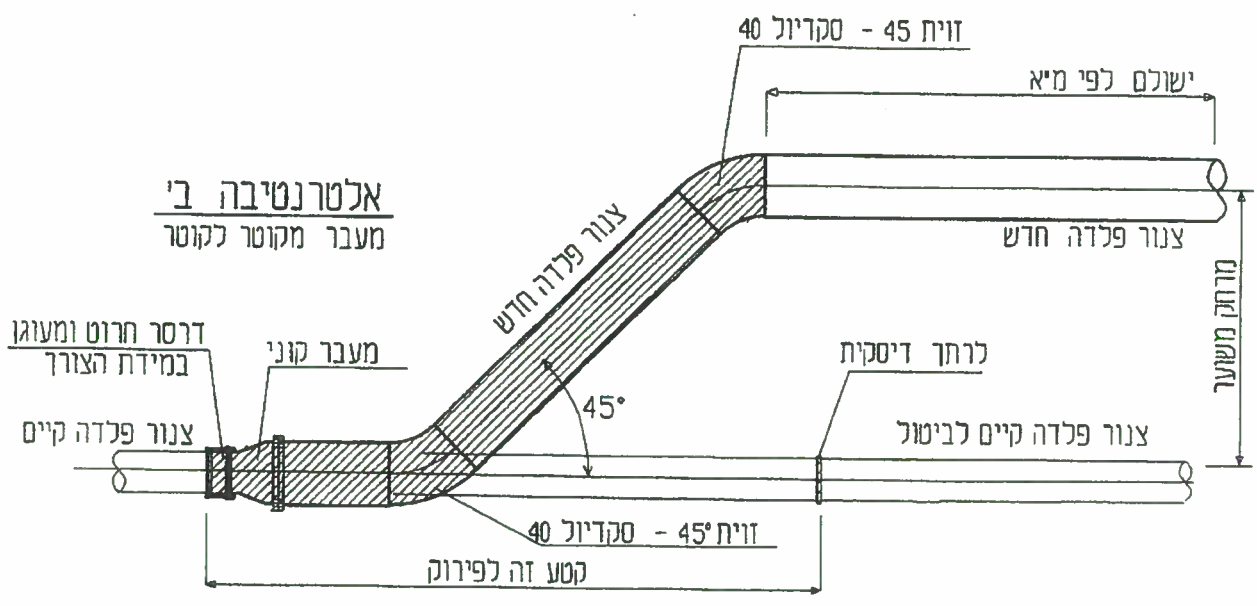
H:\PROJECT\206\206-6a\01-71.dwg 11/11/2010

11

אלטרנטיבה א'



אלטרנטיבה ב' מעבר מקוטר לקוטר



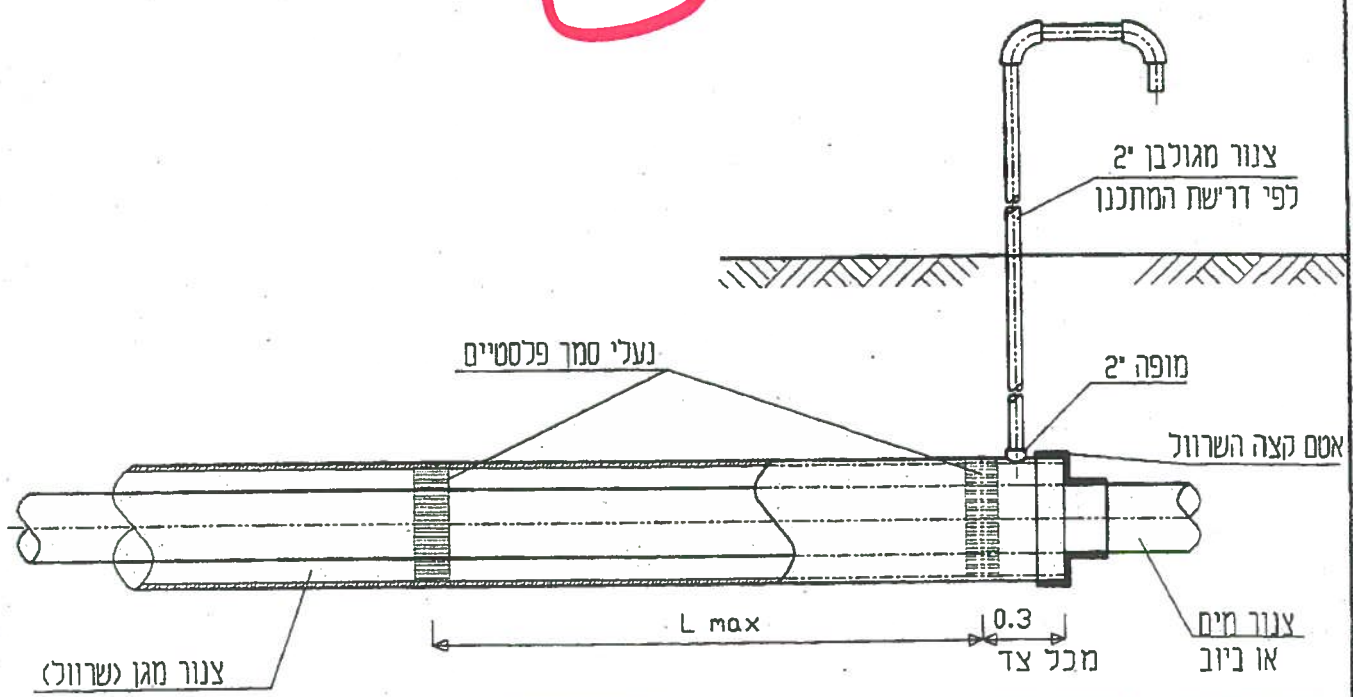
הערות:

1. סוג הצנורות ע"י המפרט הטכני
2. כל החלקים המושחרים ככולים במחיר הפרט
3. העבודה כוללת גם חפירה וכסוי, נקוז הקו הקיים, פירוקו וסתימתו, חיתוכים וריתוכים

מ.א. באר טוביה

חבור קו פלדה חדש לקו פלדה קיים	בדק צביקה רוז	שרטט : פלדמן לריסה
0-01-76	אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מוריה 22 . רמח-גן . טל 03-745051 . פקס 03-6778841	

12



L max	קוטר צנור מגן	קוטר צנור
1.5	38"÷42"	30"
1.5	40"÷44"	32"
1.5	42"÷46"	34"
1.5	44"÷48"	36"
1.5	50"	38"
1.5	50"	40"

L max	קוטר צנור מגן	קוטר צנור
3	10"	4"
3	12"	6"
3	14"	8"
3	16"	10"
3	18"	12"
2	20"÷22"	14"
2	22"÷24"	16"
2	24"÷26"	18"
2	26"÷30"	20"
2	28"÷32"	22"
2	30"÷34"	24"
1.5	36"	26"
1.5	36"÷38"	28"

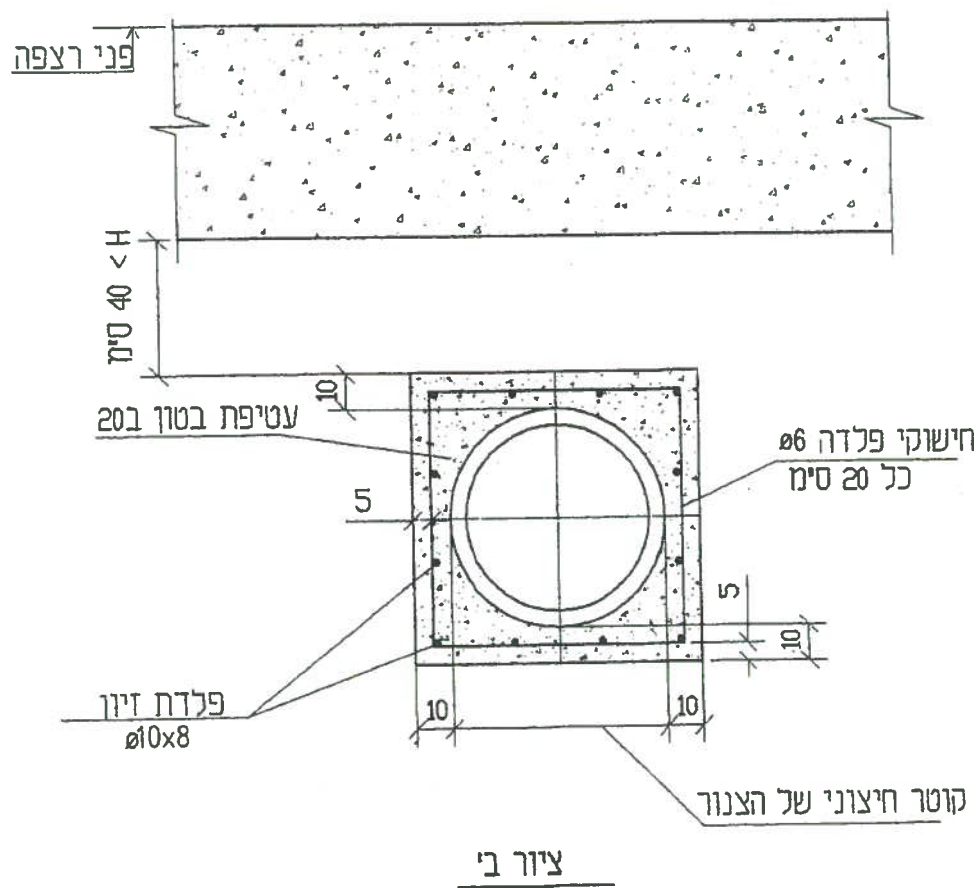
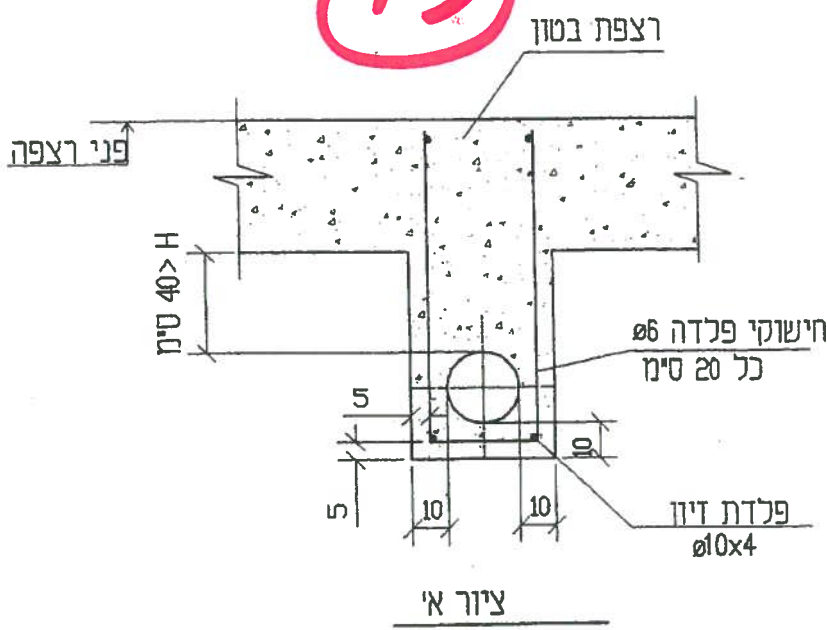
הערה

עובי דופן שרוול לפי מפרט טכני

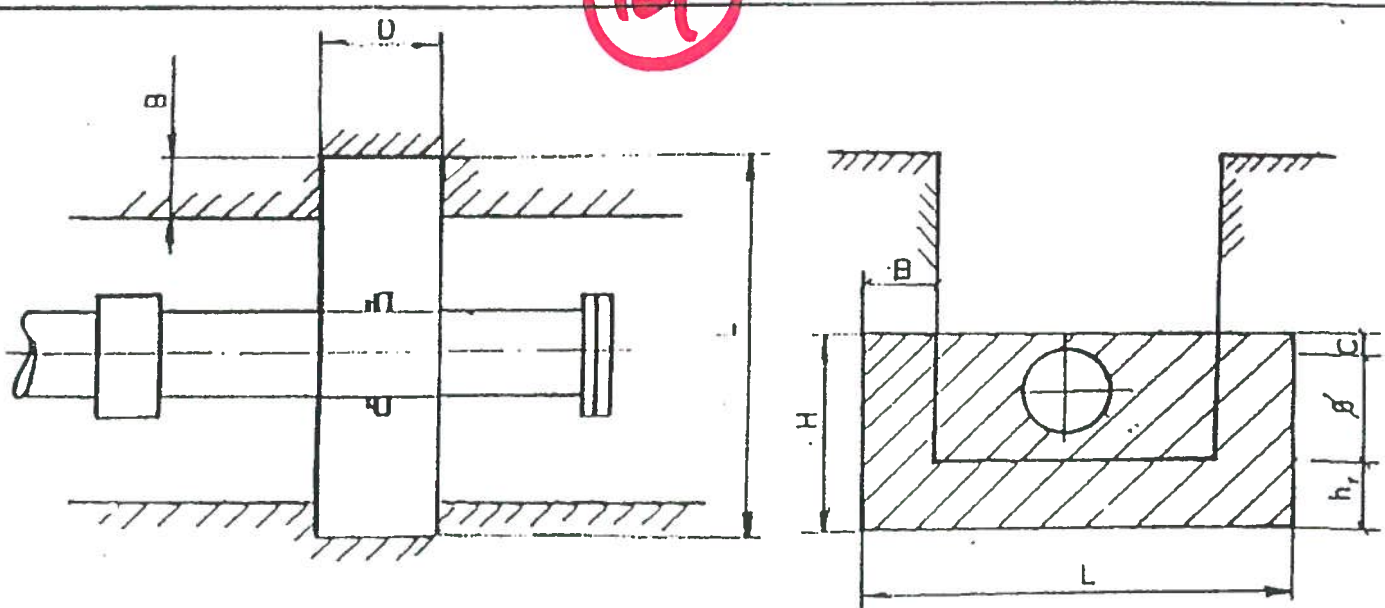
פרט להגנת צנור בתוך צנור מגן	שרטט: אדוארד	בדק: אלכס
0-01-118	אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מוריה 22, רמת-גן, טל 03-6745051, פקס 03-6778841	

13

15



פרט עטיפת בטון מזוין לצנור 4", 6"	איש: צביקה רוז	תאריך: 11.09.94	שרטט: לרה
0-01-136	אחד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית THE UNION OF WATER ENGINEERS מוריה 22, רמת-גן, טל. 03-6745051, פקס 03-6778841		



נפח מ.ק	H	h ₁	D	C	B	L	φ
0.09	43	25	20	10	20	100	3"
0.09	45	25	20	10	20	100	4"
0.21	70	40	30	15	25	120	6"
0.31	85	50	30	15	25	120	8"
0.52	105	60	35	20	30	140	10"
0.73	130	80	40	20	30	140	12"
0.95	140	80	40	20	40	170	14"
1.35	150	90	50	20	40	180	16"
1.79	170	100	50	20	50	210	20"
1.89	180	100	60	20	50	210	24"

מידות בס"מ

בלוק בטון לעגון

אישור

תאריך: 11 07 95
סרטי: לרה
בדק: בוריס

D-01-150

אחוד מהנדסים לעבודות מים והנדסה אזרחית

THE UNION OF WATER ENGINEERS

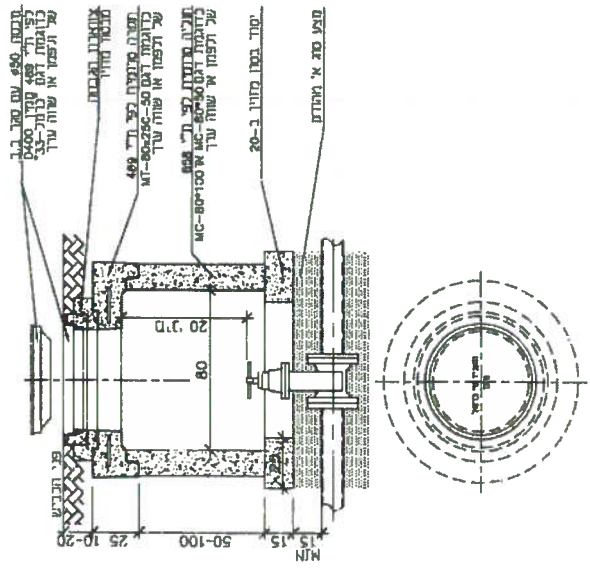
רח' מוריה 22 רמת-גן סל. 03-6770494

2-01-01

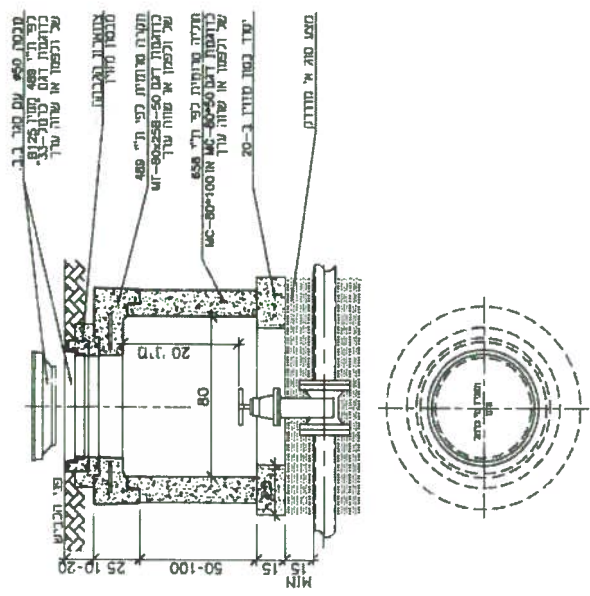
תא מוגופים

מער מידה:	שרטוט:	בדק:	אישור:
1:25	אריאם	רעות	רעות
מס' תוכנית:	פרט 15.1	תא מוגופים	
תאריך:	22/10/2012		

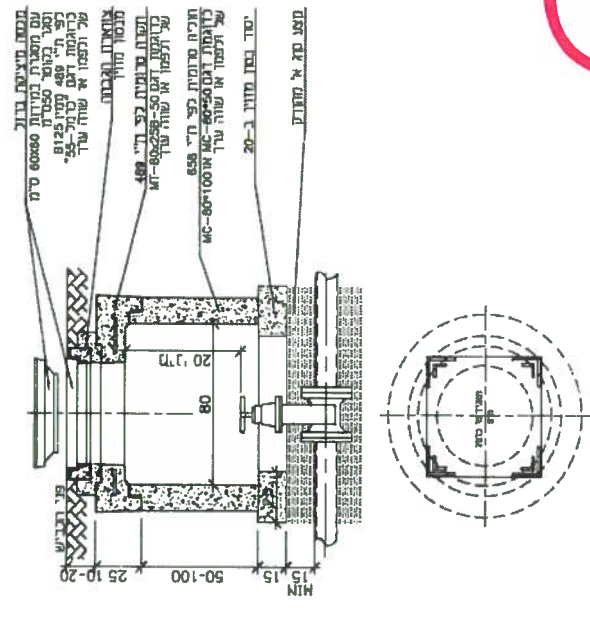
פרט 15.3. תא קוטר 80 ס"מ בכביש א חנייה ציבורית
למגופים בקוטר 8"-12"



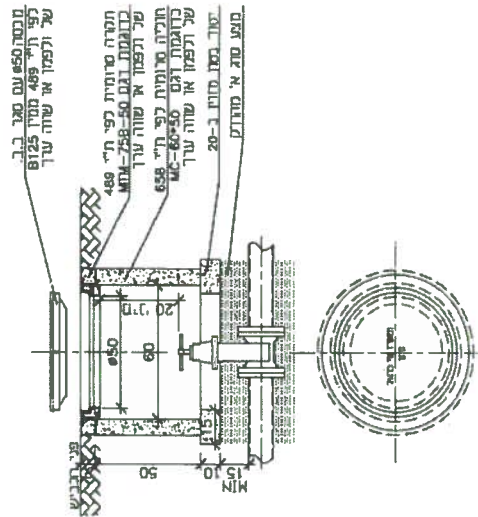
פרט 15.4. תא קוטר 80 ס"מ במדרכה וגיזון
למגופים בקוטר 8"-12"



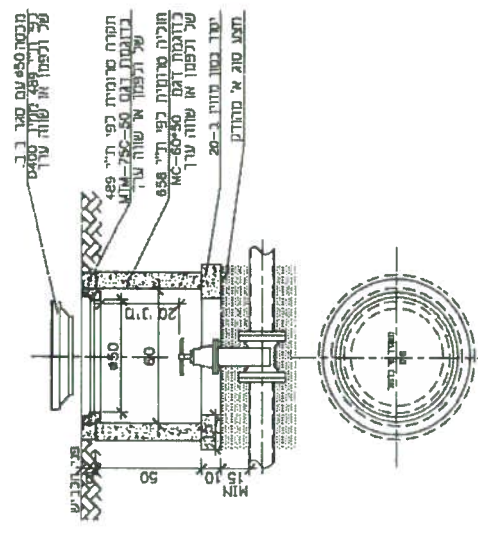
פרט 15.5. תא קוטר 80 ס"מ במדרכה מרוצפת
למגופים בקוטר 8"-12"



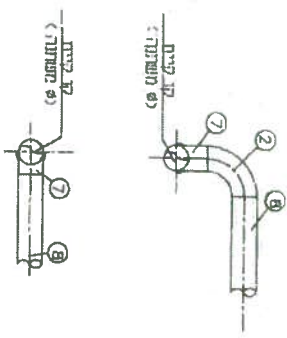
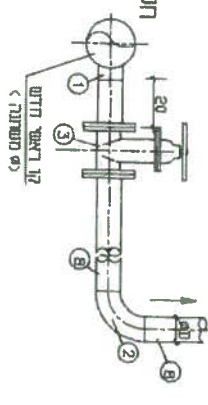
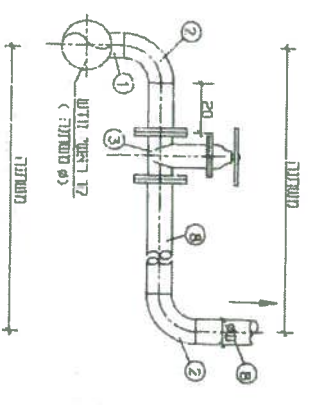
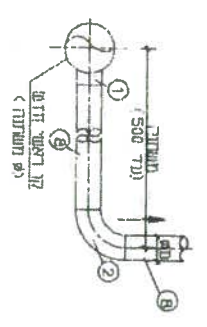
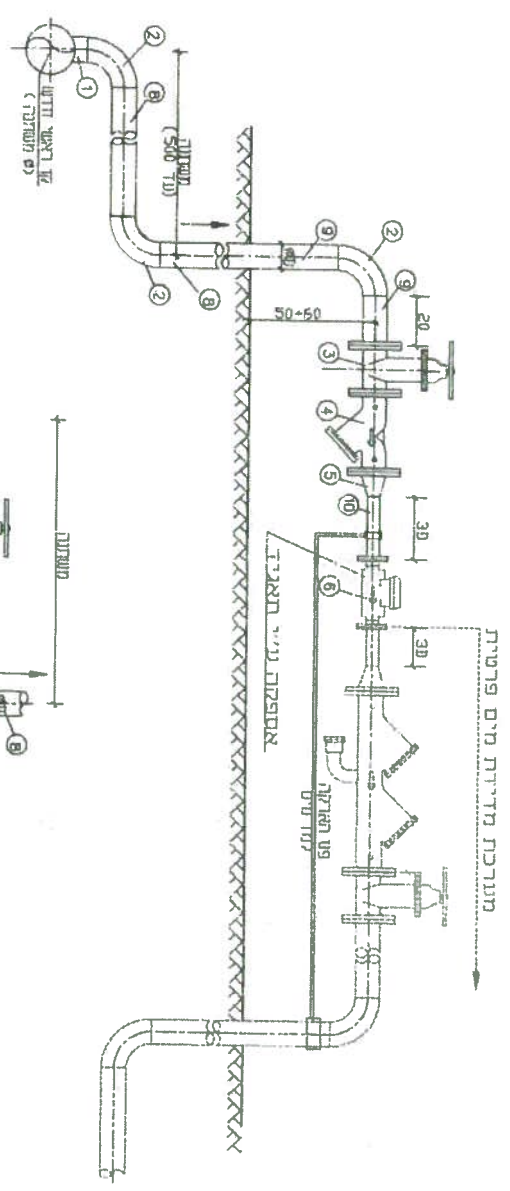
פרט 15.1. תא קוטר 60 ס"מ במדרכה וגיזון
למגופים בקוטר 3"-6"



פרט 15.2. תא קוטר 60 ס"מ בכבישים משניים
למגופים בקוטר 3"-6"



15



חלופה 2 בחיבור לקו ראשי כלא קשת
פרט 6.1 חיבור בית בודד

חלופה 2 בחיבור לקו ראשי כלא קשת
פרט 6.2 חיבור בית בודד
במעבר כביש

חלופה 2 בחיבור לקו ראשי כלא קשת
פרט חיבור בית בודד
על קו קיים

מס' סידורי	ידי מעבר	המוצר	קוטר	מידות ס"מ
1	קשת 90°		מחברת	מחברת
2			מחברת	מחברת
3	מנוף ישרי		מחברת	מחברת
4	מטון		מחברת	מחברת
5	מעבר קשת		מחברת	מחברת
6	מד מים		מחברת	מחברת
7	זריף ריחוד		מחברת	מחברת
8	צנור פלדה עשוי סליל ונמון זחל		מחברת	מחברת
9	צנור פלדה עשוי סליל או APC-3		מחברת	מחברת
10	צנור פלדה עשוי סליל או APC-3		מחברת	מחברת

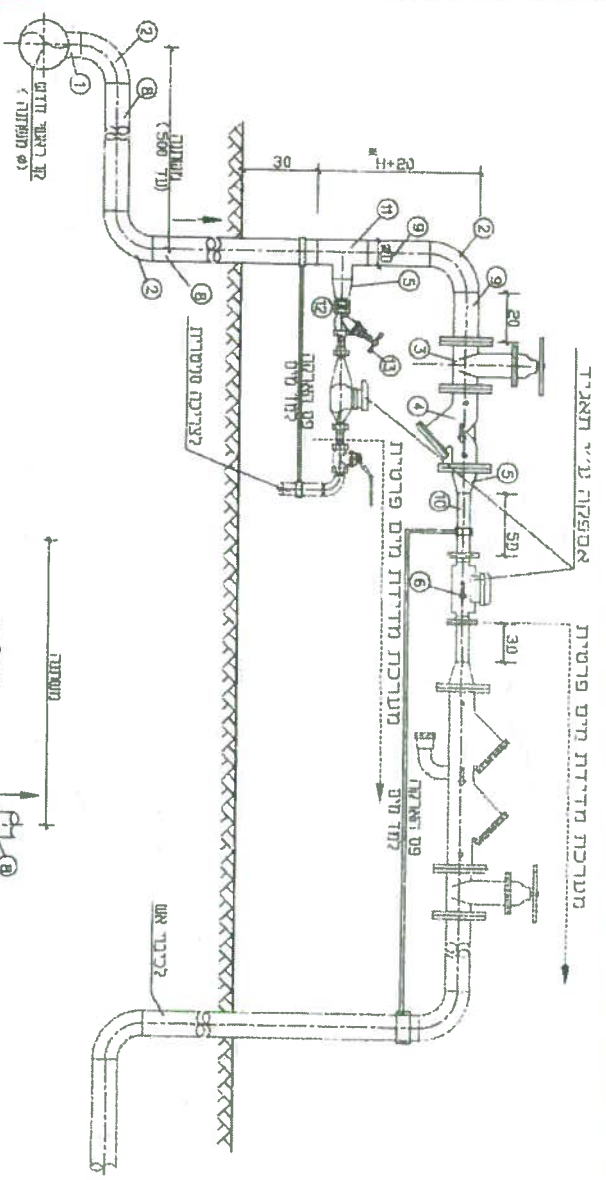
* מחשבה לפי דגם המוצר והיצרן

מחברת אזורית
באל-סולניה
U-01-02

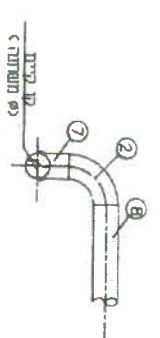
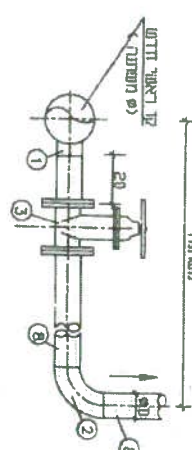
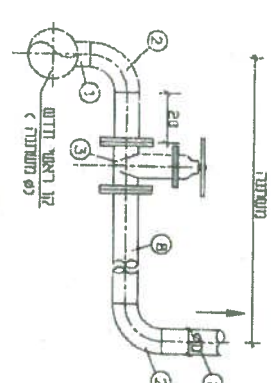
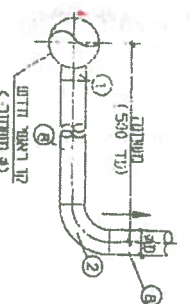
מס' תכנית	שם תכנית	מס' תכנית	מס' תכנית
מס' תכנית	שם תכנית	מס' תכנית	מס' תכנית
מס' תכנית	שם תכנית	מס' תכנית	מס' תכנית

פרט 6. חיבור בית בודד 3", 4", 6"
(מד מים מאומן) קו"ח 1:20

15



חלופה 2 בדיבור לקו ראשי ללא קשת
פרט 12.1 חייבור משותף למערכת
כיבוי אש ובית בודד



חלופה 2 בדיבור לקו ראשי ללא קשת
פרט 12.2 חייבור משותף למערכת
כיבוי אש ובית בודד
במעבר לכיבוי

חלופה 2 בדיבור לקו ראשי ללא קשת
פרט 12.3 חייבור משותף למערכת
כיבוי אש ובית בודד
על קו קיים

מס' סידורי	מדידת מים	קוטר	משתנה	מידה-ט"מ
1	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
2	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
3	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
4	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
5	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
6	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
7	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
8	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
9	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
10	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
11	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
12	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה
13	משתנה	משתנה	משתנה	משתנה

H=	70	3"
H=	80	4"
H=	90	6"

א-משתנה לפי דגם המוצר והיצור

15-02-05

מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית
18/10/2012	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית
מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית
מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית

פרט 12. חייבור משותף למערכת
כיבוי אש-צריכה טיפוסית
קו' 120

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח ה' להסכם ההתקשרות

הצהרה בדבר היעדר קרבה משפחתית לעובד המועצה או לחבר החברה

הרשות מביאה בזאת לידיעת כל מציע את הוראות הסעיפים הבאים:

א. סעיף 89ב(א) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות):

חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם החברה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות.

הוראה זוהי קיימת גם בכלל 12 של הכללים מניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).

ב. סעיף 59 לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) קובע כי לא יהיה לעובד מועצה, במישרין או בעקיפין, בעצמו או על ידי בן זוגו, שותפו או סוכנו, כל חלק או טובת הנאה, בכל חוזה או עסק שנעשה עם החברה ובשום עבודה שמבוצעת למענה.

בהתאם לכך הנך מתבקש להודיע בהצהרה שבנספח אם יש או אין לך קרבה משפחתית לפי ההגדרות דלעיל, עם חבר מועצה כלשהו או עם עובד רשות.

הצהרה זו הינה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 89ב(ב)(3) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) לפיהן מועצת הרשות ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 89ב(א) הנ"ל ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

הצהרה

אני הח"מ _____ המעוניין להשתתף במכרז מס' **46/2019** אשר פורסם ע"י הרשות, מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

קראתי את האמור לעיל והנני מצהיר:

- א. בין חברי מועצת הרשות יש/אין (מחק את המיותר) לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף.
ב. לתאגיד שבשליטתי ואשר באמצעותו הגשתי את הצעתי, יש/אין (מחק את המיותר) לאחד מאלה המוגדרים במונח "קרוב" כאמור לעיל חלק העולה על 10% בהון או ברווחים, אין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או עובד אחראי.
ג. יש/אין (מחק את המיותר) לי בן זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.

ידוע לי כי ועדת המכרזים של הרשות תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

שם המציע _____ חתימת במוסמך לחתום בשם המציע _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה _____ בעל ת.ז. _____ וה"ה _____ בעל ת.ז. _____ בשם המציע, לאחר שהוזהרו כדין לחתימת המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המציע.

חתימת עו"ד

חותמת עו"ד

תאריך

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח ו' להסכם ההתקשרות

הצהרה בדבר היעדר תביעות

תאריך _____

לכבוד
החברה האזורית באר טוביה
א.ת. באר טוביה, מיקוד 83815

א.ג.נ.,

הנדון: הצהרה בדבר היעדר תביעות

אני הח"מ _____ מאשר בזה כי קיבלתי את כל המגיע לי מהמועצה אזורית באר טוביה ו/או החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ (להלן: "המועצה") בקשר עם העבודות נושא מכרז 46/2019 ו/או נושא הסכם מיום _____ וכל הקשור עימן במישרין ו/או בעקיפין, לרבות הזמנות של עבודות נוספות וכיוצא בזה (להלן: "העבודות").

1. הנני מצהיר בזאת כי באתי על סיפוקי המלא וקיבלתי מהמועצה אזורית באר טוביה דורש עבור העבודות, ביצוען ו/או הפסקתן ו/או כל הכרוך בהן במישרין ו/או בעקיפין.
2. הנני מצהיר בזה כי אין ולא יהיו לי כל דרישות כנגד המזמינות, לרבות גם בין היתר בגין תשלום תמורה, פיצויים, דמי נזק ו/או כל תשלום אחר שהוא.
3. אני מצהיר ומתחייב כי אהיה מנוע מלתבוע ו/או לקבל כל תשלום או תוספת תשלום כלשהי, מכל מין וסוג שהוא.
4. הנני מצהיר ומתחייב, כי אין לי ולא יהיו לי כל טענות או תביעות מכל סוג שהוא נגד המזמינות, וכי לא אגיש או אגרום או אסייע לכל תביעה כנגדן.
5. הנני מצהיר, מסכים ומתחייב בזה, כי עם קבלת הסך האמור אין לי ולא יהיו לי תביעות ו/או טענות כלשהן מכל סוג שהוא כלפי המזמינות כספיות או אחרות, והנני מוותר, מתפטר ומסתלק בזה מכל טענה ו/או תביעה כאמור, ואם יסתבר כי יכולתי או אני יכול/אוכל לתבוע סכומים נוספים כלשהם מהמזמינות, הריני מוותר ומסתלק מכל תביעה נוספת כאמור.
6. כל הצהרותי והתחייבותי הנ"ל הינן בלתי חוזרות, בלתי מותנות ובלתי מוגבלות מכל בחינה שהיא.
7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מחובה כלשהי המוטלת עלינו לפי החוזה בעניין אחריות, בדק ותיקון פגמים וליקויים כמפורט בחוזה.

ולראיה באתי על החתום

חתימת הקבלן על גבי חותמת

תאריך

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: "המציע") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה _____ בעל ת.ז. _____ וה"ה _____ בשם המציע, לאחר שהוזהרו כדין לחתימת המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המציע.

חתימת עו"ד

חותמת עו"ד

תאריך

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח ז' להסכם התקשרות

נוהל בטיחות וגיהות
תדרוך ופיקוח בטיחותי לקבלני חוץ

1. הגדרה

בנוהל זה, "החברה" - החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ.

2. מטרה

- 2.1 מניעת תאונות, ופגיעות בנפש וברכוש.
- 2.2 החלת הוראות הבטיחות במועצה ובחברה, על קבלנים ומבקרים.
- 2.3 קביעת סדרי קליטה ופיקוח לבטיחות: קבלנים, עובדיהם ומבקרים למיניהם.

3. תחולה

תחולת הוראה זו: על כלל ציבור עובדי הקבלן ו/או קבלנים והמועסקים באמצעותו ו/או אורחים ומבקרים, בכל תחום משטחי עבודות החברה ובמתקניה.

4. הוראה

- 4.1 בתוקף הוראה זו חובה על עובדי החברה: שלהם יד במישרין או בעקיפין בהעסקת קבלנים למיניהם, קליטתם ו/או הפיקוח עליהם ו/או באירוח מבקרים והדרכתם: בכל תחום משטחי עבודות החברה ובמתקניה, להקפיד ולוודא מילוי אחר ההוראות ונוהלי החברה הדנים בבטיחות וגיהות, לצימצום סיכונים ומניעת תאונות.
- 4.2 קבלנים ומבקרים בשטחי עבודות החברה ובמתקניה, נדרשים לפעול ברוח דרישות הבטיחות, ולציית להנחיות ממונה על הבטיחות החברה וכל בר סמכא מטעם החברה.
- 4.3 בסמכות מהנדס החברה וממונה על הבטיחות החברה ו/או בא כוחו לפקח ולנקוט צעדים מתאימים להחלת דרישות הוראה זו, וכל הוראות ונוהלי בטיחות, כל השווה בתחום שטחי עבודות החברה ובמתקניה, קבלנים ומבקרים בכלל זה.
- 4.4 "סיור קבלנים" – מדריכי סיורי קבלנים (מטעם החברה) יקפידו על קיום דרישות הבטיחות משך הסיורים באתרי העבודות ובמתקנים, ויסיפו הסבר המתייחס לסיכונים אפשריים והדרישות לאמצעי בטיחות בעבודה המתוכננת בפרט, ולשטחי עבודות החברה ובמתקניה בכלל.
- 4.5 הסכמים והזמנות עבודה – הרשות המוסמכת והאחראית במועצה להתקשרות עם קבלנים, בתאום עם מהנדס החברה תצרף נספח בטיחות זה לכל הסכם ו/או הזמנת עבודה, שיהווה חלק בלתי נפרד מתנאי ההסכם/ההזמנה.
כן ירשם סעיף מיוחד בנספח לפיו יתחייב כל קבלן לקבלת תדרוך בטיחותי מהממונה על הבטיחות ו/או נציגו, מזמין הקבלן – ולציית להם.
- 4.6 "היתרי בטיחות" – מודגשת בזה חובת קבלנים והמועסקים באמצעותם, לנהוג ולמלא בקפדנות אחר דרישות בדבר חובת ההצטיידות ב"היתרי הבטיחות" לביצוע עבודות ליד קווי חשמל ו/או מתקנים מסוכנים ולביצוע עבודות ריתוך או עבודות במקומות בהם קיים סיכון אש.
- 4.7 אישור תדרוך ממזמין העבודה – קבלן המופיע לראשונה לביצועים ו/או עבודות בשטחי החברה, יחוייב בקבלת תדרוך בטיחותי ראשוני מהממונה על הבטיחות/ממזמין העבודה לפני תחילת ביצוע העבודה. במסגרת תדרוך בטיחותי זה יציג הקבלן מסמכי רישוי, ביטוח ובדיקות (בודק מוסמך) לכלי רכב/ציוד שיופעל על ידו לצרכי העבודות בשטחי עבודות החברה ובמתקניה.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

- 4.8 הכנסת רכב/ציוד – בסמכות החברה, למנוע ו/או לעכב הכנסת כלי רכב ו/או ציוד (לשטחי עבודות במועצה) שאינו עונה לדרישות הבטיחות ו/או הרישוי ו/או הביטוח ו/או בדיקות "בודק מוסמך" כחוק.
- 4.9 תדרוך הקבלן ועובדיו – קבלן שהופנה לממונה על הבטיחות/מזמין העבודה ו/או נציגו לקבלת תדרוך ראשוני, יצוייד במקום בין היתר בהוראות ונוהלי הבטיחות של החברה, ובסיום התדרוך יוחתם על טופס "הצהרת בטיחות".
- מחובת הקבלן להבטיח את תדרוך כל העובדים המועסקים באמצעותו ולפקח על ציות להוראות ונוהלי הבטיחות של החברה.
- 4.10 כלים וציוד מגן אישי – מחובת הקבלן לספק לעובדיו הכלים המתאימים ואביזרי ציוד המגן האישי כנדרש לבצוע העבודות, להפקיד לפקוח ולוודא תקינות ציוד הבטיחות והשימוש הנכון בו.
- 4.11 דגמי הכלים, ציוד המגן האישי, אביזרי הלבוש ונעלי העבודה יתאימו לתקנים המקובלים לגבי כלל העובדים בהתאם לעיסוק ולמקצוע.
- 4.12 מתקני עזר ושירותים – לא יקים קבלן כל מבנה ו/או מתקן כל שהוא בשטח משטחי החברה, אלא לאחר שקיבל אישור והוקצה לו השטח המדויק להקמת המבנה או המתקן.
- חובה על הקבלן ועובדיו לשמור, לקיים ולציית לכל דרישות הבטיחות והגיהות גם בשטחי מתקני העזר שיוקמו ו/או יתוחזקו על ידו.
- 4.13 הכניסה לחדרי פיקוד, חדרי חשמל, אזורי איחסון חומרים כימיים, מלתחות ושירותים הינה אסורה בהחלט (אלא אם נקבע בכתב אחרת) לקבלנים ולעובדיהם, פרט לביצועי עבודות בהם או בתוכם (לאחר קבלת אישור בכתב).
- 4.14 תאונות – חובת דו"ח – הקבלן או בא כוחו, יבטיח העברת מידע למהנדס החברה וממונה הבטיחות, בדבר כל תאונת עבודה ו/או מקרה מסוכן וחמור ("כמעט תאונה") שאירעו בשטחי עבודות החברה ובמתקניה, בהם מעורבים הקבלן ו/או עובדיו. אין בהודעה כנ"ל מלשחרר את הקבלן ו/או בא כוחו מחובת הדו"ח לכל הנוגעים, מכוח החוק ו/או הביטוחים וכו'.
- 4.15 עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש – מחובת הקבלן להבטיח אחזקת מלאי מתאים של אמצעי עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש במתקני העזר שברשותו. (עובדי הקבלן יהיו זכאים לקבלת עזרה ראשונה ע"י מרפאת הקהילה).
- 4.16 הסעת נפגעים - נפגעי תאונות, יוסעו בהתאם לצורך באמבולנס או ברכב הקבלן (במידה והפינוי אינו מחייב הסעה באמבולנס) בכל מקרה יבטיח הקבלן את הפינוי.
- 4.17 חובת הזדהות – "אישורי הכניסה" לשטחי עבודות החברה, בתוקף לתקופה המצויינת על גוף האישור, חתומים ע"י הקב"ט או בא כוחו, ימצאו בכל עת בידי כל עובד קבלן וישמשו אמצעי זיהוי בפני כל בר סמכא מטעם החברה.
- 4.18 קבלנים העוסקים ב"עבודות בניה" כמשמעותה בתקנות בדבר עבודות בניה תשמ"ח-1988, יופעלו על ידי מנהל עבודה כחוק מטעם הקבלן (ימנו מנהל עבודה כחוק מטעמם).
- מינוי כחוק וישלח העתק ממנו למפקח העבודה האזורי.

5. משמעת

נגד מפירי הוראות אלו והמשתמע מתוכן, ינקטו אמצעים ברוח הוראות החברה. בכלל זה: הפסקת עבודה או ביקור לזמן מוגבל או לצמיתות (בהתאם לחומרת ההפרה) דיווח למשטרת ישראל בגין הפרות הכרוכות בפלילים, דיווח למפקח עבודה בגין הפרות דינים וחוקי עבודה ועוד.

6. פיקוח

הפיקוח לקיום דרישות נוהל זה, הינה בסמכות מהנדס החברה וממונה על הבטיחות, וממלא מקומו, בתיאום עם כל הגורמים האחרים במועצה.

אין הוראה זו מבטלת או גורעת מכוח כל הוראה או נוהל קיים כי אם באה להוסיף עליהם כל זאת מלבד החיובים שעל פי דין.

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

הצהרה

אני הח"מ מאשר שהוסבר לי, קראתי והבנתי את חשיבות נושא הבטיחות וגיהות במועצה בחברה ומוסדותיה ואפעל לפי הרשום בנוהל זה.

חתימה	ח.פ.	שם התאגיד
-------	------	-----------

(יש לרשום שמו המלא ומספרו הסידורי של התאגיד ולחתום על ידי מורשה החתימה בצירוף חותמת התאגיד).

מכרז פומבי 46/2019
לביצוע עבודות אחזקת רשת מים
בתחומי המועצה האזורית באר טוביה

נספח ח' להסכם ההתקשרות

נוסח ערבות הבדק

_____ **בנק**

ערבות בנקאית אוטונומית

לכבוד

החברה לפיתוח מועצה אזורית באר טוביה בע"מ
רח' ניר 1, אזה"ת, באר טוביה

א.ג.נ.,

1. על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש"), הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם

לכם כל סכום עד לסך של 125,000 ש"ח (במילים: מאה עשרים וחמש אלף ש"ח), בתוספת הפרשי הצמדה

למדד כמפורט להלן (להלן: "סכום הערבות") בקשר עם מכרז מס' 46/2019.

בערבות זו:

"מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

"המדד הבסיסי" - המדד האחרון הידוע במועד חתימת כתב ערבות זה.

"המדד הקובע" - המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו לאלתר, ללא כל שיהוי ו/או עיכוב, כנגד קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי, ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

3. ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או בכל אופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקש, או לדרוש תחילה תשלום מאת המבקש.

4. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

תוקף ערבותנו זה יהיה בכל עת עד ליום _____, וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי הכתובת _____, לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב

_____ **תאריך**

_____ **בנק**

_____ **סניף**

_____ **כתובת**

***טופס זה חייב בשתי חתימות, חותמות אישיות וחתימת הסניף.**