

04/06/2026
דף מס': 001

כתב כמויות
הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
מבנה 01 שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.				
	תת פרק 01.01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.				
01.01.0390	פרוק צינור, בקוטר "20"-18. פרוק צנרת קיימת ואטימת הקו, כולל הפסקת המים, חידוש האספקה ואספקת כל האביזרים הנלווים, תת קרקעית ועילית, כולל פינוי לאתר שפיכה (מחוץ לתוואי העבודה).	מטר	450.00	100.00	45,000.00
	פרוק צנרת קיימת ואטימת הקו, כולל הפסקת זרימת הביוב, חידוש ההזרמה ואספקת כל האביזרים הנלווים, תת קרקעית ועילית, כולל פינוי לאתר שפיכה.				
	סה"כ 01.01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.				45,000.00
	סה"כ 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.				45,000.00
	פרק 02 פיתוח.				
	תת פרק 02.01 עבודות משלימות.				
02.01.0321	אספקה של מצע סוג א', פיזור, ישור והידוק בשכבות	מ"ק	250.00	175.00	43,750.00
02.01.0323	אספקה בלבד, של חול נקי למילוי.	מ"ק	65.00	110.00	7,150.00
02.01.0324	מילוי בחומר מילוי מאושר, פיזור, הרטבתו בשכבות והידוק מבוקר.	מ"ק	65.00	29.00	1,885.00
	סה"כ 02.01 עבודות משלימות.				52,785.00
	סה"כ 02 פיתוח.				52,785.00
	פרק 03 הערה.				
	תת פרק 03.01 • הערות לכל סעיפי המבנה •				
	•• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• ••• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" ומצעים זזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש •••				
	להעברה בתת פרק 01.03.01				

04/06/2026
 דף מס': 002

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
 מבנה 01 שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>•••••</p> <p>••• חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. לרבות תשלום עבור שוטרים יוחזר התשלום ללא רווח קבלן בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</p> <p>על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות.</p>				

04/06/2026
 דף מס': 003

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
 מבנה 01 שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר "4 ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודות במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחוף APC3 טריו. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, מילוי חוזר ומצעים.</p> <p>עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15% צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
	סה"כ 03.01 • הערות לכל סעיפי המבנה • •				
	סה"כ 03 הערה.				

04/06/2026
 דף מס': 004

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
 מבנה 01 שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול				
	תת פרק 04.01 קידוחים ושרוולים				
	המחירים כוללים אספקת סנדלים פלסטיים , סגירות מרווח בין השרוול לצינור, מחברי צינור, פיני עודפי עפר, הסדרי תנועה, מחברי צנרת ותאום עם הרשויות השונות. צינורות להשחלה ושרוולים יסופקו ע"י הקבלן.				
	ביצוע קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה והשחלת הצינור בשרוול, צינורות הפלדה הנדרשים יסופקו ע"י הקבלן. קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה כולל: תיאום עם הרשויות, התארגנות משני צידי המעבר, ביצוע גישושים בכל סוגי הקרקע וחפירת שני בורות קידוח, בניית קיר נגדי בהתאם לצורך והתקנת מכונת הקידוח, הובלת צינורות הפלדה לאתר, ריתוך הצינורות ודחיקתם בכיוון ובשיפוע הנדרש, כיסוי הבורות וסילוק עודפי חומרים.				
04.01.0040	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 24", ע.ד. 1/4" (שרוול 24" לצינור 16"). המחיר כולל שרוול.	מטר	100.00	3,840.00	384,000.00
	סה"כ 04.01 קידוחים ושרוולים				384,000.00
	סה"כ 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול				384,000.00
	פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.				
	תת פרק 57.01 הנחת קווי מים .				
57.01.0008	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 16", ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	465.00	940.00	437,100.00
57.01.0009	תוספת לצינורות, APC4 בקוטר 16" .	מטר	465.00	141.00	65,565.00
57.01.0273	התחברות לקו קיים, בקוטר 16" -14" .	יח'	2.00	2,774.00	5,548.00
	•• ניתוקים ••				
	הניתוק כולל התקנת אוגן ואוגן עיוור.				
57.01.0339	ניתוק קו מים, מקוטר 14" עד קוטר 16" .	יח'	2.00	1,820.00	3,640.00
	להעברה בתת פרק 01.57.01				511,853.00

04/06/2026
דף מס': 005

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
מבנה 01 שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				511,853.00
57.01.0403	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר 2", D-50-C, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'	2.00	3,015.00	6,030.00
57.01.0404	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר 2", ברק ממוגן-D-40, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'		2,446.00	
	סה"כ 57.01 הנחת קווי מים .				517,883.00
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.				517,883.00
	סה"כ שלב א				999,668.00

מבנה 02 שלב ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 פיתוח.</u>				
	<u>תת פרק 02.01 עבודות משלימות.</u>				
02.01.0321	אספקה של מצע סוג א', פיזור, ישור והידוק בשכבות	מ"ק	455.00	175.00	79,625.00
02.01.0323	אספקה בלבד, של חול נקי למילוי.	מ"ק	455.00	110.00	50,050.00
02.01.0324	מילוי בחומר מילוי מאושר, פיזור, הרטבתו בשכבות והידוק מבוקר.	מ"ק	455.00	29.00	13,195.00
	סה"כ 02.01 עבודות משלימות.				142,870.00
	סה"כ 02 פיתוח.				142,870.00
	<u>פרק 03 רשת מים- פרויקטים.</u>				
	<u>תת פרק 03.02 הערות לכל סעיפי המבנה</u>				
	<ul style="list-style-type: none"> •• תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים •• •• המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" ומצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ••• ••••• 				
	להעברה בתת פרק 02.03.02				

04/06/2026
 דף מס': 006

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
 מבנה 02 שלב ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>●●● חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת בתוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות. לרבות תשלום עבור שוטרים יוחזר התשלום ללא רווח קבלן בכל מקום בו יונחו קווי פוליטילן מכל סוג שהוא יידרש להניח סרט סימון וזאת ללא כל תשלום נוסף</p> <p>על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות.</p>				

להעברה בתת פרק 02.03.02

04/06/2026
 דף מס': 007

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
 מבנה 02 שלב ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודות במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי מים מפלדה, ציפוי פנימי מלט וחופץ APC3 טריו. אורך כל צינור 12.20 מ' וחיבורם ע"י ריתוך חשמלי, שימוש במשחת אקספנדו, תיקון כל הציפויים לאורך כל הצינור, כולל מעל הריתוכים, ציפוי יתר התפניות, ההתאמות ויתר האביזרים, עפ"י הוראות היצרן, כולל אספקת כל אביזרי הריתוך, סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, קשתות, זקפים, מעברי T, ריתוך וכו', עם ציפוי חרושתי לרבות התקנתם לאורך הקו. המחיר כולל ריפוד, עטיפת חול, מילוי חוזר ומצעים.</p> <p>עבור צינור APC4 או טריו 4, יתווספו למחירי היחידה, לפני הנחה, 15%. צילום והפקת דוחות, יבוצע ע"י התאגיד ואו מי מטעמו, העלויות יקוזזו מחשבון הקבלן.</p>				
	סה"כ 03.02 • הערות לכל סעיפי המבנה • •				
	סה"כ 03 רשת מים- פרוייקטים.				

04/06/2026
דף מס': 008

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
מבנה 02 שלב ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול				
	תת פרק 04.01 קידוחים ושרוולים				
	המחירים כוללים אספקת סנדלים פלסטיים , סגירות מרווח בין השרוול לצינור, מחברי צינור, פיני עודפי עפר, הסדרי תנועה, מחברי צנרת ותאום עם הרשויות השונות. צינורות להשחלה ושרוולים יסופקו ע"י הקבלן.				
	ביצוע קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה והשחלת הצינור בשרוול, צינורות הפלדה הנדרשים יסופקו ע"י הקבלן. קידוח אופקי עם שרוול מצינור פלדה כולל: תיאום עם הרשויות, התארגנות משני צידי המעבר, ביצוע גישושים בכל סוגי הקרקע וחפירת שני בורות קידוח, בניית קיר נגדי בהתאם לצורך והתקנת מכונת הקידוח, הובלת צינורות הפלדה לאתר, ריתוך הצינורות ודחיקתם בכיוון ובשיפוע הנדרש, כיסוי הבורות וסילוק עודפי חומרים.				
04.01.0050	קידוח אופקי, ריתוך והכנסת שרוול, בקוטר 18", ע.ד. 7/32" (שרוול 18" לצינור 12"). המחיר כולל שרוול.	מטר	100.00	3,555.00	355,500.00
	סה"כ 04.01 קידוחים ושרוולים				355,500.00
	סה"כ 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול				355,500.00
	פרק 57 פרוייקטים לביצוע קווי מים.				
	תת פרק 57.01 הנחת קווי מים .				
57.01.0008	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 16", ע.ד. 3/16, לקו מים, בעומק ממוצע 1.60 מ'.	מטר	205.00	940.00	192,700.00
57.01.0009	תוספת לצינורות, APC4 בקוטר 16".	מטר	205.00	141.00	28,905.00
57.01.0012	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 8", ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.20 מ'.	מטר	625.00	570.00	356,250.00
57.01.0013	תוספת לצינורות, APC4 בקוטר 8".	מטר	625.00	85.50	53,437.50
57.01.0014	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות, בקוטר 4", ע.ד. 5/32, לקו מים, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	מטר	40.00	427.00	17,080.00
	להעברה בתת פרק 02.57.01				648,372.50

04/06/2026
 דף מס': 009

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת
 מבנה 02 שלב ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				648,372.50
57.01.0015	תוספת לצינורות, APC4 בקוטר 4". אספקה והרכבת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כדוגמת "רפאל" או שווה ערך מאושר, ציפוי רילסן אפוקסי, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואביזרי ריתוך, לפי פרט.	מטר	40.00	64.05	2,562.00
57.01.0229	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 8".	יח'	2.00	6,470.00	12,940.00
57.01.0231	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר 4". התחברות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות ניתוק קו קיים, במידת הצורך, ניקוז הקו, לרבות אספקת אביזרים, קשתות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים. כולל כל עבודות העפר הנדרשות, לגילוי הקו והחזרת המצב לקדמותו	יח'	12.00	3,015.00	36,180.00
57.01.0273	התחברות לקו קיים, בקוטר 16" - 14".	יח'	2.00	2,773.00	5,546.00
57.01.0275	התחברות לקו קיים, בקוטר 8" - 6". ●● ניתוקים ●● הניתוק כולל התקנת אוגן ואוגן עיוור.	יח'	2.00	1,039.00	2,078.00
57.01.0337	ניתוק קו מים, מקוטר 6" עד קוטר 8".	יח'	2.00	782.00	1,564.00
57.01.0339	ניתוק קו מים, מקוטר 14" עד קוטר 16".	יח'	2.00	1,820.00	3,640.00
57.01.0399	אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר 2X3", או שווה ערך, מאושר עם זקף חרושתי, מתקן שבירה, בקוטר 4", על הקבלן לבצע העב', כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, שתי כיפות אדומות תוצרת "ארם" הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר 4", עם פנים בטון וחופץ עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.	יח'	12.00	5,888.00	70,656.00
783,538.50					783,538.50

להעברה בתת פרק 02.57.01

04/06/2026
 דף מס': 010

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רמת
 מבנה 02 שלב ב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				783,538.50
57.01.0403	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר 2", D-50-C, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'	2.00	3,015.00	6,030.00
57.01.0404	אספקה והתקנת שסתום אויר, בקוטר 2", ברק ממוגן-D-40, תוצרת "ארי" או שווה ערך מאושר, מגוף כדורי ויתר האביזרים, עפ"י הפרט.	יח'		2,446.00	
57.01.0435	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לשוחת מים, בקוטר 80 ס"מ, למשקל בינוני 12.5 טון, עד עומק 1.5 מ' כולל שלבי ירידה, מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	12.00	1,820.00	21,840.00
57.01.0436	אספקה, התקנה והנחת שוחה טרומית, כולל תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ, לשוחת מים, בקוטר 100 ס"מ, למשקל בינוני 12.5 טון, עד עומק 1.5 מ' כולל שלבי ירידה, אספקת מצע חצץ, עד מחצית קוטר הצינור.	יח'	2.00	2,175.00	4,350.00
	סה"כ 57.01 הנחת קווי מים .				815,758.50
	סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.				815,758.50
	סה"כ שלב ב				1,314,128.50

04/06/2026
 דף מס': 011

כתב כמויות (ריכוד)

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רמת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	45,000.00	45,000.00	מבנה 01 שלב א פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות. תת פרק 01.01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות. סה"כ 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.
	52,785.00	52,785.00	פרק 02 פיתוח. תת פרק 02.01 עבודות משלימות. סה"כ 02 פיתוח.
			פרק 03 הערה. תת פרק 03.01 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• סה"כ 03 הערה.
	384,000.00	384,000.00	פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול תת פרק 04.01 קידוחים ושרולים סה"כ 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול
	517,883.00	517,883.00	פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים. תת פרק 57.01 הנחת קווי מים. סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.
999,668.00			סה"כ 01 שלב א
	142,870.00	142,870.00	מבנה 02 שלב ב פרק 02 פיתוח. תת פרק 02.01 עבודות משלימות. סה"כ 02 פיתוח.

04/06/2026

דף מס': 012

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 03 רשת מים- פרויקטים. תת פרק 03.02 •• הערות לכל סעיפי המבנה •• סה"כ 03 רשת מים- פרויקטים.
	355,500.00	355,500.00	פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול תת פרק 04.01 קידוחים ושרולים סה"כ 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול
	815,758.50	815,758.50	פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים. תת פרק 57.01 הנחת קווי מים . סה"כ 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.
1,314,128.50			סה"כ 02 שלב ב

04/06/2026

דף מס': 013

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שלב א
	45,000.00	פרק 01 פרוק, תיקוני שבילים, מדרכות, כבישים ומילוי תעלות.
	52,785.00	פרק 02 פיתוח.
		פרק 03 הערה.
	384,000.00	פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול
	517,883.00	פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.
999,668.00		סה"כ 01 שלב א
		מבנה 02 שלב ב
	142,870.00	פרק 02 פיתוח.
		פרק 03 רשת מים- פרויקטים.
	355,500.00	פרק 04 קידוחים אופקיים, גמישים למים ביוב ותיעול
	815,758.50	פרק 57 פרויקטים לביצוע קווי מים.
1,314,128.50		סה"כ 02 שלב ב

04/06/2026

דף מס': 014

הצעה לתכנון קווי מים כביש 348 בטבריה לפי מחירון מי רקת

סך מבנה	
999,668.00	מבנה 01 שלב א
1,314,128.50	מבנה 02 שלב ב

סך הכל	
2,313,796.50	סה"כ כללי
416,483.37	18% מע"מ
2,730,279.87	סה"כ כולל מע"מ