

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1</b>				
<b>01.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				
01.032.0001	<p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970 מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות C.V.P קשיח - ראה סעיפים 3.57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאיתילן - ראה סעיפים 4.57.012.3200-3380. מחירי הצינורות כוללים חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים) 4.א. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מראש של המפקח בלבד). כל הנדרש לצורך פתרון מושלם של שאיבה זמנית של הקו הקיים הפעיל, כלול במחירה הנחת הצינורות ולא תינתן כל תוספת, הכל בכפוף למפרט הטכני המיוחד</p>				
01.032.0031	<p>חיבור למגרשים עשוי צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, בכל עומק ובאורך עד 30 מ'.</p>	יח'	21.00	₪2,750.00	₪57,750.00
01.032.0210	<p>צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מ'	450.00	₪225.00	₪101,250.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				<b>₪159,000.00</b>
<b>01.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	21.00	₪5,450.00	₪114,450.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				₪114,450.00
<b>01.046</b>	<b>מפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				
01.046.0001	מפל פנימי בכל מקום בו קיים הפרש גובה מעל 0.5 מ', בין מפלס תחתית שוחה למפלס תחתית הצינור המתחבר אליה, הקבלן יבצע מפל פנימי. הכל בהתאם לתוכנית 12795 גיליון מס' 7.10 פרט מס' .				
01.046.0500	מפל פנימי קוטר 160 מ"מ מסוג C.V.P לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה, זווית תחתונה 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	9.00	₪650.00	₪5,850.00
	<b>סה"כ למפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				₪5,850.00
<b>01.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.047.0010	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת/הקו הקיים, לרבות איתור השוחה/הקו הקיים חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם. סעיף זה מתייחס לחיבורים אל המגרשים וכולל איתור של השוחות הקיימות בתחום המגרש. אם נדרש חיבור תת"ק לקו קיים במקום לשוחה, חיבור לקו קיים ואיתורו כלולים.	קומפ	45.00	₪1,600.00	₪72,000.00
01.047.0020	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	2.00	₪2,410.00	₪4,820.00
	<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>₪76,820.00</b>
<b>01.048</b>	<b>ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
01.048.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8-6", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (המחיר ל-600 מ' מינימום)	מ'	750.00	₪38.00	₪28,500.00
01.048.0020	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'	יח'	21.00	₪510.00	₪10,710.00
	<b>סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				<b>₪39,210.00</b>
<b>01.091</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
01.091.0122	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור מדרכת בטון/פירוק מרצפות/ אבנים משתלבות ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו. הצנרת החזרת מצב קדמותו הכל לפי פרט תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס'.	מ'	160.00	₪270.00	₪43,200.00

**שיקום ביוב קק"ל 2025**  
**עין יהב**

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01.091.0162	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה.המדידה לפי אורך קו. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' 19	מ'	600.00	₪154.00	₪92,400.00
	<b>סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות</b>				₪135,600.00
<b>01.093</b>	<b>מעבר צנרת בקירות</b>				
01.093.0021	מעבר צינור ביוב קוטר 160 מ"מ דרך שוחה קיימת כולל מחברים וכל הנדרש לצורך ביצוע מושלם.	מ'	10.00	₪700.00	₪7,000.00
	<b>סה"כ למעבר צנרת בקירות</b>				₪7,000.00
	<b>סה"כ לקווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1</b>				₪537,930.00
<b>02</b>	<b>קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 2</b>				
<b>02.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין ייב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.032.0001	<p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970 מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות C.V.P קשיח - ראה סעיפים 3.57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאיתילן - ראה סעיפים 4.57.012.3200-3380. כוללים חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים) 4.א. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מראש של המפקח בלבד). כל הנדרש לצורך פתרון מושלם של שאיבה זמנית של הקו הקיים הפעיל, כלול במחירה הנחת הצינורות ולא תינתן כל תוספת, הכל בכפוף למפרט הטכני המיוחד</p>				
02.032.0031	<p>חיבור למגרשים עשוי צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, בכל עומק ובאורך עד 30 מ'.</p>	יח'	24.00	₪2,750.00	₪66,000.00
02.032.0210	<p>צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מ'	150.00	₪225.00	₪33,750.00
02.032.0220	<p>צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מ'	250.00	₪240.00	₪60,000.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.032.0230	צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8SN- או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	160.00	₪260.00	₪41,600.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				₪201,350.00
<b>02.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
02.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	₪5,450.00	₪27,250.00
02.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	17.00	₪6,600.00	₪112,200.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	₪7,150.00	₪35,750.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				₪175,200.00
<b>02.043</b>	<b>תוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				
02.043.0001	תקריות ומכסים לשוחות מחוליות טרומיות				
02.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון 400D במקום לעומס 12.5 טון 125B. יבוצע עבור כל שוחה הנמצאת על גבי הכביש.	יח'	5.00	₪750.00	₪3,750.00
	<b>סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				₪3,750.00
<b>02.046</b>	<b>מפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				
02.046.0001	מפל פנימי בכל מקום בו קיים הפרש גובה מעל 0.5 מ', בין מפלס תחתית שוחה למפלס תחתית הצינור המתחבר אליה, הקבלן יבצע מפל פנימי. הכל בהתאם לתוכנית 12795 גיליון מס' 7.10 פרט מס' .				
02.046.0500	מפל פנימי קוטר 160 מ"מ מסוג C.V.P לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה, זווית תחתונה 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	14.00	₪650.00	₪9,100.00
	<b>סה"כ למפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				₪9,100.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
02.047.0010	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת/הקו הקיים, לרבות איתור השוחה/הקו הקיים חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם. סעיף זה מתייחס לחיבורים אל המגרשים וכולל איתור של השוחות הקיימות בתחום המגרש. אם נדרש חיבור תת"ק לקו קיים במקום לשוחה, חיבור לקו קיים ואיתורו כלולים.	קומפ	24.00	₪1,600.00	₪38,400.00
02.047.0020	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	₪2,410.00	₪2,410.00
	<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>₪40,810.00</b>
<b>02.048</b>	<b>ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
02.048.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6, לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (המחיר ל-600 מ' מינימום)	מ'	920.00	₪38.00	₪34,960.00
02.048.0020	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'	יח'	29.00	₪510.00	₪14,790.00
	<b>סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				<b>₪49,750.00</b>
<b>02.091</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
02.091.0014	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	110.00	₪280.00	₪30,800.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.091.0122	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור מדרכת בטון/פירוק מרצפות/ אבנים משתלבות ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו. הצנרת החזרת מצב קדמותו הכל לפי פרט תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	290.00	₪270.00	₪78,300.00
02.091.0172	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' 1	מ'	330.00	₪154.00	₪50,820.00
	<b>סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות</b>				₪159,920.00
<b>02.093</b>	<b>מעבר צנרת בקירות</b>				
02.093.0021	מעבר צינור ביוב קוטר 160 מ"מ דרך שוחה קיימת כולל מחברים וכל הנדרש לצורך ביצוע מושלם.	מ'	9.00	₪700.00	₪6,300.00
	<b>סה"כ למעבר צנרת בקירות</b>				₪6,300.00
	<b>סה"כ לקווי מים ביוב ותיעול - מקטע 2</b>				₪646,180.00
<b>03</b>	<b>קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 3</b>				
<b>03.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול</b>				

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.032.0001	<p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970 מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות C.V.P קשיח - ראה סעיפים 3.57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 4.57.012.3200-3380. כוללים חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים) 4.א. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מראש של המפקח בלבד). כל הנדרש לצורך פתרון מושלם של שאיבה זמנית של הקו הקיים הפעיל, כלול במחירה הנחת הצינורות ולא תינתן כל תוספת, הכל בכפוף למפרט הטכני המיוחד</p>				
03.032.0031	<p>חיבור למגרשים עשוי צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, בכל עומק ובאורך עד 30 מ'.</p>	יח'	1.00	₪965.00	₪965.00
03.032.0210	<p>צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מ'	65.00	₪225.00	₪14,625.00
03.032.0220	<p>צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מ'	200.00	₪240.00	₪48,000.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>				₪63,590.00
<b>03.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	₪5,450.00	₪5,450.00
03.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	₪6,600.00	₪52,800.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				₪58,250.00
<b>03.043</b>	<b>תוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				
03.043.0001	תקריות ומכסים לשוחות מחוליות טרומיות				
03.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון 400D במקום לעומס 12.5 טון 125B. יבוצע עבור כל שוחה הנמצאת על גבי הכביש.	יח'	1.00	₪750.00	₪750.00
	<b>סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				₪750.00
<b>03.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.047.0010	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת/הקו הקיים, לרבות איתור השוחה/הקו הקיים חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם. סעיף זה מתייחס לחיבורים אל המגרשים וכולל איתור של השוחות הקיימות בתחום המגרש. אם נדרש חיבור תת"ק לקו קיים במקום לשוחה, חיבור לקו קיים ואיתורו כלולים.	קומפ	1.00	₪1,600.00	₪1,600.00
03.047.0020	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	2.00	₪2,410.00	₪4,820.00
	<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>₪6,420.00</b>
<b>03.048</b>	<b>ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
03.048.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8-6", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (המחיר ל- 600 מ' מינימום)	מ'	260.00	₪45.00	₪11,700.00
03.048.0020	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'	יח'	9.00	₪510.00	₪4,590.00
	<b>סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				<b>₪16,290.00</b>
<b>03.091</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
03.091.0014	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	10.00	₪280.00	₪2,800.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

עין יהב

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.091.0122	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור מדרכת בטון/פירוק מרצפות/ אבנים משתלבות ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו. הצנרת החזרת מצב קדמותו הכל לפי פרט תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	10.00	₪270.00	₪2,700.00
03.091.0172	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' 1	מ'	12.00	₪154.00	₪1,848.00
	<b>סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות</b>				₪7,348.00
<b>03.093</b>	<b>מעבר צנרת בקירות</b>				
03.093.0021	מעבר צינור ביוב קוטר 160 מ"מ דרך שוחה קיימת כולל מחברים וכל הנדרש לצורך ביצוע מושלם.	יח'	1.00	₪1,500.00	₪1,500.00
	<b>סה"כ למעבר צנרת בקירות</b>				₪1,500.00
	<b>סה"כ לקווי מים ביוב ותיעול - מקטע 3</b>				₪154,148.00
<b>04</b>	<b>הסדרת תנועה</b>				
04.0001	הכנת הסדרי תנועה קבועים זמניים עבור ביצוע הפרוייקט ואישורם ע"י מהנדס המועצה	קומפ	1.00	₪17,000.00	₪17,000.00
	<b>סה"כ להסדרת תנועה</b>				₪17,000.00

שיקום ביוב קק"ל 2025  
 עין יהב

סה"כ לעין יהב	
	<u>סה"כ לעין יהב</u>
₪537,930.00	01 קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1
₪646,180.00	02 קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 2
₪154,148.00	03 קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 3
₪17,000.00	04 הסדרת תנועה
₪1,355,258.00	סה"כ עלות
₪243,946.44	מע"מ בשיעור 18%
₪1,599,204.44	סה"כ כולל מע"מ

**שיקום ביוב קק"ל 2025**  
**חצבה**

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>הסדרת תנועה</b>				
01.0001	הכנת הסדרי תנועה קבועים זמניים עבור ביצוע הפרוייקט ואישורם ע"י מהנדס המועצה	קומפ	1.00	₪40,000.00	₪40,000.00
	<b>סה"כ להסדרת תנועה</b>				<b>₪40,000.00</b>
<b>02</b>	<b>תוספת 14-15 ו8</b>				
<b>02.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול</b>				
02.032.0001	<p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970 מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות C.V.P קשיח - ראה סעיפים 3.57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאטילן - ראה סעיפים 4.57.012.3200-3380. מחירי הצינורות כוללים חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים) 4. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מראש של המפקח בלבד).</p> <p>כל הנדרש לצורך פתרון מושלם של שאיבה זמנית של הקו הקיים הפעיל, כלול במחירה הנחת הצינורות ולא תינתן כל תוספת, הכל בכפוף למפרט הטכני המיוחד</p>				
02.032.0210	צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8SN-884 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	240.00	₪225.00	₪54,000.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.032.0220	צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8SN-884 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	120.00	₪240.00	₪28,800.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				₪82,800.00
<b>02.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
02.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	7.00	₪5,450.00	₪38,150.00
02.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	₪6,600.00	₪33,000.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				₪71,150.00
<b>02.043</b>	<b>תוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				
02.043.0001	תקרות ומכסים לשוחות מחוליות טרומיות				

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון 400D במקום לעומס 12.5 טון 125B. יבוצע עבור כל שוחה הנמצאת על גבי הכביש.	יח'	12.00	₪750.00	₪9,000.00
	<b>סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				₪9,000.00
<b>02.046</b>	<b>מפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				
02.046.0001	מפל פנימי בכל מקום בו קיים הפרש גובה מעל 0.5 מ', בין מפלס תחתית שוחה למפלס תחתית הצינור המתחבר אליה, הקבלן יבצע מפל פנימי. הכל בהתאם לתוכנית 12795 גיליון מס' 7.10 פרט מס' .				
02.046.0501	מפל פנימי קוטר 200 מ"מ מסוג C.V.P לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה, זווית תחתונה 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	11.00	₪750.00	₪8,250.00
	<b>סה"כ למפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				₪8,250.00
<b>02.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
02.047.0011	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת/הקו הקיים, לרבות איתור השוחה/הקו הקיים חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם. סעיף זה מתייחס לחיבורים אל המגרשים וכולל איתור של השוחות הקיימות בתחום המגרש. אם נדרש חיבור תת"ק לקו קיים במקום לשוחה, חיבור לקו קיים ואיתורו כלולים.	קומפ	4.00	₪2,000.00	₪8,000.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.047.0020	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	11.00	₪2,410.00	₪26,510.00
	<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>₪34,510.00</b>
<b>02.048</b>	<b>ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
02.048.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8-6", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (המחיר ל- 600 מ' מינימום)	מ'	0.00	₪38.00	₪0.00
02.048.0020	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'	יח'	0.00	₪510.00	₪0.00
	<b>סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				<b>₪0.00</b>
<b>02.091</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
02.091.0014	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	65.00	₪280.00	₪18,200.00
	<b>סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>₪18,200.00</b>
<b>02.093</b>	<b>מעבר צנרת בקירות</b>				
	<b>סה"כ למעבר צנרת בקירות</b>				<b>₪0.00</b>
	<b>סה"כ לתוספת 14-15 ו 8</b>				<b>₪223,910.00</b>
<b>57</b>	<b>קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1-13</b>				
<b>57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול</b>				

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.0001	<p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970 מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות C.V.P קשיח - ראה סעיפים 3.57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 4.57.012.3200-3380. כוללים חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים) 4.א. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מראש של המפקח בלבד). כל הנדרש לצורך פתרון מושלם של שאיבה זמנית של הקו הקיים הפעיל, כלול במחירה הנחת הצינורות ולא תינתן כל תוספת, הכל בכפוף למפרט הטכני המיוחד</p>				
57.032.0031	<p>חיבור למגרשים עשוי צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, בכל עומק ובאורך עד 30 מ'.</p>	יח'	150.00	₪2,750.00	₪412,500.00
57.032.0210	<p>צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מ'	1,500.00	₪225.00	₪337,500.00
57.032.0220	<p>צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" - 8SN או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מ'	460.00	₪240.00	₪110,400.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.0230	צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8SN- או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	350.00	₪260.00	₪91,000.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				₪951,400.00
<b>57.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	44.00	₪5,450.00	₪239,800.00
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	64.00	₪6,600.00	₪422,400.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	24.00	₪7,150.00	₪171,600.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				₪833,800.00
<b>57.043</b>	<b>תוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				
57.043.0001	תקריות ומכסים לשוחות מחוליות טרומיות				
57.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון 400D במקום לעומס 12.5 טון 125B. יבוצע עבור כל שוחה הנמצאת על גבי הכביש.	יח'	24.00	₪750.00	₪18,000.00
	<b>סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				₪18,000.00
<b>57.046</b>	<b>מפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				
57.046.0001	מפל פנימי בכל מקום בו קיים הפרש גובה מעל 0.5 מ', בין מפלס תחתית שוחה למפלס תחתית הצינור המתחבר אליה, הקבלן יבצע מפל פנימי. הכל בהתאם לתוכנית 12795 גיליון מס' 7.10 פרט מס'.				
57.046.0500	מפל פנימי קוטר 160 מ"מ מסוג C.V.P לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה, זווית תחתונה 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	85.00	₪650.00	₪55,250.00
	<b>סה"כ למפלי ביוב חיצוני ופנימי</b>				₪55,250.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
<b>57.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
57.047.0010	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת/הקו הקיים, לרבות איתור השוחה/הקו הקיים חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם. סעיף זה מתייחס לחיבורים אל המגרשים וכולל איתור של השוחות הקיימות בתחום המגרש. אם נדרש חיבור תת"ק לקו קיים במקום לשוחה, חיבור לקו קיים ואיתורו כלולים.	קומפ	120.00	₪1,600.00	₪192,000.00
57.047.0020	חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	19.00	₪2,410.00	₪45,790.00
	<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>₪237,790.00</b>
<b>57.048</b>	<b>ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
57.048.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6, לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (המחיר ל-600 מ' מינימום)	מ'	2,500.00	₪38.00	₪95,000.00
57.048.0020	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 2.75 מ'	יח'	58.00	₪510.00	₪29,580.00
	<b>סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				<b>₪124,580.00</b>
<b>57.091</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
57.091.0014	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	350.00	₪280.00	₪98,000.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.091.0122	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור מדרכת בטון/פירוק מרצפות/ אבנים משתלבות ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו. הצנרת החזרת מצב קדמותו הכל לפי פרט תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	870.00	₪270.00	₪234,900.00
57.091.0172	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' 1	מ'	1,200.00	₪154.00	₪184,800.00
	<b>סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות</b>				₪517,700.00
<b>57.093</b>	<b>מעבר צנרת בקירות</b>				
57.093.0021	מעבר צינור ביוב קוטר 160 מ"מ דרך שוחה קיימת כולל מחברים וכל הנדרש לצורך ביצוע מושלם.	מ'	35.00	₪700.00	₪24,500.00
	<b>סה"כ למעבר צנרת בקירות</b>				₪24,500.00
	<b>סה"כ לקווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1-13</b>				₪2,763,020.00

**שיקום ביוב קק"ל 2025**  
**חצבה**

סה"כ לחצבה	
	<b>סה"כ לחצבה</b>
₪40,000.00	01 הסדרת תנועה
₪223,910.00	02 תוספת 14-15 ו8
₪2,763,020.00	57 קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1-13
₪3,026,930.00	סה"כ עלות
₪544,847.40	מע"מ בשיעור 18%
₪3,571,777.40	סה"כ כולל מע"מ

שיקום ביוב קק"ל 2025  
 מושב צופר - קו צפוני

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>הסדרת תנועה</b>				
01.0001	הכנת הסדרי תנועה קבועים זמניים עבור ביצוע הפרוייקט ואישורם ע"י מהנדס המועצה	קומפ	1.00	₪17,000.00	₪17,000.00
	<b>סה"כ להסדרת תנועה</b>				<b>₪17,000.00</b>
<b>57</b>	<b>קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1</b>				
<b>57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				
57.032.0001	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970 מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות C.V.P קשיח - ראה סעיפים 3.57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאיתילן - ראה סעיפים 4.57.012.3200-3380. מחירי הצינורות כוללים חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים) 4.א. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מראש של המפקח בלבד). כל הנדרש לצורך פתרון מושלם של שאיבה זמנית של הקו הקיים הפעיל, כלול במחירה הנחת הצינורות ולא תינתן כל תוספת, הכל בכפוף למפרט הטכני המיוחד				
57.032.0230	צינורות C.V.P לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ דרג 8, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	990.00	₪400.00	₪396,000.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				<b>₪396,000.00</b>

**שיקום ביוב קק"ל 2025**  
**מושב צופר - קו צפוני**

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
<b>57.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "200F פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	37.00	₪7,150.00	₪264,550.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				₪264,550.00
<b>57.043</b>	<b>תוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				
57.043.0001	תקרות ומכסים לשוחות מחוליות טרומיות				
57.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון 400D במקום לעומס 12.5 טון 125B. יבוצע עבור כל שוחה הנמצאת על גבי הכביש.	יח'	37.00	₪750.00	₪27,750.00
	<b>סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב</b>				₪27,750.00
<b>57.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
57.047.0010	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ דרג 8 לשוחה קיימת/הקו הקיים, לרבות איתור השוחה/הקו הקיים חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית חיבור צינור ביוב C.V.P קוטר 250 מ"מ דרג 8 לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם. סעיף זה מתייחס לחיבורים אל המגרשים וכולל איתור של השוחות הקיימות בתחום המגרש. אם נדרש חיבור תת"ק לקו קיים במקום לשוחה, חיבור לקו קיים ואיתורו כלולים.	קומפ	2.00	₪2,500.00	₪5,000.00

**שיקום ביוב קק"ל 2025**  
**מושב צופר - קו צפוני**

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.047.0021	עבודת טרקטור עבור איתור קווים קיימים לפני ביצוע	ש"ע	8.00	₪200.00	₪1,600.00
	<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>₪6,600.00</b>
<b>57.048</b>	<b>ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
57.048.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקוטר 8", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (המחיר ל- 600 מ' מינימום)	מ'	990.00	₪38.00	₪37,620.00
	<b>סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				<b>₪37,620.00</b>
<b>57.091</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
57.091.0014	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט ברצועה לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב לקדמותו, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת. החזרת מצב קדמותו לפי תוכנית 12975 גיליון 7.10 פרט מס' .	מ'	40.00	₪280.00	₪11,200.00
57.091.0173	פירוק ריצוף מאבנים משתלבות והנחתן מחדש, לרבות פירוק וניקוי האבנים הקיימות, התאמת גובה התשתית הקיימת לגובה הריצוף הדרוש, השלמת מילוי מצע חול במידה ונדרש.	יח'	60.00	₪170.00	₪10,200.00
	<b>סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>₪21,400.00</b>
	<b>סה"כ לקווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1</b>				<b>₪753,920.00</b>

שיקום ביוב קק"ל 2025  
מושב צופר - קו צפוני

סה"כ למושב צופר - קו צפוני	
	<b>סה"כ למושב צופר - קו צפוני</b>
₪17,000.00	01 הסדרת תנועה
₪753,920.00	57 קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1
₪770,920.00	סה"כ עלות
₪138,765.60	מע"מ בשיעור 18%
₪909,685.60	סה"כ כולל מע"מ