

שיקום ביוב קק"ל 2025
חצבה

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	הסדרת תנועה				
01.0001	הכנת הסדרי תנועה קבועים זמניים עבור ביצוע הפרוייקט ואישורם ע"י מהנדס המועצה	קומפ	1.00	₪40,000.00	₪40,000.00
	סה"כ להסדרת תנועה				₪40,000.00
02	תוספת 14-15 ו8				
02.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
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. 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>				
02.032.0210	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
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				₪82,800.00
02.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
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
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				₪71,150.00
02.043	תוספת לשוחות בקרה לביוב				
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
	סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב				₪9,000.00
02.046	מפלי ביוב חיצוני ופנימי				
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
	סה"כ למפלי ביוב חיצוני ופנימי				₪8,250.00
02.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
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
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				₪34,510.00
02.048	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				
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
	סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				₪0.00
02.091	פריצת כבישים ומדרכות				
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
	סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות				₪18,200.00
02.093	מעבר צנרת בקירות				
	סה"כ למעבר צנרת בקירות				₪0.00
	סה"כ לתוספת 14-15 ו8				₪223,910.00
57	קווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1-13				
57.032	צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				

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
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				₪951,400.00
57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
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
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				₪833,800.00
57.043	תוספת לשוחות בקרה לביוב				
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
	סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב				₪18,000.00
57.046	מפלי ביוב חיצוני ופנימי				
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
	סה"כ למפלי ביוב חיצוני ופנימי				₪55,250.00

שיקום ביוב קק"ל 2025

חצבה

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
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
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				₪237,790.00
57.048	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				
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
	סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				₪124,580.00
57.091	פריצת כבישים ומדרכות				
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
	סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות				₪517,700.00
57.093	מעבר צנרת בקירות				
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
	סה"כ למעבר צנרת בקירות				₪24,500.00
	סה"כ לקווי מים ביוב ותיעול - מקטע 1-13				₪2,763,020.00

**שיקום ביוב קק"ל 2025
חצבה**

סה"כ לחצבה	
	סה"כ לחצבה
₪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