

מכרז

18/03/2026

דף מס': 001

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות</p> <p>1. כל העבודות כפופות לנאמר ב"מפרט הכללי לעבודות בניין" (האוגדן הכחול) כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת. כל העבודות כפופות לנאמר במפרט המיוחד</p> <p>2. מאחר ותחנות פעילות, באחריות הקבלן לדאוג להפעלה ותחזוקת התחנות בצורה מושלמת כולל, בין השאר, שאיבת שפכים, ריקון ופינוי בוצה, שפכים ולכלוך למט"ש מאושר. באחריות הקבלן לסלק את השפכים לאתר מורשה, על חשבונו (לרבות אגרות והיטלים). הקבלן יהיה האחראי על כל תקלה בתחנות בין אם קרה בעקבות העבודות בתחנות ובין אם לא. כל זאת עד תום שיקום תחנות השאיבה, השלמת כלל העבודות במסגרת הפרוייקט, הכנסת התחנות לעבודה שוטפת ומסירתן. תשלום בגין הנ"ל יהיה כלול במחירי יחידה השונים ולא ישולם בנפרד. גלישת ביוב מהתחנות אסורה בהחלט. בכל מקרה של גלישה יוטל על הקבלן קנס בשיעור 800 ש"ח לשעת גלישה.</p> <p>3. כל העבודות בפרוייקט/כתב הכמויות כוללות שאיבות שפכים ובוצה, שטיפה בלחץ גבוה, מעקפי סניקה זמניים כולל חיבורים לקווי סניקה קיימים לרבות כל אביזרים, חלקים וציוד שנדרש כמו משאבות, לוחות חשמל, פיקוד, צינורות, עבודת ביובית וכו'. תשלום בגין הנ"ל יהיה כלול במחירי יחידה השונים ולא ישולם בנפרד.</p> <p>4. כל עבודות פירוק, הריסה, גיזום וניקיון כוללות פינוי לאתר מורשה, לרבות כל המיסים, היטלים ואגרות הטמנה.</p> <p>5. עבודות צנרת, אביזרים, מתקנים והמפרטים, בין אם מונחים בקרקע ובין אם לא, כוללים את כל מלאכת האספקה וההטמנה כולל עבודות חפירה ו/או חציבה ו/או קדיחה, מילוי, ריפוד עטיפות חול/מצעים/הגנות, הנחת הצינור ו/או האביזרים בשיפועים הדרושים, ריתוך, ביצוע, מילוי חוזר, סימון והחזרת המצב לקדמותו או ע"פ תכנית וכל הדרוש לביצוע מושלם - הכל קומפלט.</p>				
להעברה בתת פרק 00.1					

18/03/2026

דף מס': 002

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה מחירי הסעיפים כוללים את כל הציוד והחומרים הנדרשים לשמירת בטיחות באתר העבודה עפ"י חוק ותקנות מחירי הסעיפים כוללים את כל הציוד והפעולות הנדרשים לעבודות במערכת ביוב פעילה, כמו שאיבות, ניקוי שוחות וצינורות, הטיית שפכים, סגירה וסתימה זמנית של הקווי ביוב כל המחירים כוללים חומרים, אספקה והתקנה				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות				
	סה"כ 00 הערות				
	<u>פרק 03 גן הדרום ראשית</u>				
	<u>תת פרק 03.4 גידור</u>				
03.4.010	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מפני הקרקע, משבצות 150/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מטר	12.00		
03.4.030	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	10.00		
03.4.040	העתקת שער דו כנפי	יח'	1.00		
	סה"כ 03.4 גידור				
	<u>תת פרק 03.5 עבודות איטום</u>				
03.5.010	תיקון ושיקום בטונים פגומים בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לרבות קילוף תשתיות רופפות, סיתות וקילוף חלקי בטון רופפים וסדוקים עד קבלת תשתית נקייה וציבה, שטיפת שטחים בלחץ מים גבוה, ניקוי ברזל זיון מחלודה עד ברזל יציב וציפוי בסיקה ארמטק 110 או בסיקה מונוטופ 610 או ש"ע, שיקום והטלאת בטון בסיקה רפ פאוור או סיקה טופ 122 או ש"ע לפי הוראות היצרן	קומפ'	1.00		
03.5.020	הכנת תשתית, אספקת חומרים, ויישום שכבת סיקה גרד 720 של חברת סיקה או ש"ע, בשיעור 4 ק"ג/מ"ר, עובי שכבה 2 מ"מ בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לפי הוראות היצרן	מ"ר	65.00		
	להעברה בתת פרק 03.5				

18/03/2026

דף מס': 003

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.5.030	הכנת תשתית, אספקת חומרים, ויישום שכבת יסוד סיקה פלור 156 או 161 או 169 בשיעור של 0.4 ק"ג/מ"ר ושכבת סיקה גרד N 63 של חברת סיקה או ש"ע, בשיעור של 0.2 ק"ג/מ"ר, בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לפי הוראות היצרן	מ"ר	65.00		
	סה"כ 03.5 עבודות איטום				
	תת פרק 03.7 מפרטים				
03.7.030	מיכל הפרדה (שיקוע) מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ NPW-2700-ST דגם מ' 2.00/1.60/1.92 תוצרת "ולפמן או ש"ע, נפח נוזלי פעיל 2700 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי, לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות לרבות התקנה על קו ביוב קיים	יח'	1.00		
03.7.040	חוליית הגבהה מבטון בקוטר 125 ס"מ, בגובה 33 ס"מ עם מדרגות מבוטנות	יח'	1.00		
03.7.050	כנ"ל אך בגובה 66 ס"מ	יח'	1.00		
03.7.060	כנ"ל אך בגובה 100 ס"מ	יח'	1.00		
03.7.070	תקרת בטון כבדה לשוחה בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400	יח'	1.00		
03.7.080	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, כולל ביצוע עיבוד בתחתית השוחה, תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 לעומס 40 טון, שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
03.7.090	סגר קיר מרובע במידות פתח 160/160 מ"מ עשוי פלב"מ מותקן בשוחה מלבנית 100/100 ס"מ, בעומק עד 4.75 מ' לרבות ציר לסגר, מפעיל עילי ידני, חצובה יצוקה, הפעלה גיר, ציר מתרומם	יח'	1.00		
	סה"כ 03.7 מפרטים				
	סה"כ 03 גן הדרום ראשית				

18/03/2026

דף מס': 004

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 שדמה					
תת פרק 04.4 גידור					
04.4.010	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מפני הקרקע, משבצות 150/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מטר	50.00		
04.4.020	שער דו כנפי מגולוון דגם "חיפה" או "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 450-470/220 ס"מ מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ, פרופילי חלוקה 60/40/2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 100/100/4 מ"מ, בריח למנעול תלייה ובריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	1.00		
04.4.030	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	100.00		
04.4.040	פירוק שער דו כנפי	יח'	1.00		
סה"כ 04.4 גידור					
תת פרק 04.5 עבודות איטום					
04.5.010	תיקון ושיקום בטונים פגומים בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לרבות קילוף תשתיות רופפות, סיתות וקילוף חלקי בטון רופפים וסדוקים עד קבלת תשתית נקייה וציבה, שטיפת שטחים בלחץ מים גבוה, ניקוי ברזל זיון מחלודה עד ברזל יציב וציפוי בסיקה ארמטק 110 או בסיקה מונוטופ 610 או ש"ע, שיקום והטלאת בטון בסיקה רפ פאוור או סיקה טופ 122 או ש"ע לפי הוראות היצרן	קומפ'	1.00		
04.5.020	הכנת תשתית, אספקת חומרים, ויישום שכבת סיקה גרד 720 של חברת סיקה או ש"ע, בשיעור 4 ק"ג/מ"ר, עובי שכבה 2 מ"מ בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לפי הוראות היצרן	מ"ר	50.00		
04.5.030	הכנת תשתית, אספקת חומרים, ויישום שכבת יסוד סיקה פלור 156 או 161 או 169 בשיעור של 0.4 ק"ג/מ"ר ושכבת סיקה גרד N 63 של חברת סיקה או ש"ע, בשיעור של 0.2 ק"ג/מ"ר, בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לפי הוראות היצרן	מ"ר	50.00		
סה"כ 04.5 עבודות איטום					

18/03/2026

דף מס': 005

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.7 מפרטים					
04.7.010	החלפת צינור עליה ממשאבה עד המפרט המשאבות לצינור פוליאתילן PE 100 קוטר 110 מ"מ לרבות כל אביזרים וחומרים הדרושים, תמיכות נירוסטה לקיר, כולל פירוק צינור פלדה קיים, הרחבת פתח בתקרה והתקנת שרוול "8". צינורות פוליאתילן יסופקו במוטות.	יח'	2.00		
04.7.030	מיכל הפרדה (שיקוע) מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ NPW-2700-ST דגם 2.00/1.60/1.92 מ' נפח נוזלי פעיל 2700 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי, לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות לרבות התקנה על קו ביוב קיים	יח'	1.00		
04.7.040	חוליית הגבהה מבטון בקוטר 125 ס"מ, בגובה 33 ס"מ עם מדרגות מבוטנות	יח'	1.00		
04.7.050	כנ"ל אך בגובה 66 ס"מ	יח'	1.00		
04.7.060	כנ"ל אך בגובה 100 ס"מ	יח'	1.00		
04.7.070	תקרת בטון כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400	יח'	1.00		
04.7.080	פירוק מכסים קיימים והתקנת מכסה חדש תוצרת חב' HALLIDAY PRODUCTS ארה"ב או ש"ע. מכסה מאלומיניום תעופתי, דגם S2R, מכסה לעומס של 1460 ק"ג/מ"ר, בעל 2 דלתות פתיחה כולל מנגנון נעילה כאשר הדלת פתוחה. כל הצירים והברגים מנירוסטה, ידיות הרמה שקועות. מכסה עם מסגרת אחת אשר מתלבשת על פתח בתקרת התא.	קומפ'	1.00		
04.7.090	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, כולל ביצוע עיבוד בתחתית השוחה, תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 לעומס 40 טון, שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 04.7

18/03/2026

דף מס': 006

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
04.7.100	סגר קיר מרובע במידות פתח 160/160 מ"מ עשוי פלב"מ מותקן בשוחה מלבנית 100/100 ס"מ, בעומק עד 3.25 מ' לרבות ציר לסגר, מפעיל עילי ידני, חצובה יצוקה, הפעלה גיר, ציר מתרומם	יח'	1.00		
04.7.110	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 100 ס"מ בעומק עד 3.50 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	2.00		
סה"כ 04.7 מפרטים					
	<u>תת פרק 04.8 עבודות חשמל</u>				
04.8.010	שיפוץ לוח חשמל קיים לרבות התקנת מערכת כפולה לבקרה ופיקוד הידרוסטטי/מצופים כולל החלפת בקר אמדר, מד מפלס הידרוסטטי וארבעה מצופים, קומפ'	יח'	1.00		
סה"כ 04.8 עבודות חשמל					
	<u>תת פרק 04.9 אלקטרומכניקה</u>				
04.9.010	פירוק ופינוי משאבה קיימת כולל בסיס ומובילים, אספקה והתקנה מושלמת של משאבה טבולה לביוב תוצרת FLYGT שוודיה דגם FP-3153-SH-275 עם מאיץ ופלטה תחתית מפלדת כרום מוקשה בדרגת קשיות של 60 רוקוול C, מיועדת לעומס גבוה של מגבונים ולעמידות מוגברת בשחיקה של חול וחלקיקי חצץ, מנוע 11 KW, ספיקה 45 מק"ש לעומד מים 27 מטר, כולל כבל חשמל, מערכת הגנות דגם MINI CAS, סנסור חדירת מים FLS כולל אספקה והתקנה מושלמת של בסיס משאבה, צינורות מובילים ממתכת אל-חלד 316, מחזיק צינור עליון ממתכת אל-חלד, שרשראות הרמה מפלדת אל-חלד 316, חיבור מושלם למפרט משאבה, חיבור מושלם ללוח החשמל, בקרה וכל ההתאמות הנדרשות. הכל קומפלט.	קומפ'	2.00		
סה"כ 04.9 אלקטרומכניקה					
סה"כ 04 שדמה					

18/03/2026

דף מס': 007

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 כפר אביב משנית					
תת פרק 05.4 גידור					
05.4.010	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מפני הקרקע, משבצות 150/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מטר	12.00		
05.4.030	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	10.00		
05.4.040	העתקת שער דו כנפי	יח'	1.00		
סה"כ 05.4 גידור					
תת פרק 05.5 עבודות איטום					
05.5.010	תיקון ושיקום בטונים פגומים בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לרבות קילוף תשתיות רופפות, סיתות וקילוף חלקי בטון רופפים וסדוקים עד קבלת תשתית נקייה ויציבה, שטיפת שטחים בלחץ מים גבוה, ניקוי ברזל זיון מחלודה עד ברזל יציב וציפוי בסיקה ארמטק 110 או בסיקה מונוטופ 610 או ש"ע, שיקום והטלאת בטון בסיקה רפ פאוור או סיקה טופ 122 או ש"ע לפי הוראות היצרן	קומפ'	1.00		
05.5.020	הכנת תשתית, אספקת חומרים, ויישום שכבת סיקה גרד 720 של חברת סיקה או ש"ע, בשיעור 4 ק"ג/מ"ר, עובי שכבה 2 מ"מ בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לפי הוראות היצרן	מ"ר	65.00		
05.5.030	הכנת תשתית, אספקת חומרים, ויישום שכבת יסוד סיקה פלור 156 או 161 או 169 בשיעור של 0.4 ק"ג/מ"ר ושכבת סיקה גרד N 63 של חברת סיקה או ש"ע, בשיעור של 0.2 ק"ג/מ"ר, בקירות, רצפה ותקרה של תא שאיבה לפי הוראות היצרן	מ"ר	65.00		
סה"כ 05.5 עבודות איטום					

18/03/2026

דף מס': 008

שיקום תחנות שאיבה 2026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.7 מפרטים					
05.7.010	החלפת צינור עליה ממשאבה עד המפרט המשאבות לצינור פוליאתילן PE 100 קוטר 110 מ"מ לרבות כל אביזרים וחומרים הדרושים, תמיכות נירוסטה לקיר, כולל פירוק צינור פלדה קיים, הרחבת פתח בתקרה והתקנת שרוול "8". צינורות פוליאתילן יסופקו במוטות.	יח'	2.00		
05.7.030	מיכל הפרדה (שיקוע) מבטון מזוין ב-40 כיחידה מושלמת להתקנה במידות חוץ NPW-2700-ST דגם 2.00/1.60/1.92 מ' תוצרת "ולפמן או ש"ע, נפח נוזלי פעיל 2700 ליטר, מצופה מבפנים בצבע אפוקסי, לרבות אביזרים פנימיים, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס B125 וכל עבודות העפר הנדרשות לרבות התקנה על קו ביוב קיים	יח'	1.00		
05.7.040	חוליית הגבהה מבטון בקוטר 125 ס"מ, בגובה 33 ס"מ עם מדרגות מבוטנות	יח'	1.00		
05.7.050	כנ"ל אך בגובה 66 ס"מ	יח'	1.00		
05.7.060	כנ"ל אך בגובה 100 ס"מ	יח'	1.00		
05.7.070	תקרת בטון כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400	יח'	1.00		
05.7.080	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, כולל ביצוע עיבוד בתחתית השוחה, תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 לעומס 40 טון, שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
05.7.090	סגר קיר מרובע במידות פתח 160/160 מ"מ עשוי פלב"מ מותקן בשוחה מלבנית 100/100 ס"מ, בעומק עד 5.25 מ' לרבות ציר לסגר, מפעיל עילי ידני, חצובה יצוקה, הפעלה גיר, ציר מתרומם	יח'	1.00		
סה"כ 05.7 מפרטים					
סה"כ 05 כפר אביב משנית					

מכרז (ריכוז)

18/03/2026

דף מס': 009

שיקום תחנות שאיבה 2026

סה"כ	
	פרק 00 הערות תת פרק 00.1 הערות כלליות סה"כ 00 הערות
	פרק 03 גן הדרום ראשית תת פרק 03.4 גידור תת פרק 03.5 עבודות איטום תת פרק 03.7 מפרטים סה"כ 03 גן הדרום ראשית
	פרק 04 שדמה תת פרק 04.4 גידור תת פרק 04.5 עבודות איטום תת פרק 04.7 מפרטים תת פרק 04.8 עבודות חשמל תת פרק 04.9 אלקטרומכניקה סה"כ 04 שדמה
	פרק 05 כפר אביב משנית תת פרק 05.4 גידור תת פרק 05.5 עבודות איטום תת פרק 05.7 מפרטים סה"כ 05 כפר אביב משנית

18/03/2026

דף מס': 010

שיקום תחנות שאיבה 2026

סה"כ	
	סה"כ כללי
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן