

10/08/2026
דף מס': 001

כתב כמויות

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור
מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 קווי מים					
תת פרק 07.02 אספקת מים וכיבוי אש.					
07.02.8194	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלאס, במידות 80/80 ס"מ, מותקן על קיר, כולל ברז שריפה, בקוטר 2", עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים, בקוטר 2" ובאורך 15 מ', כל אחד, עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון / ריסוס, בקוטר 2", עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון).	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.02.8195	ארגז לציוד כיבוי, מפיברגלאס, עם דלת ננעלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
07.02.8200	קו מים מפלדה, בקוטר 2", ע.ד. 5/32", עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין, מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	15.00	200.00	3,000.00
סה"כ 07.02 אספקת מים וכיבוי אש.					8,000.00
סה"כ 07 קווי מים					8,000.00
פרק 40 חציבה, מצעים וגידור.					
תת פרק 40.03 מצעים ותשתיות.					
40.03.0010	מצע סוג א', כולל הובלה, פיזור והידוק.	מ"ק	100.00	195.00	19,500.00
סה"כ 40.03 מצעים ותשתיות.					19,500.00
סה"כ 40 חציבה, מצעים וגידור.					19,500.00
פרק 43 עבודות גידור					
תת פרק 43.01 עבודות גידור.					
43.01.0001	הערה: שערם מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור. אספקה והתקנת גדר ביטחונית מרותכת, כולל ביצוע כל עבודות החפירה, החציבה, ישור והתאמה, לרבות אספקה ויציקת חגורת בטון, ב-30, ברוחב 25 ס"מ ובעומק של 60 ס"מ, עפ"י פרט גדר מס' 257.	מטר	31.00	520.00	16,120.00
43.01.0006	פינוי גיזום וצמחיה (לפי יום עבודה משאית).	יח'	1.00	1,363.85	1,363.85
להעברה בתת פרק 01.43.01					17,483.85

10/08/2026
002 : 'om ᑭᑦ

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור
מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,483.85
43.01.0030	אספקה והתקנת שער חד כנפי פישפש, כולל מעקם עילי, מסוג הגדר, עפ"י פרט מס' 225, כולל חפירה, חציבה, התאמה, ישור, פילוס ויציקת בטון ואספקה והתקנת מנעול רתק כדוגמאת רב בריח מסטר.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
43.01.0032	אספקה והתקנת מנעול תלי רב בריח או שווה ערך, מסטר, כולל רתק.	יח'	4.00	630.00	2,520.00
	סה"כ 43.01 עבודות גידור.				22,703.85
	סה"כ 43 עבודות גידור				22,703.85
	<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול.</u>				
	<u>תת פרק 57.01 הנחת קווי מים .</u>				
57.01.0059	חפירה / חציבה, אספקה, הובלה, פיזור והנחת צינורות PE100 דרג 12.5, בקוטר 110 מ"מ, בעומק ממוצע 1.00 מ'.	מטר	210.00	216.00	45,360.00
57.01.0232	אספקה והרכבת מגוף טריז, בקוטר "4."	יח'	1.00	3,643.00	3,643.00
57.01.0276	התחברות לקו קיים, בקוטר "3"-4."	יח'	2.00	658.00	1,316.00
	סה"כ 57.01 הנחת קווי מים .				50,319.00
	<u>תת פרק 57.04 מתקנים ואביזרים למים.</u>				
57.04.0001	מערכת מדידה למים בקוטר "3"כולל מז"ח, על פי פרט.	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
	סה"כ 57.04 מתקנים ואביזרים למים.				25,000.00
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול.				75,319.00

10/08/2026
דף מס': 003

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור
מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 70 ציוד מכאני וחשמלי:				
	תת פרק 70.01 משאבה טבולה.				
	הערות : המחיר כולל אספקה, הובלה, התקנה, הרצה וחיבורים, הפעלה והדרכה, למשאבה טבולה. ההתקנה כוללת כל אביזרי מתכת הדרושים וכל האביזרים הדרושים לפי הנחיות היצרן. כולל אספקה והתקנת ארון חשמל ופיקוד, כמפורט במפרט הטכני המיוחד. העבודה תכלול פרוק מכסה ומסגרת קיימת, חפירה, פינוי והתקנה, התאמה, לפי הפרט כולל התאמה. המשאבות תכלולנה הגנה טרמית על הליפופים והתראה על חדירת מים לאגן השמן, אספקה והתקנה של מוביל, בקוטר 2", מנירוסטה 316L, סקדיול 10 ושרשרת להרמת המשאבה עשויה נירוסטה באורך מתאים. העבודה כוללת חפירה, חציבה, לרבות יציקה והסדרת השיפועים לפי התוכנית.				
70.01.0053	אספקה והתקנה של משאבה טבולה, למי גשם, תוצרת פליגט דגם : NP-3127-SH-247 או שווה ערך מאושר, עם מהירות מנוע עד 1400 סל"ד, לעומד 20 מ' וספיקה של 60 מק"ש, מנוע KW 7.4, מעבר חופשי לפחות 80 מ"מ, תלת פאזית.	יח'	2.00	36,000.00	72,000.00
	סה"כ 70.01 משאבה טבולה.				72,000.00
	תת פרק 70.03 ציוד אלקטרו מכני ומכשור.				
70.03.0070	אספקה והתקנת מגוב ידני, בהתאם לתוכנית מפלב"מ 316L כולל המסגרת.	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
70.03.0080	מכולת גבבה, עשויה מתכת ופלסטיק קשיח, בנפח 1,100 ליטר, בהתאם לדרישות התאגיד, עם כיסוי עליון, מותאם לשפיכת גבבה ואפשרות לסגירה והובלה.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 70.03 ציוד אלקטרו מכני ומכשור.				9,500.00
	תת פרק 70.04 מגופים ואביזרי צנרת.				
	כל הצנרת והאביזרים יהיו מפלב"מ 316 L כולל ברגים ואומים.				
להעברה בתת פרק 01.70.04					

10/08/2026
דף מס': 004

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור
מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
70.04.0130	אוגן עיוור אל חלד 316L בקוטר 6" כולל ברגים ואטמים.	יח'	1.00	231.00	231.00
70.04.0154	אוגן מפלדה, 16 PN, בקוטר 3".	יח'	1.00	750.00	750.00
70.04.0155	אוגן מפלדה אל חלד 316L, 16 PN, בקוטר 4".	יח'	7.00	850.00	5,950.00
70.04.0156	אוגן מפלדה אל חלד 316L, 16 PN, בקוטר 6".	יח'	1.00	950.00	950.00
70.04.0194	קשת חרושתית 45 מעלות, מפלדה סקדיול 40, 316L, למערכות ביוב, בקוטר 6".	יח'	2.00	800.00	1,600.00
70.04.0196	קשת חרושתית 45 מעלות, מפלדה סקדיול 40, 316L, למערכות ביוב, בקוטר 6".	יח'	2.00	900.00	1,800.00
70.04.0197	קשת חרושתית 90 מעלות, מפלדה סקדיול 40, 316L, למערכות ביוב, בקוטר 4".	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
70.04.0200	החלפת מכסים לפתחים קיימים, עשוי נרוסטה 316 L בהתאם לתוכנית.	קומפ'	1.00	9,500.00	9,500.00
70.04.0284	מחבר אוגן מפוליאתילן, לחיבור לצינור "מריפלקס" או "פקסגול", בקוטר 4".	יח'	1.00	1,155.00	1,155.00
70.04.0311	מצמד מאוגן 2000, בקוטר 3".	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
70.04.0312	מצמד מאוגן 2000, בקוטר 4".	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
70.04.0405	T ריתוך, סקדיול 40, 316L, לעבודות ביוב, בקוטר 3". (4", 3", 4")	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
70.04.0406	T ריתוך, סקדיול 40, 316L, לעבודות ביוב, בקוטר 4". (6", 4", 6")	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
70.04.0455	שסתום אוויר אוטומטי לביוב, "סער" מאוגן, תוצרת א.ר.י או שו"ע, ל.ע 16 אטמ', בקוטר 2", כולל אוגנים נגדיים, כולל צינור עודפים, לחיבור לתא הרטוב.	יח'	3.00	7,980.00	23,940.00
70.04.0474	שסתום אל חוזר עם פתח עליון וציר מאורך, כולל משקולת, ל.ע 16 אטמ', בקוטר 3", כולל אוגנים נגדיים.	יח'	2.00	6,300.00	12,600.00

72,576.00 01.70.04 בתת פרק להעברה
הופק באמצעות בנארית פרו (04.32.0) 04-9884344 קובץ: 44814 005/...

10/08/2026
דף מס': 005

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור
מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				72,576.00
70.04.0684	מגוף טריז מאוגן עם אטימה רכה, צר או רחב, כולל אוגנים נגדיים, בקוטר "3.	יח'	1.00	3,570.00	3,570.00
70.04.0685	מגוף טריז מאוגן עם אטימה רכה, צר או רחב, כולל אוגנים נגדיים, בקוטר "4.	יח'	2.00	5,250.00	10,500.00
70.04.0702	מנומטר-מד לחץ, 0/10 BAR, בקוטר "2-1/2".	יח'	1.00	588.00	588.00
70.04.0715	ברז כדורי ברונזה, מצופה כרום מעבר מלא, בקוטר "2.	יח'	4.00	945.00	3,780.00
70.04.0999	מד זרימה אלקטרו מגנטי, תוצרת "קרונה" או "סימנס" או "באג'ר" או "מיטר" או שו"ע, בקוטר "4.	יח'	1.00	13,350.00	13,350.00
	המחיר כולל אספקה, הובלה והתקנת סגרים, חומר איטום, דיוס, הכנות בבטונים, מגרעות, חלקים, ברגים, חומרי עזר, פלטות, הכל בהתאם למפרט.				
70.04.1010	אספקה והתקנת סל מגוב ידני, עשוי נרוסטה 316 L בהתאם לתוכנית.	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
110,864.00	סה"כ 70.04 מגופים ואביזרי צנרת.				
	<u>תת פרק 70.05 צינורות פלדה למתקן שאיבה בתוך חצר התחנה או המבנה.</u>				
70.05.0112	אספקה והתקנת צינורות נירוסטה 316L לריתוך, למערכת אביזרים, כמפורט במפרט הטכני, קוטר הצינור "4-3", עובי דופן 3/16.	מטר	20.00	1,200.00	24,000.00
24,000.00	סה"כ 70.05 צינורות פלדה למתקן שאיבה בתוך חצר התחנה או המבנה.				
216,364.00	סה"כ 70 ציוד מכאני וחשמלי.				
	<u>פרק 98 עבודות נוספות.</u>				
	<u>תת פרק 98.01 עבודות נוספות.</u>				
98.01.0020	אספקה והתקנת סגר מכני עבור צינור בקוטר "8.	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
98.01.0040	אספקה והתקנת עמוד תמיכה.	יח'	3.00	900.00	2,700.00
14,700.00	סה"כ 98.01 עבודות נוספות.				
14,700.00	סה"כ 98 עבודות נוספות.				
356,586.85	סה"כ שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.				

10/08/2026

דף מס': 006

כתב כמויות (ריכוז)

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.
			פרק 07 קווי מים
		8,000.00	תת פרק 07.02 אספקת מים וכיבוי אש.
	8,000.00		סה"כ 07 קווי מים
			פרק 40 חציבה, מצעים וגידור.
		19,500.00	תת פרק 40.03 מצעים ותשתיות.
	19,500.00		סה"כ 40 חציבה, מצעים וגידור.
			פרק 43 עבודות גידור
		22,703.85	תת פרק 43.01 עבודות גידור.
	22,703.85		סה"כ 43 עבודות גידור
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול.
		50,319.00	תת פרק 57.01 הנחת קווי מים .
		25,000.00	תת פרק 57.04 מתקנים ואביזרים למים.
	75,319.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול.
			פרק 70 ציוד מכאני וחשמלי.
		72,000.00	תת פרק 70.01 משאבה טבולה.
		9,500.00	תת פרק 70.03 ציוד אלקטרו מכני ומכשור.
		110,864.00	תת פרק 70.04 מגופים ואביזרי צנרת.
		24,000.00	תת פרק 70.05 צינורות פלדה למתקן שאיבה בתוך חצר התחנה או המבנה.
	216,364.00		סה"כ 70 ציוד מכאני וחשמלי.
			פרק 98 עבודות נוספות.
		14,700.00	תת פרק 98.01 עבודות נוספות.
	14,700.00		סה"כ 98 עבודות נוספות.

10/08/2026
דף מס': 007

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
356,586.85			סה"כ 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

10/08/2026

דף מס': 008

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.
	8,000.00	פרק 07 קווי מים
	19,500.00	פרק 40 חציבה, מצעים וגידור.
	22,703.85	פרק 43 עבודות גידור
	75,319.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול.
	216,364.00	פרק 70 ציוד מכאני וחשמלי.
	14,700.00	פרק 98 עבודות נוספות.
356,586.85		סה"כ 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

10/08/2026
דף מס': 009

כפר תבור - שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור

סך מבנה	
356,586.85	מבנה 01 שיקום תחנת שאיבה לביוב מזרחית למכון הטיהור.

סך הכל	
356,586.85	סה"כ כללי
64,185.63	18% מע"מ
420,772.48	סה"כ כולל מע"מ