

12/08/2026

דף מס': 001

כתב כמויות

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביוב מס' 2 בבית שאן

מבנה 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 בטון יצוק אחר					
תת פרק 02.11 תא טרומי למגוב מכני					
02.11.0100	אספקה והתקנת קיר שיגומים ו/או סליידר ו/או כלונסאות דיפון לאורך כל תקופת הביצוע להנחת התא מגוב, כולל שאיבת מי תהום ו/או מים מכל סוג שהם.	קומפ'	1.00	190,000.00	190,000.00
02.11.0445	אספקה והתקנת תא מגוב תת קרקעי טרומי באופן מושלם עבור המגוב במידות פנים 455*470 ס"מ, כולל חפירה לעומק של עד 6.5 מ', כולל איטום פנימי וציפוי ביטומני חיצוני, פודסטים, מצעים, כולל פינוי החומר העודף, מתעלים, כולל משטח בטון, בהתאם לתכנית.	קומפ'	1.00	220,000.00	220,000.00
02.11.0455	אספקה והתקנת תא מגוב מבנה עליון, מקונסטרוקציה פלדה וקירוי פוליליט, באופן מושלם במידות פנים 455*450 ס"מ, בגובה של עד 6.0 מ', כולל ציפוי פנימי אפוקסי דו רכיבי לפי תכנית, כולל דלת ופתח בגג המבנה ומכסה נירוסטה פלב"מ 316L, כולל משטח בטון, ופתח עליון בהתאם לתכנית.	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
סה"כ 02 בטון יצוק אחר					560,000.00
פרק 07 אינסטלציה סניטרית.					
תת פרק 07.07 אספקת מים וכיבוי אש.					
07.07.0194	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	2,700.00	2,700.00
07.07.0195	ארגז לצידוד כיבוי, מפברגלס, עם דלת ננעלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
07.07.0200	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	45.00	200.00	9,000.00
07.07.0210	קו מים מגולוון, סקדיוול 40, בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת, תלת שכבתית, דוגמת APC-3 או טריו, בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר	20.00	120.00	2,400.00

12/08/2026

דף מס': 002

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביוב מס' 2 בבית שאן

מבנה 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.07.0220	עמדה כוללת ברז שטיפה וגלגלון	קומפ'	1.00	450.00	450.00
07.07.0240	ברז כיבוי אש בקוטר " 2	יח'	1.00	450.00	450.00
סה"כ 07 אינסטלציה סניטרית.					16,500.00
פרק 40 קירות וגידור.					
תת פרק 40.08 עבודות מתכת.					
40.08.0047	פירוק והתקנת גדר פרופילים כדוגמת הגדר הקיימת, מפרופילי פלדה אנכיים, בגובה 2.50 מ', מגלון באבץ חם וצבוע בתנור.	מטר	30.00	490.00	14,700.00
40.08.0050	פירוק שער דו כנפי קיים והעתקה למיקום המוצע בחצר, בהתאם לתכנית.	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
40.08.0081	שער "פשפש" להולכי רגל, בגובה 2.5 מ', ברוחב 1.2 מ', כולל עיגון בקרקע, כדוגמת הגדר הקיימת, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
סה"כ 40 קירות וגידור.					22,900.00
פרק 52 פיתוח.					
תת פרק 52.01 עבודות משלימות.					
52.01.0302	אספקה ומילוי מצע סוג א', על פי הפרט למילוי תעלה בכביש / מדרכה, בשכבות של 20 ס"מ, כולל הרטבה והידוק, עם מהדק מכני.	מ"ק	150.00	175.00	26,250.00
52.01.0326	קירצוף כביש אספלט קיים, לעומק בין 3-6 ס"מ, ברוחב כפי שידרש על פי התכנון, בכל פקודת העבודה, סילוק החומר המקורץ, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה וטאטוא השטח.	מ"ר	100.00	15.00	1,500.00
52.01.0330	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	300.00	4.00	1,200.00
52.01.0331	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	300.00	5.00	1,500.00
52.01.0333	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4".	מ"ר	300.00	63.00	18,900.00
52.01.0335	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת, בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2".	מ"ר	300.00	52.00	15,600.00
52.01.0337	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	10.00	26.00	260.00
סה"כ 52 פיתוח.					65,210.00

12/08/2026

דף מס': 003

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביוב מס' 2 בבית שאן

מבנה 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים וביוב.</u>				
	<u>תת פרק 57.01 צנרת ואביזרים לתחנת השאיבה.</u>				
57.01.0190	סגר תעלה, עשוי נירוסטה אטימה, דו צדדית ברוחב התעלה, גובה הרמה עד 1.5 מטר	יח'	4.00	15,000.00	60,000.00
	<u>תת פרק 57.32 צנורות PVC ופוליאיתילן לביוב.</u>				
57.32.0010	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	690.00	10,350.00
	<u>תת פרק 57.33 שוחות בקרה טרומיות.</u>				
57.33.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ'	1.00	33,800.00	33,800.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב.				104,150.00
	<u>פרק 65 ציוד אלקטרו מכני.</u>				
	<u>תת פרק 65.01 ציוד אלקטרו מכני.</u>				
65.01.0010	אספקה והתקנת משאבה טבולה, תוצרת פליגט שבדיה, או גרונדפוס כמפורט במפרט הטכני או שווה ערך, ספיקה של 50 מק"ש, גובה הרמה 20 מטר, 7.5KW. המשאבה כוללת ממיר תדר, תושבת, אוגנים, כולל החלפת מוט מוביל, הרכבה קומפלט. סוג המשאבה הנבחרת מחייב אישור מוקדם של המתכנן.	יח'	3.00	44,800.00	134,400.00

12/08/2026

דף מס': 004

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביוב מס' 2 בבית שאן

מבנה 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
65.01.0030	אספקה והתקנת מגוב מכני אנכי בניקוי אחורי, עשוי פלב"מ 316, תוצרת אל.די מערכות או שווה ערך, מרווח סינן 12 מ"מ כולל דחסן גבבה, תוצרת אל.די מערכות או שווה ערך מאושר, כולל לוח פיקוד, כולל התקנה מושלמת, כולל חיווט וחיבור ללוח החשמל של התחנה. בנוסף נדרש להתממשק למערכת הניטרול ריחות הקיימת בתחנה. הכל כמפורט במפרט המיוחד ובתוכניות.	יח'	1.00	365,000.00	365,000.00
65.01.0040	אספקת והתקנת מגוב ידני, לפי תכנית	יח'	1.00	7,800.00	7,800.00
65.01.0200	אספקה והתקנת מכולת גבבה, עשויה פלסטיק קשיח, בנפח עד 1.5 מ"ק, בהתאם לדרישות התאגיד, עם כיסוי עליון, מותאם לשפיכת גבבה ואפשרות לסגירה והובלה.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
סה"כ 65 ציוד אלקטרו מכני.					517,200.00
פרק 81 פרוק ציוד בת"ש קיימת					
תת פרק 81.01 פרוק ת"ש קיימת					
81.01.0010	פירוק משאבות, כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
סה"כ 81 פרוק ציוד בת"ש קיימת					15,000.00
פרק 82 עבודות נוספות.					
תת פרק 82.01 עבודות נוספות.					
82.01.0010	טיפול במערכת ניטרול ריחות קיימת, כולל השלמת צנרת וחיבור עד המגוב המכני.	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00
82.01.0020	תכנון, יצור ואספקה של גגון מעל דיזל גנרטור ולוחות החשמל.	קומפ'	1.00	90,000.00	90,000.00
סה"כ 82 עבודות נוספות.					150,000.00
סה"כ ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן					
					1,450,960.00

12/08/2026

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 005

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביוב מס' 2 בבית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	560,000.00	560,000.00	מבנה 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן פרק 02 בטון יצוק אחר תת פרק 02.11 תא טרומי למגוב מכני סה"כ 02 בטון יצוק אחר
	16,500.00	16,500.00	פרק 07 אינסטלציה סניטרית. תת פרק 07.07 אספקת מים וכיבוי אש. סה"כ 07 אינסטלציה סניטרית.
	22,900.00	22,900.00	פרק 40 קירות וגידור. תת פרק 40.08 עבודות מתכת. סה"כ 40 קירות וגידור.
	65,210.00	65,210.00	פרק 52 פיתוח. תת פרק 52.01 עבודות משלימות. סה"כ 52 פיתוח.
	104,150.00	60,000.00 10,350.00 33,800.00	פרק 57 קווי מים וביוב. תת פרק 57.01 צנרת ואביזרים לתחנת השאיבה. תת פרק 57.32 צנורות PVC ופוליאטילן לביוב. תת פרק 57.33 שוחות בקרה טרומיות. סה"כ 57 קווי מים וביוב.
	517,200.00	517,200.00	פרק 65 ציוד אלקטרו מכני. תת פרק 65.01 ציוד אלקטרו מכני. סה"כ 65 ציוד אלקטרו מכני.
	15,000.00	15,000.00	פרק 81 פרוק ציוד בת"ש קיימת תת פרק 81.01 פרוק ת"ש קיימת סה"כ 81 פרוק ציוד בת"ש קיימת

12/08/2026

דף מס': 006

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביוב מס' 2 בבית שאן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		150,000.00	פרק 82 עבודות נוספות. תת פרק 82.01 עבודות נוספות.
	150,000.00		סה"כ 82 עבודות נוספות.
1,450,960.00			סה"כ 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן

12/08/2026

דף מס': 007

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביוב מס' 2 בבית שאן

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן
	560,000.00	פרק 02 בטון יצוק אחר
	16,500.00	פרק 07 אינסטלציה סניטרית.
	22,900.00	פרק 40 קירות וגידור.
	65,210.00	פרק 52 פיתוח.
	104,150.00	פרק 57 קווי מים וביוב.
	517,200.00	פרק 65 ציוד אלקטרו מכני.
	15,000.00	פרק 81 פרוק ציוד בת"ש קיימת
	150,000.00	פרק 82 עבודות נוספות.
1,450,960.00		סה"כ 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן

12/08/2026

מי רקת - הוספת תא ומגוב מכני כולל שינוי צנרת לתחנת שאיבה לביווב מס' 2 בבית שאן דף מס': 008

סך מבנה	
1,450,960.00	מבנה 01 ת"ש מס' 2 האקליפטוס בבית שאן

סך הכל	
1,450,960.00	סה"כ כללי
261,172.80	18% מע"מ
1,712,132.80	סה"כ כולל מע"מ