

תאגיד מי הגליל
מכרז מס' 25 /..
שקום ומיגון בריכת מים בנפח 500 מ"ק בדיר אלאסד

16/07/2025

דף מס': 001

שקום ומיגון בריכת המים

הערכת המתכנן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות חייבות:					
תת פרק 01.1 עבודות תיקון בטון יצוק					
באתר:					
העבודה תבוצע בהתאם למפרט המיוחד לשקום בריכות הרצ"ב					
01.1.001	תיקון בטון פגום וזיון חלוד במלט בלתי מתכווץ בקירות בצד חוץ. כ- 40%	מטר	76.00	330.00	25,080.00
01.1.002	תיקון בטון פגום וזיון במלט בלתי מתכווץ בקירות בצד פנים כ- 40%	מטר	73.00	330.00	24,090.00
סה"כ 01.1 עבודות תיקון בטון יצוק באתר:					
					49,170.00
תת פרק 01.2 עבודות איטום בהזרקה:					
01.2.001	איטום נזילות בקירות באמצעות הזרקה בסדקים או בהפסקות יציקה	מטר	37.70	540.00	20,358.00
01.2.002	איטום נזילות נקודתיות באמצעות הזרקה כל 2 מ' בתוך תפר הפסקה יציקה באורך בהיקף הבריכה	נק'	20.00	540.00	10,800.00
סה"כ 01.2 עבודות איטום בהזרקה:					
					31,158.00
תת פרק 01.3 הגנת בטונים בצד פנים					
וגג:					
01.3.001	הכנת שטח בנקוי חול ושטיפה במים. (קירות פנים ותקרה ועמוד).	מ"ר	300.00	150.00	45,000.00
01.3.002	איטום צמנטי SIKATOP 107 בשתי שכבות ובכמות של 2 ק"ג/מ"ר בכל שכבה וסה"כ 4.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	300.00	240.00	72,000.00
01.3.003	תוספת לאיטום צמנטי הנ"ל עבור חומר מוגמש Sika TOP 107 E (ELASTIK)	מ"ר	300.00	55.00	16,500.00
להעברה בתת פרק 01.3					
					133,500.00

יוסף דיב - מהנדסים יועצים בע"מ
הבנקים 3 חיפה 31334 טל:04-8662350 פקס:04-8663954

16/07/2025

דף מס': 002

שקום ומיגון בריכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				133,500.00
01.3.004	ניקוי כללי ואיטום פני הגג בשתי שכבות איטום צמנטי: שכבה תחתונה TOP 107 E Sika (גמיש) בכמות של 2 ק"ג/מ"ר, שכבה שניה SIKATOP 107 לבן בכמות של 2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	105.00	125.00	13,125.00
	סה"כ 01.3 הגנת בטונים בצד פנים וגג:				146,625.00
	<u>תת פרק 01.4 עבודות שקום וצביעה:</u>				
01.4.001	הכנה לצביעת קירות החוץ הכוללת ניקוי בהתזת חול עם מים בלחץ גבוה להסרת סימני נזילות, פיח, ונקוי הבטון.	מ"ר	200.00	85.00	17,000.00
01.4.002	צביעת קירות החוץ מבטון ב"סופרקריל מ.ד." כולל יסוד קושר, גוון הצבע יהיה בתאום עם המזמין.	מ"ר	200.00	90.00	18,000.00
01.4.003	חידוש מכסה לפתח בגג כולל תיקוני מסגרות ע"י החלפה נקודתית של קטעי פרופילים מתפוררים בפרופיל חדש נקוי וצביעה בשתי שכבות "טמבור מטאל".	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
01.4.004	חידוש וצביעה הכל כנ"ל לסולם חוץ וסולם פנים	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.4.005	חידוש וצביעה הכל כנ"ל לצנורות גלישה ועודף	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.4.006	חידוש וצביעה לצנור אוורור "12" (אלחלד)	קומפ'	1.00	3,300.00	3,300.00
01.4.007	חידוש וצביעה הכל כנ"ל למעקות פלדה על הגג הבריכה וסביב תא המגופים	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.4.008	חידוש וצביעה הכל כנ"ל למסמן גובה המים ולצנורות האוורור	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.4.009	חידוש וצביעה הכל כנ"ל לכל המגופים השסתומים הצנורות הגלויים והאביזרים המתכתיים הקיימים באתר הבריכה	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
	סה"כ 01.4 עבודות שקום וצביעה:				63,000.00
	סה"כ 01 עבודות חייבות:				289,953.00

16/07/2025
 דף מס': 003

שקום ומיגון בריכת המים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות נוספות:					
תת פרק 02.1 עבודות פיתוח ושונות:					
02.1.001	אספקה והתקנה של גדר רשת מפלדה חדשה עם קשת הקשחה ומעקם עילי חד מתוצרת "יהודה גדרות" או ש"ע איכותי מאושר. הגדר בגובה 2.50 מ' לפחות מעל לפני הקרקע תהיה מגולוונות באבץ חם וכוללת עמודים, חיזוקים ויסוד בטון מזוין ב- 30 לאורך הגדר, הכל בהתאם לדרישות המופיעות בחוברת "הנחיות למיגון מתקני מים", לתכניות ולמט"מ, בשלמות.	מטר	90.00	500.00	45,000.00
02.1.002	אספקה והתקנה של שער פשפש חד כנפי מפלדה מתאים לגובה וסוג הגדר ברוחב 1.20 ס"מ ובגובה 2.50 מ' מתוצרת "יהודה גדרות" או ש"ע איכותי מאושר ומגולוון באבץ חם וכולל עמודים, חיזוקים ויסודות בטון לעמודים ומנעול תליה, הכל בהתאם לדרישות המופיעות בחוברת "הנחיות למיגון מתקני מים והמט"מ, בשלמות.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
02.1.003	אספקה והתקנה של שער דו כנפי מפלדה במידות 2.50*2.50 מ' הכל כנ"ל	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
02.1.004	הסדרת השטח מסביב לבריכה עם גמר העבודה וסלוק אבנים וכל חומר מיותר ופיזור שכבת מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ עם שיפועי ניקוז בהתאם לתכנית.	מ"ר	400.00	90.00	36,000.00
02.1.005	התקנת שילוט על גבי גדר רשת בהתאם לדרישות המזמין. השלטים יהיו מפח אלומיניום בעובי 2 מ"מ מגולוון במידות 30/60 ס"מ	יח'	4.00	200.00	800.00
02.1.006	חפירה/חציבה של תעלת ניקוז משולשת לפי התכנית כולל ריצוף עם אבן (ריפ-ראפ) לתעלה	מטר	50.00	160.00	8,000.00
02.1.008	ניקוי הבריכה פנים וחוצץ כולל שטיפה וחיטוי ע"י תברואן מוסמך לפני ההפעלה.	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
סה"כ 02.1 עבודות פיתוח ושונות:					109,800.00
סה"כ 02 עבודות נוספות:					109,800.00

תאגיד מי הגליל
מכרז מס' 25 /..
שקום ומיגון בריכת מים בנפח 500 מ"ק בדיר אלאסד

הערכת המתכנן (ריכוז)

16/07/2025

דף מס': 004

שקום ומיגון בריכת המים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות חייבות:
	49,170.00	תת פרק 01.1 עבודות תיקון בטון יצוק באתר:
	31,158.00	תת פרק 01.2 עבודות איטום בהזרקה:
	146,625.00	תת פרק 01.3 הגנת בטונים בצד פנים וגג:
	63,000.00	תת פרק 01.4 עבודות שקום וצביעה:
289,953.00		סה"כ 01 עבודות חייבות:
		פרק 02 עבודות נוספות:
	109,800.00	תת פרק 02.1 עבודות פיתוח ושונות:
109,800.00		סה"כ 02 עבודות נוספות:

סך הכל	
399,753.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן