

תאגיד מי גליל

מכרז מס' 26 / ..

שקום רשת המים במגיד אלכרום
 קו מוביל לאזור לחץ עליון +345

כתב כמויות

09/02/2026

דף מס': 001

שקום רשת המים במגיד אלכרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 קווי מים:					
תת פרק 01.1 הנחת צנורות פלדה:					
<p>הערה: מחיר הנחת צנורות פלדה כולל כל העבודות הדרושות לגילוי הצנורות הישנים המיועדים לחיבור לרשת החדשה, חציית מתקנים קיימים, ומעבר מתחת לצנורות קיימים, כל החתוכים, ההלחמות, המעברים, הפיגורות וכן טפול בקווים "חיים". כל הצנורות האביזרים והחומרים יסופקו ע"י הקבלן יהיו עם תו תקן תוצרת "המזרח התיכון" או "אברות". הכל לפי מפרט 57. כל חלקי הצנרת כגון קשתות הסתעפויות, מעברים וכד' יהיו מוצרים חרושתיים בעלי צפוי פנים וחוזן זהים לצפוי הצנורות שבשימוש.</p>					
01.1.001	צנורות פלדה "10*5/32" GR-B עם עטיפה חיצונית "טריו 3" (פ.א.ש דרג 3) וצפוי מלט פנימי, כולל אספקה הובלה, פיזור הצנורות, חומרי אטימה, ריתוכים, חיתוכים, תיקון ראשים ופגיעות בעטיפה החיצונית והפנימית, חפירה וחציבה וכיסוי מינימלי של 100 ס"מ מעל ראש הצנור, ומלוי מהודק בחומר גרנולרי וחומר מקומי בהתאם לפרט, אשור שרות השדה, שטיפה וחיטוי ובדיקת לחץ. המחיר כולל סילוק עודפי החפירה.	מטר	1,180.00	600.00	708,000.00
01.1.002	כנ"ל אך צנורות פלדה "8*5/32"	מטר	20.00	500.00	10,000.00
01.1.003	כנ"ל אך צנורות פלדה "6*5/32"	מטר	30.00	350.00	10,500.00
01.1.009	תוספת לסעיף 01.1.001 עבור ביצוע צינור פלדה "12*3/16" במקום "10*5/32" הכל כנ"ל.	מטר	1,180.00	100.00	118,000.00
					846,500.00
להעברה בתת פרק 01.1					

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

09/02/2026

דף מס': 002

שקום רשת המים במגיד אלכרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				846,500.00
01.1.010	הסדרי תנועה כולל עגלות חץ וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), לרבות צוות אבטחה כולל 2 אנשים, טנדר, כל אביזרי הבטיחות הנדרשים וכולל הכנת תכנית מאושרת ע"י כל הגורמים הרלוונטיים.	י"ע	20.00	2,100.00	42,000.00
01.1.011	העסקת שוטרים, המחיר ל- 2 שוטרים ליום עבודה של 9 ש"ע.	י"ע	10.00	2,400.00	24,000.00
	סה"כ 01.1 הנחת צנורות פלדה:				912,500.00
	<u>תת פרק 01.2 הרכבת מגופים והסתעפויות:</u>				
	הערה: מגופים, דרסרים, אוגנים, וכו' וכל חומרי העזר כגון אטמים, ברגים, אוזניות למחברי אוגן וכו' יסופקו ע"י הקבלן.				
01.2.001	אספקת מגוף טריז "Φ8 דוגמת TRS של "רפאל" או EKO של "הכוכב" עם צפוי אמיל או ניילון 11 פנים וחוץ כולל אוגן נגדי, מחבר אוגן מאוגן, ברגים ואטמים.	יח'	3.00	4,000.00	12,000.00
01.2.002	כנ"ל אך מגוף "Φ6"	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.2.004	אספקת שסתום אוויר משולב "Φ2 דוגמת D-040-C של א.ר.י. ומגוף כדורי "Φ2"	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
01.2.005	כנ"ל אך שסתום אוויר "Φ3 דגם D-050-C"	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.2.006	אספקת מסנן קו "Φ8, PN-16 דגם 08-70-F-Y-C של ברמד או שווה ערך	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.2.008	אספקת מקטין לחץ רגולטיבי "Φ6 דגם 06-720 של ברמד. או משווה ערך.	יח'	1.00	19,000.00	19,000.00
01.2.009	אספקת מקטין לחץ רגולטיבי "Φ2 דגם 02-720 של ברמד. או משווה ערך.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.2.010	אספקת פורק לחץ "Φ2 תוצרת ברמד או שו"ע	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.2.011	אספקת מד מים אולטרסוני "Φ6 דוגמת אוקטאב של ארד	יח'	1.00	7,700.00	7,700.00
01.2.012	מצמדה+ברז "Φ1/2"	יח'	2.00	200.00	400.00
	להעברה בתת פרק 01.2				61,800.00

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

09/02/2026

דף מס': 003

שקום רשת המים במגיד אלכרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				61,800.00
01.2.013	ביצוע מפרט עילי למגוף $\Phi 8$ כולל אספקה וריתוך כל החלקים (קשתות, אוגנים וכו') הרכבת כל האביזרים (מגופים, שסתומי אוויר הידרנטים וכו') צביעת המפרט כולל כל החיתוכים הריתוכים, הניתוקים הנדרשים לבצוע העבודה בשלמות, בהתאם לפרט בתכנית פרטים.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.2.014	כנ"ל אך למגוף $\Phi 6$	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.2.016	ביצוע מפרט מפרט מקטין לחץ $\Phi 8$ כולל כל הריתוכים, חיתוכים, הנחת צנרת, הרכבת אביזרים (מגופים, שסתומי אוויר, שסתום מקטין לחץ וכו'), צביעת המפרט אספקת והלחמת כל החלקים (זוויות, אוגנים, הסתעפויות, מעברים וכו'), חיבור לקו לקו בשתי קצוות הכל בשלמות בהתאם לתכניות.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.2.017	פירוק מפרט מקטין לחץ וסילוק כל האבזרים וחלקים למחסן התאגיד או לכל מקום שיידרש כולל כל החיתוכים, ניקוז קווים וכו'. הכל בשלמות.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.2.019	נקודת ניקוז בקוטר $\Phi 6$ כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, אספקת והרכבת ספחים ואביזרים, (שסתום מדף דגם NR-050 של א.ר.י. מגוף $\Phi 6$ וכו') אספקת וריתוך קטעי צנרת עד 8 מ', שוחה $\Phi 100$ ס"מ כולל מכסה ב.ב. כבד, משטח ריפ ראפ (אבן עם בטון) או חיבור לשוחת ניקוז קיימת הכל בשלמות ובהתאם לפרט בתכנית פרטים.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.2.020	ביצוע נקודת אוויר $\Phi 3$ כולל כל הריתוכים חיתוכים הרכבת האביזרים (שסתום אוויר+מגוף), אספקת והלחמת כל החלקים, קטעי צנרת $\Phi 3$ (עד 8.0 מ'), צביעה הכל בשלמות בהתאם לפרט בתכנית פרטים.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.2.021	אספקת והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עורר $\Phi 12$	יח'	1.00	700.00	700.00
01.2.022	כנ"ל אך $\Phi 8$	יח'	1.00	500.00	500.00
					92,000.00

להעברה בתת פרק 01.2

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

09/02/2026

דף מס': 004

שקום רשת המים במגיד אלכרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				92,000.00
01.2.023	חיבור קו חדש "Φ6"-12" לקו קיים "Φ6"-12" כולל חיזוי.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
01.2.024	ניתוק קו מים קיים בקוטר "Φ3"-10" וסגירתו עם אוגן אוגן עוור כולל תיאום ניתוק מים עם התאגיד, איתור הקו ע"י חפירה והחזרת השטח לקדמותו כולל כל העבודה בשלמות.	יח'	1.00	800.00	800.00
	סה"כ 01.2 הרכבת מגופים והסתעפויות:				97,300.00
	תת פרק 01.3 פתיחת כבישים ותיקונים:				
01.3.001	תוספת למחיר החפירה/החציבה עבור עשיית חריץ באספלט ע"י דיסק, פתיחת האספלט (בחציה ולאורך כבישים ראשיים) הספקת ומילוי שומשום עד עומק 68 ס"מ מפני האספלט ו- 60 ס"מ העליונים במצע סוג א' מהודק בשלוש שכבות בנות 20 ס"מ, כ"א הידוק מכבש ויברציוני וציפוי המסעה בשתי שכבות אספלט בעובי 5 ס"מ ו-3 ס"מ הכל בהתאם לפרט בתכנית פרטים. המחיר לכל רוחב שיפתח.	מטר	1,150.00	190.00	218,500.00
01.3.002	פתיחת משטח מאבן משתלבת ותיקונו לאחר הנחת קו המים הכולל מצע סוג א מהודק בעובי 20 ס"מ, חול בעובי 5 ס"מ וסילוק עודפי החפירה המחיר לכל רוחב שיפתח.	מטר	20.00	110.00	2,200.00
01.3.003	תיקון אבן שפה למדרכה, העבודה כולל פירוק והרכבת אבן שפה קיימת או אספקת והתקנת אבן שפה חדשה על תושבת בטון.	מטר	10.00	100.00	1,000.00
01.3.004	תוספת לסעיף 01.5.001 עבור מילוי התעלה בבטון יבש /CLSM במקום שומשום ומצע סוג א' במקומות שיידרש.	מטר	200.00	180.00	36,000.00
01.3.005	תוספת עבור חפירה בשטחי כורכר חפירה בשטחי כורכר כולל הספקת ומילוי כורכר /או מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ מתחת לפני השטח כולל הדוק וסלוק עודפי האדמה ברוחב 3 מ'.	מטר	50.00	50.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 01.3				260,200.00

תאגיד מי גליל

מכרז מס' 26 / ...
שקום רשת המים במגיד אלכרום
קו מוביל לאזור לחץ עליון +345

כתב כמויות (ריכוז)

09/02/2026

דף מס': 006

שקום רשת המים במגיד אלכרום

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 קווי מים:
	912,500.00	תת פרק 01.1 הנחת צנורות פלדה:
	97,300.00	תת פרק 01.2 הרכבת מגופים והסתעפויות:
	524,000.00	תת פרק 01.3 פתיחת כבישים ותיקונם:
1,533,800.00		סה"כ 01 קווי מים:

סך הכל	
1,533,800.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן