

08/07/2025
דף מס': 001

כתב כמויות

שרונים - חידוש מערכת מים נורית + סמטת הרב קוק ברמת השרון
מבנה 01 נורית הרב קוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים					
תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)					
קו מים כולל הספקה והנחה של צנרת פלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפה חיצונית פ"א שחול, עבודות עפר לחפירה ומילוי תעלות להנחת הצינור, מילוי חול דיונות נקי מהודק כל 20 ס"מ מתחת ומעל לצינור עד תחתית מבנה כביש/מדרכה, פינוי החומר החפור מהתעלה לאתר מורשה, ריתוכים בכל זוית, חיתוכים, עטיפות מתכווצות, אביזרים מבוטנים למיניהם-קשתות, מעברי קוטר, הסתעפויות חרושתיות, חפירות גישוש, שטיפת הקו כולל ספוג, חיטוי ובדיקת לחץ למדים ותיקון כל נזק שייגרם. חיבור בית כולל את כל האביזרים לפי צנרת פלדה בקוטר 3" מהקו הראשי עד לחיבור (עד 3 מ"א כלול בפרט) פס הארקה, הארקה לבית, פירוק מערכת מדידה קיימת והעברתה למקום שיוורה המפקח, התחברות לצנרת הצרכן, צביעת צנרת עילית, תיקון כל נזק שייגרם.					
57.01.0010	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר כולל ספחים.	מטר	12.00		
57.01.0020	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	100.00		
57.01.0030	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	100.00		
57.01.0040	התחברות קו מים חדש בקוטר 6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.57.01					

צפירי וינשטין פ.מ. 2016 בע"מ מוטה גור 5 פ"ת טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.01.0060	חבור מים ביתי בודד בקוטר 1" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 5 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 5 מ' ו"גשר" הארקה הכל לפי פרט KM-01-a.	יח'	6.00		
57.01.0080	"למד" בקוטר 6" עם ציפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים מורכב משתי זוויות 45° וקטע צנרת	יח'	2.00		
57.01.0090	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	20.00		
57.01.0100	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	180.00		
57.01.0110	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין 3"-8" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	3.00		
57.01.0120	פרוק מערכת מדידה עד 2", לרבות מד מים, צנרת ואביזרים וסילוקה או העברתה בשלמות למחסני הרשות	קומפ'	1.00		
57.01.0130	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין	קומפ'	2.00		
57.01.0140	פרוק והתקנה מחדש של אבני שפה קיימת	מטר	1.00		
57.01.0150	הספקה הובלה והנחת אבני שפה חדשות מותאמות לקיים.	מטר	200.00		
57.01.0170	אספקה והתקנת צנרת זמנית מפוליאתילן בקטרים 32-50 מ"מ דרג 8, לפי החלטת המפקח. הנחת הקו הראשי בקוטר 50 מ"מ וחיבורו באמצעות צנרת 32 מ"מ לחיבורי הבתים הקיימים. הספקה והתקנת מגוף זמני על החיבור הזמני לצרכן. ביצוע מוצאים זמניים לכיבוי אש בקוטר 2" ובהתאם להנחיות המפקח. העבודה כולל אספקה והתקנת עמודים מצינורות מתכת בגובה 4.0 מ', קשירת הצינורות הזמניים על גבי העמודים בצורה בטיחותית וכל עבודה וחומרים שיידרשו להשלמת קו זמני לחיבורים למשך כל תקופת הביצוע. פירוק ופינוי הצנרת בגמר העבודה	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 01.57.01					

צפרייר וינשטין פ.מ. 2016 בע"מ מוטה גור 5 פ"ת טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.01.0180	תא מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה, ארובת פי.י.סי בקוטר 250 מ"מ, מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון הכל לפי פרט KM-03.	קומפ'	4.00		
57.01.0190	מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	1.00		
57.01.0200	מגוף טריז בקוטר "6 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	3.00		
57.01.0210	הידרנט "3 כולל גוש עיגון וזקף בקוטר "4 תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע, לפי פרט KM-05	יח'	4.00		
57.01.0220	תוספת לסעיפים 210 עבור הספקה והתקנת מתקן שבירה	יח'	4.00		
57.01.0240	אספקה הובלה וביצוע בטון CLSM לפי החלטת הפיקוח.	מ"ק	50.00		
57.01.0250	הכנת תוכנית להסדרי תנועה על ידי מהנדס תנועה מוסמך ואישור על ידי ועדת תנועה בעירייה. אספקה והתקנת הסדרי תנועה כולל שוטרים פקחים עגלות חץ שלטים בכל הנדרש לצורך הכוונת תנועה. אחזקה ותפעול הסדרי תנועה למשך כל זמן העבודה פירוקם וסילוקם בתום העבודה והחזרת המצב לקדמותו	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר "8 (המחיר כולל ספחים)					
סה"כ 57 קוי מים					
סה"כ נורית הרב קוק					

צפיר וינשטין פ.מ. 2016 בע"מ מוטה גור 5 פ"ת טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים					
תת פרק 57.02 קווי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)					
	קו מים כולל הספקה והנחה של צנרת פלדה עם ציפוי פנים בטון ועטיפה חיצונית פ"א שחול, עבודות עפר לחפירה ומילוי תעלות להנחת הצינור, מילוי חול דיונות נקי מהודק כל 20 ס"מ מתחת ומעל לצינור עד תחתית מבנה כביש/מדרכה, פינוי החומר החפור מהתעלה לאתר מורשה, ריתוכים בכל זווית, חיתוכים, עטיפות מתכווצות, אביזרים מבוטנים למיניהם-קשתות, מעברי קוטר, הסתעפויות חרושתיות, חפירות גישוש, שטיפת הקו כולל ספוג, חיטוי ובדיקת לחץ למדים ותיקון כל נזק שייגרם. חיבור בית כולל את כל האביזרים לפי שרטוט מס' KM-01-a, צנרת פלדה בקוטר 3" מהקו הראשי עד לחיבור (עד 5 מ"א כלול בפרט) פס הארקה, הארקה לבית, פירוק מערכת מדידה קיימת והעברתה למקום שיורה המפקח, התחברות לצנרת הצרכן, צביעת צנרת עילית, תיקון כל נזק שייגרם.				
57.02.0010	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר כולל ספחים.	מטר	24.00		
57.02.0020	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	265.00		
57.02.0040	התחברות קו מים חדש בקוטר 6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	2.00		
57.02.0060	חבור מים ביתי בודד בקוטר 1" לרבות (לכל חיבור) מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 5 מ' וכן חבור לקו המים הביתי עד 5 מ' ו"גשר" הארקה הכל לפי פרט KM-01-a.	יח'	4.00		
57.02.0080	"למד" בקוטר 6" עם ציפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים מורכב משתי זוויות 45° וקטע צנרת	יח'	2.00		
57.02.0090	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 57.02					

צפיר וינשטין פ.מ. 2016 בע"מ מוטה גור 5 פ"ת טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.02.0100	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	180.00		
57.02.0110	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין 3"-8" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'	2.00		
57.02.0120	פרוק מערכת מדידה עד 2", לרבות מד מים, צנרת ואביזרים וסילוקה או העברתה בשלמות למחסני הרשות	קומפ'	4.00		
57.02.0130	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין	קומפ'	2.00		
57.02.0140	פרוק והתקנה מחדש של אבני שפה קיימת	מטר	60.00		
57.02.0150	הספקה הובלה והנחת אבני שפה חדשות מותאמות לקיים.	מטר	200.00		
	אספקה והתקנת צנרת זמנית מפוליאתילן בקטרים 32-50 מ"מ דרג 8, לפי החלטת המפקח. הנחת הקו הראשי בקוטר 50 מ"מ וחיבורו באמצעות צנרת 32 מ"מ לחיבורי הבתים הקיימים. הספקה והתקנת מגוף זמני על החיבור הזמני לצרכן. ביצוע מוצאים זמניים לכיבוי אש בקוטר 2" ובהתאם להנחיות המפקח. העבודה כולל אספקה והתקנת עמודים מצינורות מתכת בגובה 4.0 מ', קשירת הצינורות הזמניים על גבי העמודים בצורה בטיחותית וכל עבודה וחומרים שיידרשו להשלמת קו זמני לחיבורים למשך כל תקופת הביצוע. פירוק ופינוי הצנרת בגמר העבודה				
57.02.0170	אספקה והנחת קו מים זמני	מטר	300.00		
57.02.0180	תא מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה, ארובת פי.י.סי בקוטר 250 מ"מ, מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון	קומפ'	4.00		
57.02.0190	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	1.00		
57.02.0200	מגוף טריז בקוטר 6" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 02.57.02

צפירי וינשטין פ.מ. 2016 בע"מ מוטה גור 5 פ"ת טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216

שרונים - חידוש מערכת מים נורית + סמטת הרב קוק ברמת השרון

[illegible]

צפריר וינשטיין פ.מ. 2016 בע"מ מוטה גור 5 פ"ת טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216

08/07/2025
דף מס': 007

כתב כמויות (ריכוז)
שרונים - חידוש מערכת מים נורית + סמטת הרב קוק ברמת השרון

סה"כ	
	מבנה 01 נורית הרב קוק פרק 57 קווי מים תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) סה"כ 57 קווי מים סה"כ 01 נורית הרב קוק
	מבנה 02 רחוב ריינס פרק 57 קווי מים תת פרק 57.02 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) סה"כ 57 קווי מים סה"כ 02 רחוב ריינס

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

צפיר וינשטין פ.מ. 2016 בע"מ מוטה גור 5 פ"ת טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן