

09/09/2026

דף מס': 022

כתב כמויות

מכבי שירותי בריאות - נתניה (גבע 1) - החלפת יחידת קירור מים

פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.1 פירוקים					
15.1.010	פירוק ופינוי של יחידת קירור מים מגג המבנה והעברתה לאתר מורשה לפינוי פסולת או למקום שיורה המזמין, לרבות סגירת הרחוב, הנפה, הובלה וכל הנדרש.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.1 פירוקים					
תת פרק 15.2 יחידת קירור מים					
15.2.010	אספקה והתקנה של יחידת קירור מים כדוגמת תוצרת "CARRIER" דגם 30RB232 לתפוקת קירור של 67 טון קירור (בתנאי עבודה: אספקת מים: 7°C, חזרת מים: 12°C, טמפרטורת חוץ: 35°C), לרבות ברזי שירות למדחסים, מתנעים "רכים", ציפוי "בלייגולד" לסוללות העיבוי, קבלים לתיקון כופל ההספק ל-0.92, מאמ"תים בלוח חשמל, מתאם ופרוטוקול תקשורת פתוח, מפסק ראשי, שעוני לחץ, מערכת גילוי אש בלוח חשמל, בולמי זעזועים, הובלה לאתר, סגירת הרחוב, הנפה, חיבור לצנרת מים ולמערכת חשמל (לרבות כל ההתאמות הנדרשות בלוח החשמל ובקוי ההזנה) ופיקוד (כולל התאמות במערכת בקרת המבנה), לפי המפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
15.2.020	אספקה והתקנה של מיכל התפשטות סגור בנפח 200 ליטר, לפי המפרט הטכני והתוכניות.	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.2 יחידת קירור מים					
תת פרק 15.3 צנרת מים ואביזרים					
15.3.010	אספקה והתקנה של חיבור לצנרת מים קיימת בקוטר 3", לרבות ריקון מים, אוגנים וחיבורי צנרת זמניים, לפי המפרט הטכני.	קומפ'	2.00		
15.3.020	אספקה והתקנה של צנרת מים מפלדה שחורה לפי תקן ASTM A-53 מתאים לסקדיוול 40 בקוטר 3", לרבות מתלים, תמיכות וספחים, לפי המפרט הטכני.	מטר	10.00		
15.3.030	צינור כנ"ל, אך בקוטר 1".	מטר	5.00		
15.3.040	אספקה והתקנה של קשת או אביזר לצנרת בקוטר 3", לפי המפרט הטכני.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 15.3					

09/09/2026

דף מס': 023

מכבי שירותי בריאות - נתניה (גבע 1) - החלפת יחידת קירור מים

פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.3.050	אספקה והתקנה של בידוד לצנרת מים בקוטר 3" מפוליאיורטן מוקצף בעובי 50 מ"מ, לרבות עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע בתנור, לפי המפרט הטכני.	מטר	15.00		
15.3.060	אספקה והתקנה של בידוד למסנן או ברז בקוטר 3" מפוליאיורטן מוקצף בעובי 50 מ"מ, לרבות עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע בתנור, לפי המפרט הטכני.	קומפ'	6.00		
15.3.070	אספקה והתקנה של חיבור גמיש מטיפוס Double Convolute לצנרת בקוטר 3", לפי המפרט הטכני.	יח'	2.00		
15.3.080	אספקה והתקנה של מגוף יד לצנרת בקוטר 3", לפי המפרט הטכני.	יח'	2.00		
15.3.090	מגוף כנ"ל, אך לצנרת בקוטר 1".	יח'	2.00		
15.3.100	אספקה והתקנה של שסתום אל-חוזר לצנרת מים בקוטר 3", לפי המפרט הטכני.	יח'	1.00		
15.3.110	אספקה והתקנה של שסתום אוטומטי לשחרור אויר בקוטר 3/4", לרבות מגוף ניתוק בקוטר 3/4", לפי המפרט הטכני.	יח'	2.00		
15.3.120	אספקה והתקנה של מד טמפרטורה לצנרת מים לרבות כיסן, לפי המפרט הטכני.	יח'	2.00		
15.3.130	אספקה והתקנה של מד-לחץ לצנרת מים לרבות כיסן ומגופים, לפי המפרט הטכני.	יח'	1.00		
15.3.140	אספקה והתקנה של ברז וויסות כדוגמת תוצרת "T.A." לצנרת בקוטר 3", לפי המפרט הטכני.	יח'	1.00		
15.3.150	אספקה והתקנה של ברז מפוקד לחץ הפרשי כדוגמת תוצרת "ברמד" לצנרת בקוטר 3", לפי המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	2.00		
	סה"כ 15.3 צנרת מים ואביזרים				
	<u>תת פרק 15.5 מערכות חשמל ופיקוד</u>				
15.5.010	אספקה והתקנה של מערכת חיווט כוח ופיקוד מושלמת בין לוח החשמל ליחידת קירור המים, לרבות מנתקי בטחון בקצות הקווים, סולמות ותעלות לכבלים, לפי המפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
	לא לסיכום				
	להעברה בתת פרק 15.5				

09/09/2026

024 :om 7T

מכבי שירותי בריאות - נתניה (גבע 1) - החלפת יחידת קירור מים

פרק 15 מיזוג אויר

[illegible]

09/09/2026
דף מס': 025

כתב כמויות (ריכוז)
מכבי שירותי בריאות - נתניה (גבע 1) - החלפת יחידת קירור מים

סה"כ	
	פרק 15 מיזוג אויר
	תת פרק 15.1 פירוקים
	תת פרק 15.2 יחידת קירור מים
	תת פרק 15.3 צנרת מים ואביזרים
	תת פרק 15.5 מערכות חשמל ופיקוד
	תת פרק 15.6 כללי
	סה"כ 15 מיזוג אויר

סה"כ	
	סה"כ כללי
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן