

31/07/2023
001 : 'om ᑭᑭ

כתב כמויות

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 01 מיזוג אוויר
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
002 : 'om ሳፕ

אולם מופעים קיבוץ דורות

מבנה 01 מיזוג אוויר

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 15.02 יחידות לטיפול באויר				
15.02.0010	יט"א להתקנה חיצונית, בעלת מעטפת כפולה ובידוד "2, צבועה בלבן, כולל 2 מפוחי פלאג מושתקים עם משנה מהירות, לתפוקה נומינלית של 420,000 Btu/h, ספיקת אויר 0012,0 רמ"ד, לרבות לוח חשמל עם כרטיסי בקרה תוצרת יצרן VRF, שסתומי התפשטות אלקטרוניים וכל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת עם מעבה VRF, כמפורט. בניית יחידת טיפול באוויר באחריות ופיקוח ספק מעבה VRF.	קומפ'	1.00	65,000.00	65,000.00
15.02.0020	יט"א להתקנה בחדר מכונות, בעלת מעטפת כפולה ובידוד "2, כולל 2 מפוחי פלאג מושתקים עם משנה מהירות, לתפוקה נומינלית של 420,000 Btu/h, ספיקת אויר 12,000 רמ"ד, לרבות לוח חשמל עם כרטיסי בקרה תוצרת יצרן VRF, שסתומי התפשטות אלקטרוניים וכל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת עם מעבה VRF, כמפורט. בניית יחידת טיפול באוויר באחריות ופיקוח ספק מעבה VRF.	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00

31/07/2023
003 : 'om ףד

אולם מופעים קיבוץ דורות

מבנה 01 מיזוג אוויר

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
004 : 'om ᑭᑦ

אולם מופעים קיבוץ דורות

מבנה 01 מיזוג אוויר

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.04.0001	תת פרק 15.04 צנרת גז צנרת גז מושלמת, למערכת VRF מסוג משאבת חום, עבור 2 יט"אות חדשות, מותקנת בהתאם להוראות היצרן לרבות, הסתעפויות, חיבורי Y, בידוד, עטיפת סרט PVC, ניקוי, שטיפה, ביצוע ואקום, מילוי גז ושמן, מתלים, פתחים ושרוולים למעבר צנרת דרך קירות מכל סוג, הגנות בתעלות פח על הצנרת, וכל החומרים והעבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של המערכת בהתאם להוראות היצרן.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00

31/07/2023
005 : 'om ᑭᑦ

אולם מופעים קיבוץ דורות

מבנה 01 מיזוג אוויר

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
006 : 'om ᑭᑦ

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 01 מיזוג אוויר
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
007 : 'om 7T

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 01 מיזוג אוויר
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
דף מס': 008

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 01 מיזוג אוויר
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות					
15.09.0001	תמיכות לא הרסניות מסוג חרושתי מודולרי כדוגמת תוצרת Walraven עבור כל הציוד המותקן על הגג (מעבים+יט"א) לרבות בולמי זעזועים וכל הנדרש להעמדה כולל שרטוט העמדה של הספק.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
15.09.0100	ניתוק הבניין ממערכת מים קיימת כולל סילוק ופינוי הציוד המת יותר כולל צנרות ואביזרים.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
15.09.0101	פירוק וסילוק 2 יט"אות קיימות, כולל צנרת ואביזרי צנרת.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.09.0102	התחברות למערכת תעלות קיימות עבור 2 יט"אות .	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
15.09.0900	ויסות, הרצה, הפעלה, שירות ואחריות ל-3 שנים מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00		
					419,600.00

סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

קובץ: אומדן 009/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.30.2) 04-9884344

31/07/2023
009 : 'om ሻፒ

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 02 פינוי עשן
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
010 : 'om ሳጥ

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 02 פינוי עשן
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
011 : 'om ሳጥ

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 02 פינוי עשן
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

31/07/2023
012 : 'om ᑭᑭ

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 02 פינוי עשן
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 15.08 מערכות בקרה				
15.08.0020	לוח הזנת ציוד חירום (מפוחים ומדפי אש), מותקן על הגג, מוגן מים, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00	40,000.00	40,000.00
15.08.0030	לוח כבאים, ממוקם בצמוד ללוח הקיים, לרבות כל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.08.0040	התחברות לרכזת גילוי אש קיימת, כולל תוספת עד 10 גלאי עשן בתעלות מיזוג אוויר.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.08.0903	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00

31/07/2023
דף מס': 013

אולם מופעים קיבוץ דורות
מבנה 02 פינוי עשן
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות					
15.09.0370	חציבת פתחים בקירות בלוקים או בקירות גבס לרבות ביצוע מסגרת עץ ברוחב הקיר ותיקוני הקיר ואיטום מעבר התעלות במסגרת ע"י צמר זכוכית דחוס בכל המבנה	מ"ר	2.00	500.00	1,000.00
15.09.0371	חציבת פתחים בקירות בטון לרבות ביצוע מסגרת עץ ברוחב הקיר ותיקוני הקיר ואיטום מעבר התעלות במסגרת ע"י צמר זכוכית דחוס בכל המבנה	מ"ר	3.00	1,500.00	4,500.00
15.09.0862	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אוויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
15.09.0900	ויסות, הרצה, התאמת תוכנה, הפעלה, שירות ואחריות לשנה מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00		
					239,435.00

סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

קובץ: אומדן 014/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.30.2) 04-9884344

31/07/2023

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 014

אולם מופעים קיבוץ דורות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מיזוג אוויר
			פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
			תת פרק 15.00 תת פרק 15.0
		125,000.00	תת פרק 15.02 יחידות לטיפול באויר
		200,000.00	תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אוויר עצמאיות
		15,000.00	תת פרק 15.04 צנרת גז
		27,000.00	תת פרק 15.05 מערכות פיזור אוויר
		7,600.00	תת פרק 15.06 בידוד טרמי
		10,000.00	תת פרק 15.08 מערכות בקרה
		35,000.00	תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות
	419,600.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
419,600.00			סה"כ 01 מיזוג אוויר
			מבנה 02 פינוי עשן
			פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
			תת פרק 15.00 תת פרק 15.0
		32,000.00	תת פרק 15.02 יחידות לטיפול באויר
		116,935.00	תת פרק 15.05 מערכות פיזור אוויר
		80,000.00	תת פרק 15.08 מערכות בקרה
		10,500.00	תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות
	239,435.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
239,435.00			סה"כ 02 פינוי עשן

31/07/2023
דף מס': 015

אולם מופעים קיבוץ דורות

סך מבנה	סך פרק	
419,600.00	419,600.00	מבנה 01 מיזוג אוויר פרק 15 מתקני מיזוג אוויר סה"כ 01 מיזוג אוויר
239,435.00	239,435.00	מבנה 02 פינוי עשן פרק 15 מתקני מיזוג אוויר סה"כ 02 פינוי עשן

31/07/2023
דף מס': 016

אולם מופעים קיבוץ דורות

סך מבנה	
419,600.00	מבנה 01 מיזוג אוויר
239,435.00	מבנה 02 פינוי עשן

סך הכל	
659,035.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן