

מכרז

19/12/2017

דף מס': 001

מגדל חיות יאצ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.0 תת פרק 15.0					
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם ציין אחרת בסעיף. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A				
סה"כ 15.0 תת פרק 15.0					
תת פרק 15.2 יחידות לטיפול באוויר					
15.2.070	יא"צ ברמת סינון של 99.9%, ספיקת אויר 7,000 רמ"ד בלחץ 1,000 פאסקל, עם סוללות קירור וחימום מוגדלות, 2 מפוחים מסוג פלאג לרבות ווסת מהירות, ברזי ניתוק, ברזים פרופורציונלים, מסננים ורגשים ביחידה ובתעלת האספקה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כמפורט.	קומפ'	1.00		
15.2.120	יא"צ ברמת סינון של 99.9%, ספיקת אויר 12,000 רמ"ד בלחץ 1,000 פאסקל, עם סוללות קירור וחימום מוגדלות, 2 מפוחים מסוג פלאג לרבות ווסת מהירות, ברזי ניתוק, ברזים פרופורציונלים, מסננים ורגשים ביחידה ובתעלת אספקה וכל הנדרש לפעולה מושלמת, כמפורט.	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.2 יחידות לטיפול באוויר					
תת פרק 15.4 צנרת ואביזרים					
15.4.009	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 3"	מטר	30.00		
15.4.010	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 4"	מטר	15.00		
15.4.021	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 3"	יח'	16.00		
15.4.022	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 4"	יח'	8.00		
15.4.241	שסתום כדורי בחיבורי אוגנים בקוטר 3"	יח'	8.00		
להעברה בתת פרק 15.4					

19/12/2017

דף מס': 002

מגדל חיות יאצ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.4.242	שסתום מטיפוס "פרפר" B-7 עם תמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים בקוטר 4"	יח'	4.00		
15.4.922	סילוק צנרת מים ישנה וחיבור צנרת חדשה למעגל מים קיים לרבות מילוי מים והוצאת אויר וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.4 צנרת ואביזריה					
תת פרק 15.5 מערכות פיזור אויר					
15.5.013	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.0 מ"מ	מ"ר	115.00		
15.5.163	מדף אויר לווסות במידות 60X50	יח'	8.00		
15.5.164	החלפת מקטע תעלת פח בעובי 1 מ"מ והרכבת מדף אויר לווסות במידות 60X50.	יח'	8.00		
סה"כ 15.5 מערכות פיזור אויר					
תת פרק 15.6 בידוד טרמי					
15.6.014	בידוד טרמי לתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 2.0".	מ"ר	100.00		
15.6.112	בידוד לצינורות מים חמים/קרים עם פוליאוריטן מוקצף בעובי 2" בתוך שרוול פח בעובי 0.6 מ"מ צבוע לצינור בקוטר 3".	מטר	30.00		
15.6.113	בידוד לצינורות מים חמים/קרים עם פוליאוריטן מוקצף בעובי 2" בתוך שרוול פח בעובי 0.6 מ"מ צבוע לצינור בקוטר 4".	מטר	15.00		
15.6.132	בידוד קשתות או הסתעפויות לצינורות מים חמים/קרים עם פוליאוריטן מוקצף בעובי 2" בתוך שרוול פח בעובי 0.6 מ"מ צבוע לצינור בקוטר 3".	יח'	8.00		
15.6.134	בידוד קשתות או הסתעפויות לצינורות מים חמים/קרים עם פוליאוריטן מוקצף בעובי 2" בתוך שרוול פח בעובי 0.6 מ"מ צבוע לצינור בקוטר 4".	יח'	4.00		
15.6.325	בידוד אביזרים עם וידאופלקס בעובי 3/4" לאביזרים בקוטר 3".	יח'	8.00		
להעברה בתת פרק 15.6					

19/12/2017

דף מס': 003

מגדל חיות יאצ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.6.326	בידוד אביזרים עם וידאופלקס בעובי 3/4" לאביזרים בקוטר 4".	יח'	4.00		
	סה"כ 15.6 בידוד טרמי				
	<u>תת פרק 15.8 מערכות בקרה</u>				
15.8.100	לוח חשמל, כמפורט.	יח'	1.00		
15.8.220	לוח בקרה, מותקן בלוח החשמל, לרבות מתאם לבקרת מבנה וחייגן, כמפורט.	יח'	1.00		
15.8.813	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
	סה"כ 15.8 מערכות בקרה				
	<u>תת פרק 15.9 מכשירי מדידה ושונות</u>				
15.9.810	פירוק וסילוק ציוד מיזוג קיים (לרבות לוחות חשמל) בחדר מכונות בהתאם להנחיות פיקוח בשטח.	קומפ'	1.00		
15.9.862	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ'	1.00		לא לסיכום
15.9.920	ויסות, הרצה, הפעלה, שירות ואחריות לשנה מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00		כלול במחיר
	סה"כ 15.9 מכשירי מדידה ושונות				
	סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר				

19/12/2017
דף מס': 004

מכרז (ריכוז)

מגדל חיות יאצ

סה"כ	
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
	תת פרק 15.0 תת פרק 15.0
	תת פרק 15.2 יחידות לטיפול באוויר
	תת פרק 15.4 צנרת ואביזריה
	תת פרק 15.5 מערכות פיזור אויר
	תת פרק 15.6 בידוד טרמי
	תת פרק 15.8 מערכות בקרה
	תת פרק 15.9 מכשירי מדידה ושונות
	סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן