

12/04/2021

כתב כמויות

היכל התרבות- נשר – החלפת יחידות קירור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 15 מיזוג אוויר</u>				
	<u>תת פרק 15.1 ציוד</u>				
15.1.010	פירוק ופינוי 3 יחידות טיפול באוויר + צנרת מים + צנרת גז + תעלות בתוך המבנה + ניקיון המעברים מכל גורם מפריע, והעברה של הפסולת לאתר גריטה מוסדר כולל הגשת אישור גריטה.	קומפ'	1		
15.1.020	אספקה, הובלה, הנפה : יחידה מספר 1 לגג מרכזי והנפה יחידה נוספת לגג מזרחי התקנה של יחידות קירור פאקגים/Rooftop, יחידות עם נצילות גבוהה, לתפוקה של : <ul style="list-style-type: none"> • יחידה מספר 1 CFM 4000 כדוגמת טריין, קרייר ויורק. • יחידה מספר 2 CFM 19700 כדוגמת טריין, קרייר ויורק. הספק/קבלן מחויב באישור יורובנט לאותו דגם. העבודה כוללת בין היתר: א. תאי השתקה למדחסים. ב. בולמי רעידות לשקיעה סטטית 2" ג. חיבור לחשמל עם מפסק ראשי כולל התחברות לכבל הזנה קיים. ד. תוכנית בסיסים , התאמת בסיס יחידת הקירור ליחידה חדשות. ה. כרטיס תקשורת ו. כרטיס תקשורת	קומפ'	1		

12/04/2021

היכל התרבות- נשר – החלפת יחידות קירור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 15.2 תעלות אספקה/חזרה מבודדת ואביזריה</u>				
15.2.010	התקנה של יחידה מסוג פקג' משאבת חום . המחיר כולל התאמת קונסטרוקציה קיימת מפלדה כתושבת ליחידה לרבות הסרת הקורוזיה הקיימת וצביעתה בשלוש שכבות. התאמת קטעי תעלות פח מבודדות קיימות. (כולל עבור דמפרים ומפוח לסילוק עשן) חווט חשמלי פיקוד ואינטגרציה כנדרש עם הבנין. הפעלה וויסות כמות אויר וכל הנחוץ לפעולה באופן מושלם ובהתאם למפרט הטכני.				
15.2.020	אספקה והתקנה של תעלות אוויר אספקה/חזרה פח מגולוון עובי 1מ"מ .	קומפ'	1.00		לא לסיכום
15.2.030	בידוד תעלות פח עובי של 2".	מטר	1.00		לא לסיכום
15.2.040	מעברים, גמישים, עבודה מושלמת	יח'	1.00		לא לסיכום
15.2.050	ביצוע ניסור בטון לייצור פתחים להעברת תעלות הפח אספקה/חזרה ל- 3 היחידות בהתאם לפתחי היחידה, הפתחים יהיו בגובה , כולל איטום הפתחים לאחר העברת התעלות, מושלם.				

12/04/2021

היכל התרבות – נשר – החלפת יחידות קירור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 15.3 חשמל פיקוד</u>				
15.3.010	חיבור הזנות ל-2 היחידות מלוחות חשמל ראשיים כולל כבל הזנה נגש אש, בתוך תעלות רשת בגובה לפי התקן, כולל קופסאות חיבורים וברייקרים לכל יחידה . העבודה כוללת התאמת תעלות חשמל, כבל חשמל וכל האינסטלציה הנדרשת. עבודה מושלמת.	קומפ'	1.00		
15.3.020	על הקבלן לבדה התאמת מפסק חשמלי ולבצע חיבור לפי תקנות החשמל, עבודה מושלמת.	קומפ'	1.00		

12/04/2021

היכל התרבות- נשר – החלפת יחידות קירור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 15.4 שונות</u>				
15.4.010	הפעלה, הרצה אחריות לשנה על הציוד החדש	קומפ'	1.00		כלול במחיר
15.4.020	אישור קונסטרוקטור על הצבת היחידה החדשה על הגג	קומפ'	1.00		כלול במחיר

סה"כ	
	פרק 15 מיזוג אוויר
	תת פרק 15.1 פירוקים וציוד חדש
	תת פרק 15.2 תעלות אספקה/חזרה מבודדת ואביזריה
	תת פרק 15.3 חשמל ופיקוד
	תת פרק 15.4 שונות
	סה"כ 15 מיזוג אוויר

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