

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ יחידה
-----------	------	------------	------	------------	------------

ביה"ח וולפסון - שדרוג 5 חדרי ניתוח + חדר התאוששות

פרק 15 - מיתקני מיזוג אוויר

15.01.001	יחידת טיפול באוויר כולל בולמי רעידות והתחברות גמישה לתעלות והתחברות לצנרת מים וניקוז וכל המפורט במפרט.	יח'	6		
15.01.002	משתיק קול להתקנה בתעלה במידות : 80X80 ס"מ ובאורך 100 ס"מ כדוגמת : חנ"א או ש.ע. - דגם H לרבות בידוד חיצוני.	יח'	6		
15.01.003	לוח חשמל לי.ט.א- כולל ציוד הבקרה וכל המפורט במפרט.	קומפי'	6		
15.01.004	גוף חימום להתקנה בתעלה עם פיקוד רציף לתפוקה של 30 KW	יח'	6		
15.01.005	מסנן אוויר לנצילות גבוהה כולל מסנן מוקדם בתוך קופסה אורגנילית להתקנה בתעלה כולל תמיכות לריצפה כמפורט במפרט ובתוכניות לרבות בידוד חיצוני.	יח'	12		
15.01.006	אינסטלציה חשמלית מושלמת למערכת מיזוג האוויר ולמערכת האיורור כולל קווים לציוד פיקוד ולפנל הפעלה מחדר ניתוח כולל ל- DDC כמפורט במפרט	קומפי'	6		
15.01.007	יחידות קצה בקרה לי.ט.א.אות כולל ברזי פיקוד מבודדים למים קרים בקוטר 2"	יח'	6		
15.01.008	כנ"ל אך למים חמים בקוטר 3/4"	יח'	6		
15.01.009	רגשים כולל טרנסמטרים אם נדרשים להעברת סינגלים דינמיים לרגשי טמפרטורה בקווי מים	יח'	24		
15.01.010	כנ"ל רגשי טמפרטורה לאוויר בתעלות ובי.ט.אות	יח'	24		

32482

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ יחידה
15.01.011	כני"ל רגשי טמפרטורה בחדר ניתוח	יח'	12		
15.01.012	כני"ל רגשי מהירות בתעלות	יח'	18		
15.01.013	כני"ל רגשי לחץ סטטי דיפרינציאלי בתעלה	יח'	18		
15.01.014	כני"ל רגשי לחץ דיפרינציאלי למים- לחדר ניתוח	יח'	6		
15.01.015	מנועים למדפי וויסות	יח'	18		
15.01.016	משנה מהירות ע"י תדירות למנוע י.ט.א 7.5 כ"ס	יח'	6		
15.01.017	כני"ל למנוע מפוח יניקה 1/2 כ"ס	יח'	6		
15.01.018	מפסק דגל בי.ט.א.ות מ.א. - 1,2,3,4,10 ומ.א. חדר התאוששות	יח'	6		
15.01.019	תעלות אוויר מפח מגולוון בתוך הבנין ללחץ נמוך כמפורט במפרט הכללי	מ"ר	960		
15.01.020	כני"ל עם עובי פח 1.25 מ"מ לתעלות שחרור עשן	מ"ר	300		
15.01.021	בידוד אקוסטי פנימי "1 מצמר זכוכית אמריקאי עם משטח מוקשה כולל זויתני פח ומחברי פח במקומות בהם יש חור בבידוד, כמפורט במפרט הכללי - בקטעי תעלת אוויר חוזר ליד חדרי הניתוח	מ"ר	300		
15.01.022	כני"ל אך בידוד חיצוני "1 עובי עם עטיפת נייר אלומיניום אורגינלי	מ"ר	960		
15.01.023	מפוח יניקת אוויר מחדר ניתוח המשמש להוצאת עשן מטיפוס צירי כמפורט בתוכניות ובטבלאות הציוד כולל התחברות גמישה לעמידה בטמפ' 250 מעלות צלזיוס ובולמי רעידות	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ יחידה
15.01.024	מפזר אוויר מיוחד לחדרי הניתוח - מאוגלן ובגוון מאושר כולל ווסת כמויות קוטר "14 - ופלנום 60X60X8 ס"מ וכל המפורט במפרט	יח'	36		
15.01.025	מדפי ויסות ממונעים להתקנה (ללא מנוע) בתעלה כולל בידוד ועטיפת פח וכולל ואוגנים נגדיים, אטמים וברגים וכולל פתח גישה בתעלה סטנדרטי "ממטלפרס" עם קוסמוסים ואטמי גומי כולל בידוד חימוני בשטח עד 0.50 מ"ר	יח'	6		
15.01.026	תריס אוויר חוזר או יניקת אוויר שתי וערב מאלומיניום משוך מאולגן ללא ווסתים בגוון מאושר כולל מסגרת עץ במידות "16"/"28	יח'	12		
15.01.027	כנ"ל אך במידות 12X10 כולל ווסת ממונע נפתח במצב אש - כולל מנוע	יח'	6		
15.01.028	כנ"ל אך במידות 10X10 אך ללא ווסת	יח'	6		
15.01.029	צנרת מים סקדיוול 40 ללא תפר מרותכת אך עם בידוד "ארמפלקס" 3/4 נומינלי עם צפוי פח וסילפס כמפורט במפרט בקוטר "3	מ"א	60		
15.01.030	כנ"ל בקוטר "1	מ"א	60		
15.01.031	כנ"ל בקוטר "½	מ"א	120		
15.01.032	תוספת עבור ספח מבודד כגון קשת, הסתעפות וכו' עם צפוי פח סילפס בקוטר "3	יח'	54		
15.01.033	התחברות לצנרת קיימת ע"י חתוך צינור קיים, הוספת ספח או ברז כולל הורקת מים, מילוי וכל הנדרש בקוטר "3	יח'	12		
15.01.034	כנ"ל בקוטר "1	יח'	12		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ יחידה
15.01.035	צנרת מגולבנת סקדיול 40 בהברגה ללא תפר לניקוז - מ"א ויחידות טיפול באוויר בקוטר 1¼"		60		
15.01.036	ברז פרפר תוצרת "רפאל" או ש.ע. עם גיר וציר ארוך מבודד כמפורט במפרט המיוחד בקוטר 3"	יח'	12		
15.01.037	ברז כדורי תוצרת "שגיב" או ש.ע. מבודד עם ציר ארוך כולל רקורד קוני בקוטר 1"	יח'	12		
15.01.038	מסנן מבודד כולל ברז הורקה 3"	יח'	6		
15.01.039	כנ"ל אך ללא ברז בקוטר 1"	יח'	6		
15.01.040	ברז הורקה כדורי כדוגמת "שגיב" או ש.ע. ללא בידוד בקוטר 1"	יח'	6		
15.01.041	מנומטר כולל ברז שחרור אוויר לפני ואחרי נחשון קרור כמפורט במפרט	יח'	12		
15.01.042	תרמומטר להתקנה בצנרת מים מטיפוס קריאה מרחוק כמפורט במפרט	יח'	24		
15.01.043	מד לחץ דיפרנציאלי מכני מגנהליק	יח'	6		
15.01.044	הכנה להתקנת מערכת מנורות U.V לחיטוי בקטריות כולל הכנות בלוח חשמל ואינסטלציה חשמלית לפי המפרט במפרט	קומפי'	6		
15.01.045	התקנת מערכת U.V בתוך היחידות, חיבורה והפעלתה	קומפי'	6		
	<u>פירוקים</u>				

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ יחידה
15.01.046	פרוק מערכת תעלות מושלמת בקומה טכנית ובחדרים שבקומת מרתף וסילוקם לאתר סילוק פסולת	קומפ'	6		
15.01.047	פרוק תריסי יניקה קיימים והתקנתם בתעלות חדשות	יח'	24		
15.01.048	<u>מערכת בקרה ממוחשבת מטיפוס DDS</u> אספקה, התקנה וחיווט בלוח חשמל של בקר PCU7718 עם כרטיס הרחבה ל-I.O.32 ובקר נוסף MR-88 ל-16 נקודות. I.O. תוצרת CSI המיוצגת ע"י "אפקון" לחדר ניוח כולל תוכנה מושלמת לבקרה על יט"א לפי דירושות המפרט ולפי סכימת פיקוד מצורפת כולל וכניות תיזמון הפעלה כולל דוקומנטציה מלאה סימולציה הטענת התוכנה בשטח והפעלת הבקר	קומפ'	6		
15.01.049	תרמוסטט ולוחית הפעלה ליט"א מסוג I/STAT מותקנת בקיר כולל כל האביזרים	קומפ'	6		
15.01.050	כבל תקשורת מסוג תואם בלדן 9842	מ"א	360		
<u>עבודות בניין</u>					
15.01.051	קידוח חורים בבטון בעובי 30 ס"מ בקוטר 45 ס"מ	יח'	36		
15.01.052	הגדלת חור קיים בבטון בעוד 12 ס"מ ממידות 30X25 למידות 50X55	יח'	12		
15.01.053	פירוק קירות המכסים את התעלות לאויר חוזר וסילוק למקום פינוי פסולת - לאפשר התקנת תעלות אוויר חוזר - לפי התוכנית	קומפ'	6		
15.01.054	פירוק ציוד י.ט.א. ישנה ופינויה לאתר פינוי מאושר	קומפ'	6		

3865

11/08/2011

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ יחידה
סה"כ פרק 15 - מיתקני מיזוג אוויר					

32482

**דף ריכוז מחירים למבנה: ביה"ח וולפסון-שדרוג 5 חדרי ניתוח +
חדר התאוששות**

מחיר		שם פרק
	פרק 15 - מיתקני מיזוג אוויר.....	העברה מדף : 6
		סה"כ ביה"ח וולפסון-שדרוג 5 חדרי ניתוח + חדר התאוששות

דף ריכוז מחירים כללי: עבודות מיזוג אוויר

דף ריכוז מחירים כללי: עבודות מיזוג אוויר		
שם מבנה	מחיר	
ביה"ח וולפסון-שדרוג 5 חדרי ניתוח + חדר התאוששות.....העברה מדף : 7		
סה"כ		
מע"מ 16 %		
סה"כ		

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי:

חודש: בנקודות:
