

עמוד 1 30/08/2023

מעודכן 07.08.2023
אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15	מיזוג אוויר				
15.001	ציוד מיזוג אוויר - אספקה והתקנה				
15.001.0010	יחידת טיפול אוויר מיני מרכזית כדוגמת תוצרת אלקטרה, תלויה לתקרה עם קפיצים לתלייה, כולל ברז דו-דרכי, ON/OFF ברזי ניתוק, חיבור לניקוז, דגם AWL-450/6 כולל כל הנדרש לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה.	קומפ	40.00		
15.001.0020	כנ"ל, אך דגם AWL600/6.	קומפ	6.00		
15.001.0030	כנ"ל, אך דגם AWL600/4.	קומפ	3.00		
15.001.0040	כנ"ל אך דגם AWL800/4.	קומפ	2.00		
15.001.0050	כנ"ל אך דגם AWL800/6.	קומפ	3.00		
15.001.0060	כנ"ל, אך עם ברז תלת דרכי פרופורציונלי דגם AWL1000/4.	קומפ	3.00		
15.001.0070	כנ"ל, אך דגם AWL1000/6.	קומפ	12.00		
15.001.0080	כנ"ל, אך דגם AW 1200/4.	קומפ	2.00		
15.001.0090	כנ"ל, אך דגם AW 1200/6.	קומפ	11.00		
15.001.0100	כנ"ל, אך דגם AWL1500/6.	קומפ	13.00		
15.001.0110	כנ"ל, אך דגם AW 1800/6.	קומפ	9.00		
15.001.0120	כנ"ל, אך דגם AWL 1800/4.	קומפ	1.00		
15.001.0130	כנ"ל, אך דגם AWL 2000/6.	קומפ	8.00		
15.001.0140	כנ"ל, אך דגם AW 2500/6.	קומפ	6.00		
15.001.0150	יחידת מפוח נחשון אנכית עם כיסוי כולל סוללת קירור, ברז דו דרכי ON/OFF, ברזי ניתוק, צנרת מנוחשת מבודדת באורך כנדרש, חיבור לניקוז וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני כדוגמת תוצרת אלקטרה דגם FC404.	קומפ	1.00		
15.001.0160	כנ"ל, אך דגם FC604.	קומפ	6.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001.0170	יחידת מפוח נחשון ללא כיסוי כדוגמת תוצרת אלקטרה תלויה לתקרה עם קפיצים לתלייה כולל ברז דו-דרכי, ON/OFF, ברזי ניתוק, חיבור לניקוז דגם FC404 כולל כל הנדרש לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה.	קומפ	6.00		
15.001.0180	כנ"ל, אך דגם FC604.	קומפ	4.00		
15.001.0190	יחידת טיפול באוויר צח עם דופן כפולה, בידוד אקוסטי 2", גשרי למניעת מעבר קור לספיקת אוויר של 1400 רמל"ד כולל סוללת קירור/חימום קפיצים לתלייה לתקרת בטון, צינור ניקוז וסיפון וכל הנדרש לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה. סימון י.ט.א-0.1.	קומפ	1.00		
15.001.0200	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 500 רמל"ד, סימון י.ט.א-0.2.	קומפ	1.00		
15.001.0210	כנ"ל, לספיקת אוויר של 1800 רמל"ד, סימון י.ט.א-0.4.	קומפ	1.00		
15.001.0220	כנ"ל לספיקת אוויר של 1,300 רמל"ד, סימון י.ט.א - 0.5	קומפ	1.00		
15.001.0230	כנ"ל , אך עם בולמי רעידות SUPER-W לספיקת אוויר של 2700 רמל"ד, סימון י.ט.א-1.	קומפ	1.00		
15.001.0240	כנ"ל אך לספיקת אוויר של 2700 רמל"ד סימון י.ט.א-2.	קומפ	1.00		
15.001.0250	כנ"ל, לספיקת אוויר של 1400 רמל"ד, סימון י.ט.א-1.1.	קומפ	1.00		
15.001.0260	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 1800 רמל"ד, סימון י.ט.א - 1.2.	קומפ	1.00		
15.001.0270	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 2400 רמל"ד, סימון י.ט.א-2.1.	קומפ	1.00		
15.001.0280	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 1000 רמל"ד, סימון י.ט.א-2.2.	קומפ	1.00		
15.001.0290	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 2750 רמל"ד, סימון י.ט.א-3.1.	קומפ	1.00		
15.001.0300	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 1200 רמל"ד, סימון י.ט.א-3.2.	קומפ	1.00		
15.001.0310	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 5,200 רמל"ד, סימון י.ט.א-2.3.	קומפ	1.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001.0320	יחידת טיפול אוויר עם דופן כפולה, בידוד אקוסטי "2", גשר למניעת מעבר קור לספיקת אוויר של 3000 רמל"ד כולל סוללת קירור/חימום, קפיצים לתלייה לתקרת בטון, צינור ניקוז וסיפון וכל הנדרש לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה, סימון י.ט.א-0.3.	קומפ	1.00		
15.001.0330	כנ"ל, אך עם בולמי רעידות SUPER-W לספיקת אוויר של 6000 רמל"ד, סימון י.ט.א-1.3.	קומפ	1.00		
15.001.0340	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 16000 רמל"ד, סימון י.ט.א-2.4.	קומפ	1.00		
15.001.0350	מפוח צירי צבוע אפוקסי עמיד שעתיים בטמפ' של 250 מעלות צלזיוס להוצאת עשן בזמן שריפה להתקנה על הגג, כולל אל חוזר, רשת נגד חרקים בפליטה וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לספיקת אוויר של 7000 רמל"ד, סימון מפ-2.1, מפ-3.1 כדוגמת תוצרת שבח.	קומפ	2.00		
15.001.0360	כנ"ל, אך לאיורור ופינוי עשן לספיקת אוויר של 600 רמל"ד, סימון מפ-0.6.	קומפ	1.00		
15.001.0370	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 1000 רמל"ד, סימון מפ-0.9.	קומפ	1.00		
15.001.0380	מפוח PVC צנטריפוגלי כולל בולמי רעידות SUPER-W, משנה תדר, רשת נגד ציפורים בפליטה כולל כל הנדרש לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה. סימון מפ-2.2 לספיקת אוויר של 1500 רמל"ד, כדוגמת תוצרת אקופל.	קומפ	1.00		
15.001.0390	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 1700 רמל"ד, סימון מפ-3.2..	קומפ	1.00		
15.001.0410	מפוח צנטריפוגלי בהנעת רצועות צבוע אפוקסי, כולל בולמי רעידות SUPER-W רשת נגד ציפורים בפליטה כולל כל הנדרש לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה. סימון מפ-1, לספיקת אוויר של 7300 רמל"ד, כדוגמת תוצרת שבח.	קומפ	1.00		
15.001.0420	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 250 רמל"ד, סימון מפ-1.2.	קומפ	1.00		
15.001.0430	כנ"ל, אך משנה תדר לספיקת אוויר של 1250 רמל"ד, סימון מפ-0.5.	קומפ	1.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001.0440	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 1100 רמל"ד, סימון מפ-2.3.	קומפ	1.00		
15.001.0450	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 200 רמל"ד, סימון מפ-2.5.	קומפ	1.00		
15.001.0460	מפוח צנטריפוגלי צבוע אפוקסי לספיקת אוויר של 500 רמל"ד, כולל שק איסוף, משנה תדר, בולמי רעידות SUPER W וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט, סימון מפ-0.3 כדוגמת תוצרת שבח.	קומפ	1.00		
15.001.0470	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 1500 רמל"ד, סימון מפ-3.	קומפ	1.00		
15.001.0480	מפוח צנטריפוגלי מנירוסטה 316 מוגן נציצות עמיד בטמפרטורה של 400 מעלות צלסיוס כולל גלגל קירור על הציר, משנה תדר, מיסבים SKF, מנוע בדרגת נצילות IE3, פתח ביקורת וניקוז ובולמי רעידות לספיקת אוויר של SUPER-W לספיקת אוויר של 3000 רמל"ד, סימון מפ-0.4.	קומפ	1.00		
15.001.0490	מפוח צירי צבוע אפוקסי להתקנה בקיר כולל אל חוזר, רשת בפליטה וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לספיקת אוויר של 250 רמל"ד, סימון מפ-1.4.	קומפ	1.00		
15.001.0500	מפוח צנטריפוגלי צבוע אפוקסי עם משנה תדר כולל בולמי רעידות SUPER-W, רשת נגד ציפורים בפליטה וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לספיקת אוויר של 4250 רמל"ד, סימון מפ-1.3.	קומפ	1.00		
15.001.0520	כנ"ל, אך כפות אחורה עמיד באש לספיקת אוויר של 2500 רמל"ד, סימון מפ-2.	קומפ	1.00		
15.001.0530	מפוח צירי במלכודת רעש כולל כל הנדרש לעבודה תקינה לפי טבלאות ציוד, מפרט טכני ותוכניות כדוגמת תוצרת שבח לספיקת אוויר של 250 רמל"ד, סימון מפ-1.1.	קומפ	1.00		
15.001.0540	מפוח צנטריפוגלי בתא אקוסטי לספיקה של 600 רמל"ד כדוגמת תוצרת שבח, כולל קפיצים לתלייה לתקרת בטון וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני, סימון מפ-0.2.	קומפ	1.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001.0550	מפוח צנטריפוגלי בהנעת רצועות צבוע אפוקסי, כולל בולמי רעידות SUPER-W רשת נגד ציפורים בפליטה כולל כל הנדרש לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה. סימון מפ-1.7, מפ-2.4 לספיקת אוויר של 1000 רמל"ד, כדוגמת תוצרת שבח.	קומפ	2.00		
15.001.0560	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 600 רמל"ד, סימון מפ-3.5.	קומפ	1.00		
15.001.0570	כנ"ל, אך משנה תדר לספיקת אוויר של 500 רמל"ד, סימון מפ-3.3.	קומפ	1.00		
15.001.0580	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 700 רמל"ד, סימון מפ-3.4.	קומפ	1.00		
15.001.0590	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 950 רמל"ד, סימון מפ-3.5.	קומפ	1.00		
15.001.0600	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 500 רמל"ד, סימון מפ-0.1.	קומפ	1.00		
15.001.0610	מפוח צירי צבוע אפוקסי להתקנה בתעלה כולל אל חוזר, רשת בפליטה וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לספיקת אוויר של 1000 רמל"ד, סימון מפ-0.7.	קומפ	1.00		
15.001.0620	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 300 רמל"ד, סימון מפ-0.8.	קומפ	1.00		
15.001.0630	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של 400 רמל"ד, סימון מפ-1.6.	קומפ	1.00		
15.001.0640	מפוח צירי צבוע אפוקסי מוגן התפוצצות להתקנה בתעלה לספיקת אוויר של 1500 רמל"ד, סימון מפ-0.10, כולל כל הנדרש לעבודה תקינה לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני כדוגמת תוצרת שבח.	קומפ	1.00		
15.001.0650	מפוח - תעלה כדוגמת תוצרת VORTCE לספיקת אוויר של 150 רמל"ד, סימון מפ-1.5, מפ-3.7.	קומפ	2.00		
15.001.0660	יחידת סינון ריחות לנידוף מטבח כולל כל הנדרש לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני לעבודה תקינה סימון י.ס.א 1 לספיקת אוויר של 2500 רמל"ד.	קומפ	1.00		
15.001.0680	מוסיף לחות כדוגמת תוצרת CARREL דגם UR006HL004, כולל רגש טמפרטורה ולחות לחדר כולל כל הנדרש לעבודה תקינה לפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני.	קומפ	2.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001.0690	מערכת איורור וסינון אב"כ "תיבת נח" דגם FAH 800/300 למקלטים ומרחבים מוגנים כולל שסתום הדף עם מסנן קדם ESVF803, מסנן ראשי אב"כ HF300E מפוח הפועל על מנוע חשמלי LH 800/300, מד כמות אוויר, שסתום הדף ושחרור לחץ A803, התקנה רגילה בממ"ד תקני ובדיקת לחץ.	קומפ	4.00		
15.001.0700	מערכת איורור וסינון אב"כ "תיבתנח" דגם FAH 1600/600 למקלטים ומרחבים מוגנים כולל שסתום הדף עם מסנן קדם ESVF 1603, מסנן ראשי אב"כ HF600C מפוח הפועל על מנוע חשמלי LH 1600/600, מד כמות אוויר, 2 שסתומי הדף ושחרור לחץ A803, התקנה רגילה בממ"ד תקני ובדיקת לחץ.	יח'	3.00		
15.001.0710	מזגן מפוצל כדוגמת תוצרת אלקטרה דגם Magic 340 אינוורטור, כולל צנרת גז + קבלי חשמל מבודדים באורך כ-5 מ' + מתקן להעמדת יחידת עיבוי וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות טבלאות ציוד ומפרט טכני.	קומפ	2.00		
15.001.0720	מערכת איטום עבור מעבר צנרת מים דרך קיר ממ"ד דגם RR70.	קומפ	14.00		
15.001.0730	כנ"ל, אך למעבר תעלת מיזוג אוויר דגם RR100.	קומפ	7.00		
15.001.0740	מזגן מפוצל כדוגמת תוצרת אלקטרה דגם MAGIC 340 אינוורטור, כולל צנרת גז + קבלי חשמל מבודדים באורך כ-5 מ' + מתקן להעמדת יחידת עיבוי וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות טבלאות ציוד ומפרט טכני.	קומפ	2.00		
15.001.0750	מערכת איטום עבור מעבר צנרת מים דרך קיר ממ"ד דגם RR70.	קומפ	14.00		
15.001.0760	כנ"ל, אך למעבר תעלת מיזוג אוויר דגם RR100.	קומפ	7.00		
15.001.0770	מנדף מפח מגולוון ללא מסננים כולל תאורה וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תוכניות טבלאות ציוד ומפרט טכני במידות 50*360*120 (H).	קומפ	1.00		
15.001.0771	יחדת סינון י.ס.א-3 כדוגמת תוצרת איורור והנדסה, מיועדת לטיפול בעשן ציאניד, צהכוללת מפוח יניקה תעשייתי מפ-2.6 לספיקת אוויר של 3,800 רמל"ד, בתורתא אקוסטי, מערכת בקרה וכל הנדרש לעבודה תקינהלפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרטים.	קומפ	1.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001.0772	יחדת סינון י.ס.א-2 כדוגמת תוצרת איוורור והנדסה, מיועדת לטיפול באדי כספית, צהכוללת מפוח יניקה תעשייתי מפ-1.8 לספיקת אוויר של 1,700 רמל"ד, בתורתא אקוסטי, מערכת בקרה וכל הנדרש לעבודה תקינהלפי תוכניות, טבלאות ציוד ומפרטים.	קומפ	1.00		
	סה"כ לציוד מיזוג אוויר - אספקה והתקנה				
15.002	<u>מערכת פיזור אוויר - אספקה והתקנה</u>				
15.002.0010	תעלות פח מגולבן מחוץ המבנה בעובי עד 1.0 מ"מ, חיבור באמצעות אוגנים תוצרת, כרמל בידוד" כולל קונסטרוקציה מגולבנת להעמדת התעלות.	מ"ר	1,200.00		
15.002.0020	תעלות פח מגולבן לבן ללחץ נמוך בתוך המבנה בעובי 1.0 מ"מ עם איטום פינות החיבור בסיליקון לבן לפני הפחית המחברת.	מ"ר	5,500.00		
15.002.0030	תעלות פח מגולבן לבן ללחץ נמוך בעובי 1.25 מ"מ חיבור באמצעות אוגנים כולל איטום.	מ"ר	800.00		
15.002.0040	תעלות עגולות מנירוסטה 316 בקוטר 45 ס"מ בעובי 2.5 מ"מ כולל ציפוי קרמי בעובי 2".	מ'	5.00		
15.002.0050	כנ"ל, אך בקוטר 40 ס"מ.	מ'	10.00		
15.002.0060	כנ"ל, אך בקוטר 50 ס"מ.	מ'	50.00		
15.002.0070	כנ"ל, אך בקוטר 20 ס"מ.	מ'	10.00		
15.002.0080	תעלות PPS/PVC מרותכות מחומר עמיד נגד UV בעובי מינימלי 4 מ"מ.	מ"ר	175.00		
15.002.0090	בידוד טרמי 1" עובי לתעלות בתוך המבנה עם פינים מתוצרת DURO DYNE ולא מסמרות או ברגים.	מ"ר	2,700.00		
15.002.0100	כנ"ל אך בידוד אקוסטי בעובי 1".	מ"ר	2,200.00		
15.002.0110	כנ"ל, אך בידוד אקוסטי בעובי 2" לתעלות מחוץ למבנה.	מ"ר	850.00		
15.002.0120	תעלות פח שחור מרותכות בעובי 2 מ"מ.	מ"ר	150.00		
15.002.0130	ת.נ.ג. אלומיניום אנודיז או צבוע עם ווסת כמות אוויר במידות 20x35 ס"מ.	יח'	4.00		
15.002.0140	כנ"ל, אך ללא ווסת במידות 45x20 ס"מ.	יח'	2.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.002.0150	מ.א.ת. אלומיניום אנודיז או צבוע עם ווסת כמות אוויר כדוגמת תוצרת יעד, דגם TD101 בקוטר 40 ס"מ.	יח'	25.00		
15.002.0160	ת.א.ח. אלומיניום אנודיז או צבוע נפתח על ציר עם ווסת כמות אוויר ומסנן דורלסט דגם FRFH כדוגמא של יעד במידות 40x40 ס"מ.	יח'	40.00		
15.002.0170	כנ"ל אך במידות 45x45 ס"מ	יח'	15.00		
15.002.0180	כנ"ל, אך במידות 50x50 ס"מ.	יח'	2.00		
15.002.0190	כנ"ל, אך במידות 50x135 ס"מ.	יח'	6.00		
15.002.0200	כנ"ל, אך במידות 60x40 ס"מ.	יח'	15.00		
15.002.0210	כנ"ל, אך במידות 60x50 ס"מ.	יח'	4.00		
15.002.0220	כנ"ל, אך במידות 85x40 ס"מ.	יח'	26.00		
15.002.0230	כנ"ל, אך במידות 135x50 ס"מ.	יח'	6.00		
15.002.0240	כנ"ל, אך במידות 110x50 ס"מ.	יח'	10.00		
15.002.0250	מ.א.ת. מחליף אריח אלומיניום אנודיז או צבוע עם ווסת כמות אוויר במידות 6"X6".	יח'	40.00		
15.002.0260	כנ"ל, אך במידות 9"X9".	יח'	100.00		
15.002.0270	כנ"ל, אך במידות 12"X12".	יח'	200.00		
15.002.0280	כנ"ל, אך במידות 15"X15".	יח'	70.00		
15.002.0290	מ.א.ת. אלומיניום אינודיז או צבוע עם ווסת כמות אוויר דגם LV כדוגמת תוצרת יעד במידות 40x40 ס"מ.	יח'	10.00		
15.002.0300	ת.א.ח. אלומיניום אנודיז או צבוע עם ווסת כמות אוויר במידות 20x25 ס"מ.	יח'	2.00		
15.002.0310	כנ"ל, אך במידות 30x30 ס"מ.	יח'	45.00		
15.002.0320	כנ"ל, אך במידות 40x40 ס"מ.	יח'	20.00		
15.002.0330	כנ"ל, אך במידות 50x50 ס"מ.	יח'	5.00		
15.002.0340	כנ"ל, אך במידות 55x55 ס"מ.	יח'	5.00		
15.002.0350	כנ"ל, אך במידות 60x20 ס"מ.	יח'	10.00		
15.002.0360	כנ"ל, אך במידות 80x20 ס"מ.	יח'	5.00		

אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.002.0370	כנ"ל, אך במידות 140x60 ס"מ.	יח'	1.00		
15.002.0380	כנ"ל, אך במידות 350x85 ס"מ.	יח'	1.00		
15.002.0390	כנ"ל, אך במידות 165x35 ס"מ.	יח'	1.00		
15.002.0400	ת.א.ח. מפלסטיק עם ווסת כמות אוויר במידות 60x20 ס"מ.	יח'	4.00		
15.002.0410	ת.א.ח. אלומיניום אנודיזי או צבוע עם ווסת כמות אוויר במידות 50x30 ס"מ.	יח'	2.00		
15.002.0420	תעלה גמישה מבודדת בקוטר 6".	מ'	50.00		
15.002.0430	כנ"ל אך בקוטר 8".	מ'	50.00		
15.002.0440	כנ"ל אך בקוטר 10".	מ'	25.00		
15.002.0450	רשת נגד חרקים	מ'	5.00		
15.002.0460	יריעות קרמיות בעובי 2".	מ"ר	250.00		
15.002.0470	מפזר אוויר תקרתי אלומיניום אנודיזי או צבוע כדוגמת תוצרת יעד כולל ווסת כמות אוויר כדוגמת תוצרת יעד, במידות 20x60 ס"מ.	יח'	4.00		
15.002.0480	כנ"ל, אך מפזר אוויר קירי במידות 80x20 ס"מ.	יח'	2.00		
15.002.0490	מפזר אוויר קווי אלומיניום אנודיזי או צבוע כדוגמת תוצרת יעד כולל קופסא עם ווסת דגם SLT25/2.	מ'	50.00		
15.002.0500	כנ"ל, אך מעוגל.	מ'	20.00		
15.002.0510	חיבור גמיש שמשונית ברוחב 20 ס"מ עם פתח מגולבן מחובר לשמשונית בביח"ר (עמיד באש).	יח'	250.00		
15.002.0520	דמפר אש ממונע במידות 50x30 ס"מ.	קומפ	5.00		
15.002.0530	כנ"ל, אך במידות 20x20 ס"מ.	קומפ	2.00		
15.002.0540	כנ"ל, אך במידות 20x50 ס"מ.	קומפ	2.00		
15.002.0550	כנ"ל, אך במידות 30x10 ס"מ.	קומפ	2.00		
15.002.0560	כנ"ל, אך במידות 40x25 ס"מ.	קומפ	3.00		
15.002.0570	כנ"ל, אך במידות 50x30 ס"מ.	קומפ	5.00		
15.002.0580	כנ"ל, אך במידות 60x30 ס"מ.	קומפ	4.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.002.0590	כנ"ל, אך במידות 75x20 ס"מ.	קומפ	1.00		
15.002.0600	כנ"ל, אך במידות 135x60 ס"מ.	קומפ	1.00		
15.002.0610	משתיק קול עגול בקוטר 25 ס"מ ובאורך 25 ס"מ כדוגמת תוצרת יעד.	יח'	2.00		
15.002.0620	כנ"ל אך בקוטר 35 ס"מ ובאורך 100 ס"מ.	יח'	2.00		
15.002.0630	תעלות פח ללחץ גבוה שחור מרותך בעובי 2 מ"מ.	מ"ר	350.00		
15.002.0640	זרוע יניקה תעשייתית מפרקית כדוגמת תוצרת FUMEX בקוטר 8" ואורך 3 מ'.	יח'	25.00		
15.002.0650	דמפר ממונע במידות 35x25 ס"מ.	קומפ	2.00		
15.002.0660	כנ"ל, אך במידות 45x20 ס"מ.	קומפ	2.00		
15.002.0670	משתיק קול במידות 80X80 ס"מ ובאורך 100 ס"מ, כדוגמת תוצרת יעד.	יח'	2.00		
15.002.0680	פתח דיגום לתעלה	יח'	2.00		
15.002.0690	תעלות עגולות ללחץ נמוך בקוטר 20 ס"מ בעובי עד 1.0 מ"מ מפח מגולבן לבן מבודדות, כולל מתלים ומכסים בקצה תעלות כדוגמת תוצרת ספירוקל.	מ'	50.00		
15.002.0700	כנ"ל, אך בקוטר 25 ס"מ.	מ'	50.00		
15.002.0710	כנ"ל, אך בקוטר 30 ס"מ.	מ'	50.00		
15.002.0720	כנ"ל, אך בקוטר 35 ס"מ.	מ'	50.00		
	סה"כ למערכת פיזור אוויר - אספקה והתקנה				
15.003	צנרת ואביזרים מחוץ למבנה - אספקה והתקנה				
15.003.0010	צנרת פולירול BLUE PIPE כולל ספחים בקוטר 50x4.6 מ"מ.	מ'	150.00		
15.003.0020	כנ"ל, אך בקוטר 63x5.8 מ"מ.	מ'	200.00		
15.003.0030	כנ"ל, אך בקוטר 90x8.2 מ"מ.	מ'	200.00		
15.003.0040	כנ"ל, אך בקוטר 125x11.4 מ"מ.	מ'	80.00		
15.003.0050	כנ"ל, אך בקוטר 160x14.6 מ"מ.	מ'	100.00		
15.003.0060	כנ"ל, אך בקוטר 200x18.2 מ"מ.	מ'	100.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.003.0070	בידוד פוליאוריטן בעובי 2" במעטה פח מגולבן אטום בסיליקון לבן בחיבורים לצינור בקוטר 90x8.2 מ"מ.	מ'	200.00		
15.003.0080	כנ"ל, אך לצינור בקוטר 125x11.4 מ"מ.	מ'	80.00		
15.003.0090	כנ"ל, אך בקוטר 160x14.6 מ"מ.	מ'	100.00		
15.003.0100	כנ"ל, אך בקוטר 200x18.2 מ"מ.	מ'	100.00		
15.003.0110	בידוד פוליאוריטן בעובי 1" עם מעטה פח מגולבן לבן אטום בסיליקון לבן בחיבור לצינור בקוטר 50x4.6 מ"מ.	מ'	150.00		
15.003.0120	כנ"ל, אך בקוטר 63x5.8 מ"מ.	מ'	200.00		
15.003.0130	ברז פרפר עם תמסורת 3" מבודדת בפוליאוריטן בעובי 2" עם מעטפת פח מגולבן לבן.	יח'	1.00		
15.003.0140	כנ"ל, אך בקוטר 6".	יח'	1.00		
15.003.0150	ברז וויסות TA בקוטר 3" מבודד פוליאוריטן בעובי 2" במעטפת פח מגולבן לבן.	יח'	1.00		
15.003.0160	כנ"ל, אך בקוטר 6".	יח'	1.00		
15.003.0170	כנ"ל, אך בקוטר 2".	יח'	8.00		
15.003.0180	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	3.00		
15.003.0190	ברז ניתוק כדורי בקוטר 2" מבודד פוליאוריטן בעובי 1" עם מעטפת פח מגולבן עם מאריך לידית לבידוד.	יח'	8.00		
15.003.0200	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	3.00		
15.003.0210	ברז וויסות גלוב בקוטר 2" מבודד כנ"ל.	יח'	1.00		
15.003.0220	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	8.00		
15.003.0230	כנ"ל, אך בקוטר 1".	יח'	3.00		
15.003.0240	מסנן בקוטר 3" מבודד כנ"ל עם ברז ניתוק.	יח'	2.00		
15.003.0250	כנ"ל, אך בקוטר 2".	יח'	8.00		
15.003.0260	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	3.00		
15.003.0270	חיבור גמיש נאופרן עם אוגנים וגל אחד בקוטר 3" מבודד פלטות ארמפלקס 1" עובי מעטה פח מגולבן לבן.	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.003.0280	כנ"ל, אך בקוטר 2".	יח'	16.00		
15.003.0290	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	6.00		
15.003.0300	מנומטר בקופסת נירוסטה עם מילוי נוזל גליצרין + ברז תלת דרכי וצינור.	יח'	26.00		
15.003.0310	משחרר אוויר אוטומטי 1/2" עם ברז ניתוק כדורי 1/2".	יח'	13.00		
15.003.0320	טרמומטר בקו המים.	יח'	13.00		
15.003.0330	ברז הורקה כדורי 1".	יח'	4.00		
15.003.0340	כנ"ל, אך בקוטר 3/4".	יח'	13.00		
	סה"כ לצנרת ואביזרים מחוץ למבנה - אספקה והתקנה				
15.004	צנרת ואביזרים בתוך המבנה - אספקה והתקנה				
15.004.0010	צנרת פולירול BLUE PIPE כולל ספחים בקוטר 20x2.8 מ"מ.	מ'	20.00		
15.004.0020	כנ"ל, אך בקוטר 25x3.5 מ"מ.	מ'	300.00		
15.004.0030	כנ"ל, אך בקוטר 32x4.4 מ"מ.	מ'	350.00		
15.004.0040	כנ"ל, אך בקוטר 40x3.7 מ"מ.	מ'	400.00		
15.004.0050	כנ"ל, אך בקוטר 50x4.6 מ"מ.	מ'	250.00		
15.004.0060	כנ"ל, אך בקוטר 63x5.8 מ"מ.	מ'	400.00		
15.004.0070	כנ"ל, אך בקוטר 90x8.2 מ"מ.	מ'	300.00		
15.004.0080	כנ"ל, אך בקוטר 110x10 מ"מ.	מ'	50.00		
15.004.0090	כנ"ל, אך בקוטר 125x11.4 מ"מ.	מ'	250.00		
15.004.0100	כנ"ל, אך בקוטר 160x14.6 מ"מ.	מ'	75.00		
15.004.0110	כנ"ל, אך בקוטר 200x18.2 מ"מ.	מ'	50.00		
15.004.0120	בידוד צנרת בדואל טמפ' בעובי 2", מחסום אדים אורגינלי עם עטיפת סרט PVC וקוביות עץ מתחת לנקודות המשען כולל עטיפה בפח מגולבן לצינור בקוטר 63x5.8 מ"מ.	מ'	400.00		
15.004.0130	כנ"ל, אך בקוטר 90x8.2 מ"מ.	מ'	300.00		

עמוד 13 30/08/2023 07.08.2023 מעודכן אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר					
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.004.0140	כנ"ל, אך בקוטר 110x10 מ"מ.	מ'	50.00		
15.004.0150	כנ"ל, אך בקוטר 125x11.4 מ"מ.	מ'	250.00		
15.004.0160	כנ"ל, אך בקוטר 160x14.6 מ"מ.	מ'	75.00		
15.004.0170	כנ"ל, אך בקוטר 200x18/2 מ"מ.	מ'	50.00		
15.004.0180	בידוד ארמפלקס 1" מחסום אדים אורגינלי עם עטיפת סרט PVC וקוביות עץ מתחת לנקודות המשען כולל עטיפה בפח מגולבן לצינור בקוטר 20x2.8 מ"מ.	מ'	20.00		
15.004.0190	כנ"ל, אך בקוטר 25x3.5 מ"מ.	מ'	300.00		
15.004.0200	כנ"ל, אך בקוטר 40x3.7 מ"מ.	מ'	400.00		
15.004.0210	כנ"ל, אך בקוטר 50x4.6 מ"מ.	מ'	250.00		
15.004.0220	כנ"ל, אך בקוטר 32x2.9 מ"מ.	מ'	350.00		
15.004.0230	ברז פרפר עם תמסורת בקוטר 4" מבודד בדואל טמפ' בעובי 2", מחסום אדים אורגינלי עם עטיפת סרט PVC.	יח'	3.00		
15.004.0240	כנ"ל, אך בקוטר 3".	יח'	2.00		
15.004.0250	כנ"ל, אך בקוטר 8".	יח'	1.00		
15.004.0260	ברז וויסות T.A בקוטר 4" מבודד כנ"ל.	יח'	3.00		
15.004.0270	כנ"ל, אך בקוטר 3".	יח'	2.00		
15.004.0280	כנ"ל, אך בקוטר 8".	יח'	1.00		
15.004.0290	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2" עם בידוד 1".	יח'	3.00		
15.004.0300	כנ"ל, אך בקוטר 2".	יח'	2.00		
15.004.0310	משחרר אוויר אוטומטי 1/2" עם ברז ניתוק כדורי 1/2".	יח'	12.00		
15.004.0320	ברז הורקה כדורי 1".	יח'	12.00		
15.004.0330	כנ"ל, אך בקוטר 3/4".	יח'	6.00		
15.004.0340	ברז וויסות גלוב בקוטר 2" מבודד כנ"ל.	יח'	2.00		
15.004.0350	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	3.00		
15.004.0360	מסנן בקוטר 2" מבודד כנ"ל עם ברז ניתוק.	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.004.0370	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	3.00		
15.004.0380	מנומטר בקופסת נירוסטה עם מילוי נוזל גליצרין + ברז תלת דרכי וצינור.	יח'	10.00		
15.004.0390	טרמומטר בקו המים.	יח'	5.00		
15.004.0400	ברז ניתוק כדורי בקוטר 1 1/2" מבודד ארמפלקס בעובי 1" מחוסם אדים אורגינלי עם עטיפת סרט PVC.	יח'	3.00		
15.004.0410	כנ"ל, אך בקוטר 2".	יח'	2.00		
15.004.0420	כנ"ל, אך בקוטר 1".	יח'	12.00		
15.004.0430	כנ"ל, אך בקוטר 3/4".	יח'	24.00		
15.004.0440	חיבור גמיש נאופרן עם אוגנים ול כפול בקוטר 1" מבודד פלטות ארמפלקס 1" עובי מעטה פח מגולבן לבן.	יח'	50.00		
15.004.0450	כנ"ל, אך בקוטר 2".	יח'	4.00		
15.004.0460	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2".	יח'	64.00		
15.004.0470	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/4".	יח'	26.00		
15.004.0480	כנ"ל, אך בקוטר 3/4".	יח'	120.00		
	סה"כ ל צנרת ואביזרים בתוך המבנה - אספקה והתקנה				
15.005	חשמל ופיקוד - אספקה והתקנה				
15.005.0010	מערכת פיקוד ובקרה עבור י.ט.א-0.1, י.ט.א-0.2, י.ט.א-0.5, י.ט.א-1.1, י.ט.א-2.2, י.ט.א-3.2 הכוללת ברזי תלת-דרכי/דו-דרכי פרופורציונליים ממונעים על קו מים + רגש טמפרטורה בתעלת אספקת אוויר צח וכל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני.	קומפ	6.00		
15.005.0020	כנ"ל, אך לי.ט.א-0.3, י.ט.א-0.4, י.ט.א-4.1, י.ט.א-1.2, י.ט.א-1.3, י.ט.א-2.1, י.ט.א-3.1, י.ט.א-2, י.ט.א-1.	קומפ	9.00		
15.005.0030	כנ"ל, אך לי.ט.א-2.4.	קומפ	1.00		
15.005.0040	טרמוסטט רגש על הקיר.	יח'	21.00		
15.005.0050	כנ"ל, אך בתעלה.	יח'	6.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.005.0060	לוח חשמל על גג המבנה עם גגון רחב בחזית הלוח. סימון ל.ח-3 כולל כל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות, טבלאות ציוד ומפרט טכני.	קומפ	1.00		
15.005.0070	כנ"ל, אך לוח חשמל במרתף, סימון ל.ח-5.	קומפ	1.00		
15.005.0080	כנ"ל, אך לוח חשמל למפוחי פינוי עשן בזמן שריפה, סימון ל.ח-4.	קומפ	1.00		
15.005.0090	לוח הפעלה כולל כל הנדרש לעבודה תקינה לפי תכניות, טבלאות ומפרט טכני, סימון ל.ה-11.	קומפ	1.00		
15.005.0100	כנ"ל, אך ל.ה-1, ל.ה-2, ל.ה-10.	קומפ	3.00		
15.005.0110	כנ"ל, אך ל.ה-7, ל.ה-5, ל.ה-4, ל.ה-9, ל.ה-8.	קומפ	5.00		
15.005.0120	כנ"ל, אך כולל רגש לחות, סימון ל.ה-5.2.	קומפ	1.00		
15.005.0130	כנ"ל, אך ל.ה-3, ל.ה-6, ל.ה-12, ל.ה-13, ל.ה-3.1, ל.ה-3.2.	קומפ	6.00		
15.005.0140	כנ"ל, אך ל.ה-5.1.	קומפ	1.00		
15.005.0150	אינסטלציה חשמלית מושלמת למערכת מיזוג אוויר.	קומפ	1.00		
15.005.0160	אינסטלציה חשמלית חסינת אש עבור מפוחים להוצאת עשן בזמן שריפה.	קומפ	1.00		
15.005.0170	לוחית הפעלה START/STOP הכוללת לחצני הפעל/הפסק וחיווט אל יחידת מפוח נחשון + טרמוסטט.	קומפ	90.00		
15.005.0180	כנ"ל, אך למזגנים מפוצלים.	קומפ	2.00		
	סה"כ לחשמל ופיקוד - אספקה והתקנה				
15.006	מערכת פניקס - אספקה והתקנה				
15.006.0010	שסתום אספקת אוויר צח קוטר 12" מתוצרת פניקס לספיקת אוויר 90-1500 רמל"ד, כולל בקר חשמלי, דגם MAVA112 וכל הנדרש לעבודה מושלמת בהתאם לתוכניות, מפרט טכני והנחיות יצרן.	יח'	2.00		
15.006.0011	כנ"ל אך בקוטר 14"	יח'	1.00		
15.006.0020	שסתום יניקת אוויר קוטר 12" מתוצרת פניקס לספיקת אוויר 90-1500 רמל"ד, כולל בקר חשמלי, דגם EXVA112 וכל הנדרש לעבודה מושלמת בהתאם לתוכניות, מפרט טכני והנחיות יצרן.	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.006.0021	כנ"ל אך בקוטר 8".	יח'	1.00		
15.006.0030	צג לתצוגת הלחץ בחדר כולל זוג רגשי לחץ הפרשי מדגם APM2.	יח'	3.00		
15.006.0040	מתאם תקשורת IP BACKNET לחיבור לבקרת מבנה מדגם PC18000.	יח'	1.00		
15.006.0050	מערכת בקרת מנדף הכוללת: מוניטור בסיסי דגם FHD 110, רגש דלת אנכית בודדת (95 ס"מ), דגם VSS110, רגש נוכחות למנדף ברוחב עד 240 ס"מ, דגם ZPS310, שסתום יניקה 12" מוגן B, דגם EXVB112 לספיקת אוויר 90-1500 רמל"ד כולל בקר חשמלי וכל הנדרש לעבודה מושלמת בהתאם לתוכניות, מפרט טכני והנחיות יצרן.	יח'	3.00		
15.006.0060	מד לחץ דיפרנציאלי.	יח'	3.00		
	סה"כ למערכת פניקס - אספקה והתקנה				
	סה"כ למיזוג אוויר				

ריכוז תתי פרקים לאורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר - 28.08.2023

15	מיזוג אוויר
15.001	ציוד מיזוג אוויר - אספקה והתקנה
15.002	מערכת פיזור אוויר - אספקה והתקנה
15.003	צנרת ואביזרים מחוץ למבנה - אספקה והתקנה
15.004	צנרת ואביזרים בתוך המבנה - אספקה והתקנה
15.005	חשמל ופיקוד - אספקה והתקנה
15.006	מערכת פניקס - אספקה והתקנה
	סה"כ

עמוד 18	30/08/2023	07.08.2023 מעודכן	
אורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר			
סה"כ לאורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר - 28.08.2023			
סה"כ לאורט בראודה בניין NG - מיזוג אוויר - 28.08.2023			
		15 מיזוג אוויר	
		סה"כ עלות	
		מע"מ בשיעור 17%	
		סה"כ כולל מע"מ	
			סה"כ במילים:
		מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה
------------------	---------------	------------------	-------------