

המועצה המקומית קדומים אבזור מרכז הפעלה- מערכת איורור

03/10/2022

כתב כמויות

דף מס': 001

אבזור מרכז הפעלה-מערכת איורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 15 מיזוג אוויר</u>				
	<u>תת פרק 15.01 אספקת אוויר</u>				
	<u>צח</u>				
	כל העבודות יבוצעו לפי פרק 15 במפרט ופרק 15 של המפרט הבין משרדי של משרד הביטחון.				
	הקבלן מודע לכך שהוא עובד במתקן בטחוני שמתפקד 24/7 שישפיע על אופן עבודתו, הכל בתיאום עם המפקח ועם קב"ט המועצה. הקבלן ידאג בסיום יום העבודה להשאיר השטח נקי ובטיחותי.				
	באם לא צויין אחרת - כל סעיף כולל אספקה והתקנה וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.				
	הערות- מעברים בקירות גבס, כלולים במחירי היחידה, כולל שיקום לאחר הביצוע. צנרת עד 8" כלולה במחיר התריסים				
15.01.0040	אספקה והתקנה של מזגן מיני מרכזי בהספק קרור של 48,000 BTU/HR תוצרת או שו, אוריס או שווה ערך המאושר על ידי המתכנן. היחידה כוללת: הגנות, שלט רחוק עם טרמוסטט מותקן על הקיר, שקע+ מפסק להפעלת המזגן וכיבוי עם נורית אינדיקציה לעבודה המכלול שקוע בקיר, מפסק בטחון של המעבה לוח חיבורים חשמליים, מערכת הפשרה, וכו'. כמו כן העבודה כוללת צנרת גז קומפלט מותקנת סמויה או בתוך תעלת חשמל 6X6, חיווט חשמלי קומפלט מתלים מגולוונים עם נעילות ומנעול רב בריח וכו'. כל זאת כמפורט במפרט ובתוכניות מחיר היחידה כולל מס קניה, שרות ואחריות לשנה	יח'	1.00	33,900	33,900.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

03/10/2022

דף מס': 002

אבזור מרכז הפעלה-מערכת איורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.01.0050	תוספת עבור נקודת חשמל , המתאימה ליחידת אויר צח , [הן ליחידת אויר צח והן למעבה] מהיחידה ללוח החשמל , כולל מפסק מתאים שיוקן בלוח החשמל. המחיר לעבודה מושלמת של חשמלאי	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
15.01.0060	תוספת עבור ביצוע ניקוז , ליחידת אויר צח התחברות לנקודה אחרת , 'בוצע סמוי בתקרה ובקירות -עבודה מושלמת , כולל תיקוני בטון טיח, תיקון קיר גבס הדרושים.	קומפ	1.00	1,750.00	1,750.00
15.01.0070	תעלה מפח מגולוון , עובי פח 0.7 מ"מ עם בידוד אקוסטי "1.	מ"ר	14.00	220.00	3,080.00
15.01.0080	תריס אספקת אוויר "4, 4" X4 כיוונים , מאלומניום משוך גוון לבן . המחיר כולל דמפר "4, תעלה גמישה עם בידוד לפי ת"י 775 , מתאם למפזר + החלק היחסי במתאמים הכלליים + מדף וויסות בקוטר "4	יח'	1.00	560.00	560.00
15.01.0090	כנ"ל אך המידות 15X15 ס"מ. עם תעלה גמישה בקוטר "6 + מדף וויסות "6	יח'	6.00	840.00	5,040.00
15.01.0100	כנ"ל אך תריס במידות "9X9 עם תעלה גמישה בקוטר "8 עם בידוד עם מדף וויסות "8	יח'	6.00	710.00	4,260.00
15.01.0110	תעלה גמישה בקוטר "10 עם בידוד	מטר	15.00	140.00	2,100.00
15.01.0120	כנ"ל אך תעלה גמישה בקוטר "12	מטר	15.00	150.00	2,250.00
15.01.0130	תריס אוויר חוזר מאלומניום משוך במידות 50X30	מ"ר	0.25	2,710.00	677.50
15.01.0140	תא סינון מפח מגולוון במידות 90X40X50 כולל שתי דרגות סינון , סינון ראשוני וסינון שני 30X30 FAR בשטח 0.25 עם דלת שירות ותריס אוויר צח בתשלום נפרד	יח'	1.00	2,710.00	2,710.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

03/10/2022

דף מס': 003

אבזור מרכז הפעלה-מערכת איורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.01.0150	פירוק והרכבה תקרות אקוסטיות או תקרות גבס או קירות גבס ופתיחתן והחזרת מצב לקדמותו, כולל תיקונים סביב תריסים, והחלפת פרופילים או פלטות שנפגעו	מ"ר	100.00	160.00	16,000.00
15.01.0160	קידוח במסור יהלום בקיר בטון מזוין בעובי 20 ס"מ לתעלה 30-50/30, כולל ביטון או קצף פוליאריתן נגד אש, סביב התעלה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
15.01.0170	קידוח במסור יהלום בקיר בטון מזוין בעובי 20 ס"מ לצינור שרשורי 10", כולל ביטון, או קצף פוליאריתן נגד אש, סביב הצנרת.	יח'	3.00	800.00	2,400.00
15.01.0180	אספקה והתקנה של שרוול פלדה 4" בצורת מקל סבא מותקן בגג בהתאם לפרט. כל זאת כמפורט וכמצוין במפרט, קידוח בתקרה קיימת, התקנת מקל סבא ואיטום מושלם של הגג, עבודה מושלמת.	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
15.01.0190	אטימת mct למעבר צנרת מיזוג אויר	קומפ	1.00	2,200.00	2,200.00
תת פרק 15.02 איורור השרותים					
	בשרותים קיימת מערכת איורור. הקבלן יחליף המערכת הקיימת במערכת חדשה, כולל מפוח וצנרת יעשה שימוש במידה וניתן בתריסים קיימים באישור המפקח ואו הקב"ט. העבודה כולל פרוק והחלפת מפוח ואו צנרת קיימת לפי צורך. עלות הפרוקים כלולה במחיר האביזרים החדשים ולא ישולם בנפרד, המחירים הנה לעבודה מושלמת ועובדת				
	באם לא צויין אחרת - כל סעיף כולל אספקה והתקנה וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.				
15.02.0130	אספקה והתקנה של מפוח תעלה לאיוורור השרותים בספיקה של 700 CFM בלחץ 10 מ"מ מים.	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

03/10/2022

דף מס': 004

אבזור מרכז הפעלה-מערכת איורור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.02.0140	מפוח צנטרפוגלי p2 להכנסת אוויר צח בספיקה של CFM 500 בלחץ של 20 מ"מ מים או ש"ע.	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
	סה"כ 15 מיזוג אוויר				89,427.50

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

המועצה המקומית קדומים אבזור מרכז הפעלה- מערכת איורור

כתב כמויות (ריכוז)

03/10/2022

דף מס': 005

אבזור מרכז הפעלה-מערכת איורור

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 15 מיזוג אוויר
	81,127.50	תת פרק 15.01 אספקת אוויר צח
	8,300.00	תת פרק 15.02 איורור השרותים
89,427.50		סה"כ 15 מיזוג אוויר

03/10/2022

דף מס': 006

אבזור מרכז הפעלה-מערכת איורור

סך פרק	
89,427.50	פרק 15 מיזוג אוויר

סך הכל	
89,427.50	סכום לחישוב הנחה/תוספת
	הנחה %
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 2100-4

הופק באמצעות בנארית בע"מ (04.17.3) 04-9884344