

18/01/2023
001 : 'om ᑭᑦ

כתב כמויות

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 15 מתקני מיזוג אוויר</u> <u>תת פרק 15.00 תת פרק 15.0</u> תת פרק 15.0 כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול" במהדורתו האחרונה), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות, שילוט, מספור ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A סעיף 15.08.005 אינסטלציה חשמלית כלולה במחיר. סעיף 15.09.009 ויסות הרצה ואחריות כלולה במחיר.				

18/01/2023
002 : 'om ᑭᑭ

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.03.0600	<u>תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אוויר עצמאיות</u>				
	יחידת מיזוג אוויר עצמאית מארז אחד מסוג משאבת חום, מושלמת על כל אביזריה, לתפוקה נומינלית של 30 טון קירור, לספיקה של 12,000 רמ"ד, סוללת מאייד 6 שורות עומק, לוח חשמל ביחידה, בולמי זעזועים קפיציים, וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט, כדוגמת תוצרת "Orris" דגם G30 PRT- או שווה ערך מאושר מראש.	קומפ'	2.00	101,300.00	202,600.00

18/01/2023
דף מס': 003

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.05 מערכת פיזור אויר					
15.05.0008	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1.25 מ"מ.	מ"ר	650.00	137.00	89,050.00
15.05.0011	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 1 מ"מ	מ"ר	30.00	130.00	3,900.00
15.05.0014	צביעת תעלות פח מגולבן כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע יסוד "אוניסיל" וצבע עליון אפוקסי בשתי שכבות.	מ"ר	50.00	50.00	2,500.00
15.05.0023	מכסה לתעלות עגולות מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ עם בידוד אקוסטי בעובי 1" כדוגמת דגם "ספירו" בקוטר חיצוני 850 מ"מ, צבוע כנ"ל.	יח'	2.00	350.00	700.00
15.05.0024	מכסה לתעלות עגולות מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ עם בידוד אקוסטי בעובי 1" כדוגמת דגם "ספירו" בקוטר חיצוני 1050 מ"מ, צבוע כנ"ל.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
15.05.0036	תעלות עגולות מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ עם בידוד אקוסטי בעובי 1" כדוגמת תוצרת "בלייברג" דגם "ספירו" בקוטר 850 מ"מ, תעלות צבועות כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע יסוד "אוניסיל" וצבע עליון אפוקסי בשתי שכבות.	מטר	15.00	650.00	9,750.00
15.05.0037	תעלות עגולות מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ עם בידוד אקוסטי בעובי 1" כדוגמת תוצרת "בלייברג" דגם "ספירו" בקוטר 1050 מ"מ, תעלות צבועות כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע יסוד "אוניסיל" וצבע עליון אפוקסי בשתי שכבות.	מטר	90.00	850.00	76,500.00
15.05.0038	קשת 90 מעלות לתעלות עגולות מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ עם בידוד אקוסטי בעובי 1" כדוגמת תוצרת "בלייברג" דגם "ספירו" בקוטר 1050 מ"מ, תעלות צבועות כמפורט.	יח'	4.00	1,050.00	4,200.00
15.05.0039	קשת 90 מעלות לתעלות עגולות מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ עם בידוד אקוסטי בעובי 1" כדוגמת תוצרת "בלייברג" דגם "ספירו" בקוטר 850 מ"מ, תעלות צבועות כמפורט.	יח'	2.00	850.00	1,700.00

18/01/2023
004 : 'om ᑭᑦ

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.05.0061	צביעת תעלות פח מגולבן כולל: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע לבן "פוליג" בשתי שכבות.	מ"ר	680.00	50.00	34,000.00
15.05.0102	מפזר אויר עגול בקוטר " 20. עם ווסת כמות אויר ומתאם מעבר לתעלה עגולה (שטוצר) צבע בתנור בהתאם לבחירת אדריכל תוצרת "מפזרי יעד" דגם "OD-11-500"	יח'	8.00	650.00	5,200.00
15.05.0124	מפזר אויר עם וסת כמות מסוג "ג'ט" (מפזרי סילון), צבע בתנור, לרבות כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם TD-101-500.	יח'	12.00	1,200.00	14,400.00
15.05.0146	שבכות אויר חוזר, צבע בתנור, בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר בדומה לתוצרת "מפזרי יעד"	מ"ר	7.00	1,200.00	8,400.00
15.05.0153	תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע בתנור לרבות מסנן MERV 6 נשלף, בשטח גדול מ - 0.1 מ"ר.	מ"ר	0.75	655.00	491.25
15.05.0163	מדף אויר לווסות מעל שטח 0.25 מ"ר	מ"ר	0.75	1,000.00	750.00

005 :om 77

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

18/01/2023

006 : 'om 7D

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 15.08 מערכות בקרה</u>				
15.08.0001	מפסק סוף יום יותקן בכניסה למבנה.	יח'	1.00	500.00	500.00
15.08.0005	אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוחות, היחידות, הבקרים, רגשים, יחידות קצה, מתאמים לרבות חיווט מושלם לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
15.08.0210	לוחית הפעלה כולל שעון שבת ליחידת פקא'ג כמפורט.	יח'	2.00	500.00	1,000.00

18/01/2023
דף מס': 007

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות					
15.09.0001	אספקה והתקנה של קונסטרוקציית פלדה מגולוונת מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן הנדרש, פחי קשר, פחי עיגון וברגים, הכול בהתאם לתכנון מהנדס קונסטרוקציה מטעם המזמין ותכניות לביצוע	קומפ'	2.00	15,000.00	30,000.00
15.09.0005	קונסטרוקציית פלדה מפרופילים שונים מגולוונים לרבות פחי חיבור וחיזוק, ברגים, ברגי עיגון מכאניים וכימיים מתוצרת "HILTI" או ש"ע וגראוט צמנטי לביטון פלטות. הכול מושלם לתליית תעלות מזוג אויר ע"ג העמודים	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.09.0009	ויסות, הרצה, הפעלה, שירות ואחריות לשנה מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן.	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
15.09.0010	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אויר - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 על כל חלקיו.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
					571,661.25

סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

קובץ: אומדן SKN 008/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.21.0) 04-9884344

18/01/2023

דף מס': 008

כתב כמויות (ריכוז)

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
		תת פרק 15.00 תת פרק 15.0
	202,600.00	תת פרק 15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות
	252,741.25	תת פרק 15.05 מערכת פיזור אויר
	59,820.00	תת פרק 15.06 בידוד טרמי
	6,500.00	תת פרק 15.08 מערכות בקרה
	50,000.00	תת פרק 15.09 מכשירי מדידה ושונות
571,661.25		סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

18/01/2023

דף מס': 009

אספקה והתקנה מע' מזוג אויר באולם ספורט פייס בקריית החינוך

סך פרק	
571,661.25	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סך הכל	
571,661.25	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן