



16/05/2024  
 דף מס': 002

אולם ספורט ערערה 2023  
 פרק 15 מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 15 מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים</b>					
	1- על הקבלן לבצי עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ולפי התוכניות ועפ"י ת"י 1001.2- כל עבודות הפירוקים ופינוי הפסולת למקום שפר מאושר ולא העברת החומר למחסני המועצה ולא לכל מקום אחר לפי הנחיות המפקח כלול במחיר היחידות.3- כל עבודות ההכנה מכל הסוגים להשלמת התקנת הציוד החדש כלול במחיר היחידות.				
15.1.010	אספקה והתקנת יחידת מיזוג עצמאית מסוג PACKAGA-UNIT לתפוקת קירור נומנלית 30 טון קירור ספיקת אויר 120000רמל"ד "P-2-43S עם עזר הספק 40 קו"ט 3 דרגות מקרופרוסור, שעוני לחץ, רשת הגנה על סוללת המעבה, כבלים COS מפסק זרם ראשי ע"י שינוי מהירות מפוחי מעבה תאים אקוסטיים שקט IL.N כדוגמת חברת אוריס או ש"ע מאושר ע"י המתכנן הכל קומפלט עד ההפעלה, כולל קפיצי מייסון וציפוי בלייגולד.	יח'	2.00	105,000.00	210,000.00
15.1.020	לוח חשמל הפעלה מרכזי ממוקם בחדר בקרה כולל בוררים ולחצנים וציוד מיתוג והגנה הנדרש להפעלת כל מערכת מיזוג האוויר כולל למנורות תקלה, כולל כל עבודות האינסטלציה והחווט הכרוך בבצוע העבודות הנ"ל וכבל אלומניום NA2XY3x150+70 הנדרש להזנת הלוח הנ"ל הכל קומפלט מושלם .	%	1.00	20,000.00	20,000.00
15.1.030	אספקה והתקנה מפוח IN-LINE ליניקה משירותים בתא אוסטי לספיקה 500 רמל"ד, מפל לחץ 0.5" כדוגמת שגיא/שבח כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימיר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות +פקט+ תריס אלחזור מתאים בפליטה+ רשת נגד חרקים ,	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
15.1.040	צנרת גז וחשמל ובידוד לכל סוגי המעבים " מיליו גז מיני מרכזי+ תחבושת סילפס	מטר	60.00	80.00	4,800.00
15.1.050	אספקה והתקנה צנרת גבריט קוטר 3" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג.	מטר	30.00	70.00	2,100.00
15.1.060	אטימת MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"מ.	יח'	1.00	600.00	600.00
<b>להעברה בתת פרק 15.1</b>					<b>239,500.00</b>

16/05/2024  
 דף מס': 003

אולם ספורט ערערה 2023  
 פרק 15 מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>239,500.00</b>
15.1.070	אספקה והתקנה מפוח IN-LINE ליניקה משירותים בתא אקוסטי לספיקה 250 רמל"ד מפל לחץ 0.5" כדוגמת שגיא/שבח כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימיר + שולחן מגלון מחוזק+גומיות, פקט, תריס אלחזור מתאים בפליטהורשת נגד חרקים .	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
15.1.080	מזגן מפוצלל (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קיקור HR\12000 BTU בעל דירוג אינרגיטי C או נמוך יותר לרבות 2.0 מ"א ראשונים שלצנרת גז וחשמלכדוגמת חברת תאדירן או ש"ע.	קומפ'	1.00	3,400.00	3,400.00
	<b>סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים</b>				<b>245,900.00</b>
	<b>תת פרק 15.2 מערכת פיזור ואביזרים</b>				
	מחיר מפזרי האוויר כולל מתאם במידות מתאימות, עבודות התקנה בשטח וצבע לפי בחיאת האדריכל				
15.2.010	תעלות פח מגולוונות עובי 1" עגולות ספריקל כולל צביעה בגוון לבחירת האדריכל כולל תליה או בתוך המסבך, אטימת סילקון כולל בידוד אקוסטי 1" אמירקאי + סיכות ורשת כולל כל החומרים והביזרי התליה הכל מותקן מושלם.	מטר	300.00	250.00	75,000.00
15.2.020	תעלות פח מגולוונות עובי פ"ח חיבור שיכסה כולל תליות ווסתים . ח 1 מ	מטר	150.00	100.00	15,000.00
15.2.030	בידוד אקוסטי אמירקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 2" ורשת.	מ"ר	150.00	70.00	10,500.00
15.2.040	בידוד אקוסטי אמירקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 1" ורשת.	מ"ר	90.00	50.00	4,500.00
15.2.050	תריס אויר עגול מאלומיניום תוצרת TROX דגם VDL-V-500 קוטר 30 ס"מ כולל וסת.	יח'	24.00	500.00	12,000.00
15.2.060	אספקה והתקנה מפזר תקרתי מאלומיניום 12"12" +ווסת.	יח'	8.00	300.00	2,400.00
15.2.070	אספקה והתקנהמפזר אוויר צידי במידות 60\20 +ווסת.	יח'	22.00	310.00	6,820.00
15.2.080	אספקה והתקנה תריס יניקה עגול 6"	יח'	10.00	130.00	1,300.00
	<b>להעברה בתת פרק 15.2</b>				<b>127,520.00</b>





16/05/2024  
 דף מס': 006

אולם ספורט ערערה 2023  
 פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבניינים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבניינים</b>					
<b>תת פרק 30.1 מתקנים וציוד למתקני ספורט</b>					
30.1.010	אספקה והתקנת רשת לעמודי כדור עף עם כבל	יח'	1.00	800.00	800.00
30.1.030	עמודי כדור עף מאלומיניום קוטר 4" כולל מותחן דגם APAGI כדוגמת חב" ספורט הדרום" או ש"ע.	קומפ'	1.00	5,800.00	5,800.00
30.1.040	מתקן מתח לקיר כולל עוגני רצפה.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
30.1.050	מתקן טבעות מהצד כולל מערכת נעילה כפולה יצוקה.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
30.1.060	מגן קיר בעובי 100 מ"מ כולל ציפוי חסין אש תקני.	מ"ר	18.00	400.00	7,200.00
30.1.070	לוח תוצאות אלקטרוני אלפא 15\100\180 ס"מ דגם "אלפא 15 פלוס" גבה ספרות "15 נורית LED כולל שעון זמן עבירת קבוצה ועבירות אישיות ופיקוד הכל מותקן מושלם	יח'	2.00	21,500.00	43,000.00
30.1.080	מערכת 24 שניות דגם אלפא 15\30\40 ס"מ + פיקוד (סט 2 תוצאות)	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
30.1.090	תיקון מתקן כדור סל דגם הולנדי חשמלי קיים עם בליטה 2.2 מתקפל לקיר. התיקון כולל החלפת מנוע למתקן וכל שאר העבודות הכשורות להחזרת המתקן לפעילות תקינה כולל כל האביזרים הנדרשים להשלמת העבודה לרבות אישור מכון התקנים על תקינת ההתקנה וההפעלה.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
30.1.100	אספקה והתקנת מתקן כדור סל חשמלי מתקבל לתקרה הכולל: לוח שקוף, חישוק FIBA, מגו לוח תחתון 3 צדדים, רשת, מנגנון לשינוי גובה כדוגמת "ספורט הדרום" או ש"ע מתקן הסל ייבדק לאחר ההתקנה ע"י מעבדה מוסמכת ומאושרת בהתאם ל"י 5515 המעודכן, על הקבלן לספק תעודות אחריות וכן תעודות בדיקה כאמור. המחיר כולל פירוק מתקן קיים והעברתו למקום שפך מאושר ואו לכל מקום אחר בהוראות המתכנן מפקח.	יח'	2.00	20,000.00	40,000.00

119,300.00

להעברה בתת פרק 30.1



16/05/2024

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 008

אולם ספורט ערעה 2023

סך פרק	סך תת פרק	
34,800.00	34,800.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 צבע פנים סה"כ 11 עבודות צביעה
394,520.00	245,900.00 148,620.00	פרק 15 מיזוג אוויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים תת פרק 15.2 מערכת פיזור ואביזרים סה"כ 15 מיזוג אוויר
45,000.00	45,000.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.1 תקרות פריקות מאריחים מינרליים סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
127,300.00	127,300.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנינים תת פרק 30.1 מתקנים וציוד למתקני ספורט סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנינים

סך הכל	
601,620.00	סה"כ כללי
102,275.40	17% מע"מ
703,895.40	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן