

אומדן למכרז 021/25

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

08/04/2025

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים				
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001.				
	כל לוחות ההפעלה-טרמוסטט מותקנים על הקיר בצורה קבועה ללא שלט נייד (ראה תוכנית).				
15.1.045	אספקה והתקנה בקר - דגם : AT-50A, שלט מרכזי לשליטה עד 50 יח' עם מסך מגע וטיימר + power supply unit למעבים(בקר אחד לכל מעגל).	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
15.1.070	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אויר לספיקת אויר 16000 CFM SP=1.5" לתפוקה נומלית 40 טון קרור מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה על קונסטרוקציה וחזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאושר מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי בידוד "SKIN 2" DOUBLE + שסתומי התפשטות אלקטרוני, (מפוח מוגבר) LN, גז ירוק + פרוסטטים מתאים+משאבת חום מחובר ליטא הנ"ל כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+ אלמנט התנעה רכה+קבל לשיפור COS? +חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית +חיבור לתעלות קיימות בשטח+עבודות מנוף+חיבור חשמל +ניקוז.	יח'	1.00	60,000.00	60,000.00
					66,000.00

להעברה בתת פרק 15.1

הופק באמצעות בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344

קובץ: 021-25 002/...

08/04/2025
 דף מס': 002

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				66,000.00
15.1.071	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אויר לספיקת אויר CFM 10000 SP=1.5" לתפוקה נומנלית 25 טון קרור מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה על קונסטרוקציה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאושר מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי בידוד "SKIN 2" DOUBLE + שסתומי התפשטות אלקטרוני, (מפוח מוגבר) LN, גז ירוק + פרוסטטים מתאים+משאבת חום מחובר ליטא הנ"ל כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+ +אלמנט התנעה רכה+קבל לשיפור COS? + חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית +חיבור לתעלות קיימות בשטח+עבודות מנוף +חיבור חשמל +ניקוז .	יח'	1.00	38,000.00	38,000.00
15.1.072	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אויר לספיקת אויר CFM 7000 SP=1.5" לתפוקה נומנלית 18 טון קרור מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה על קונסטרוקציה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאושר מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי בידוד "SKIN 2" DOUBLE + שסתומי התפשטות אלקטרוני, (מפוח מוגבר) LN, גז ירוק + פרוסטטים מתאים+משאבת חום מחובר ליטא הנ"ל כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+ +אלמנט התנעה רכה+קבל לשיפור COS? + חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית +חיבור לתעלות קיימות בשטח +עבודות מנוף+חיבור חשמל +ניקוז .	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
להעברה בתת פרק 15.1					129,000.00

08/04/2025
 דף מס': 003

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				129,000.00
15.1.075	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אויר לספיקת אויר CFM 6000 SP=1.5" לתפוקה נומנלית 15 טון קרור מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה על קונסטרוקציה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאושר מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי בידוד "SKIN 2" DOUBLE + שסתומי התפשטות אלקטרוני, (מפוח מוגבר) LN, גז ירוק+ פרוסטטים +משאבת חום מחובר ליטא הנ"ל כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+ +אלמנט התנעה רכה+חיבור לתעלות קיימות בשטח+קבל לשיפור COS? + חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית+חיבור חשמל +עבודות מנוף+ניקוז	יח'	1.00	28,000.00	28,000.00
15.1.080	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אויר לספיקת אויר CFM 4000 SP=1.5" לתפוקה נומנלית 10 טון קרור מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה על קונסטרוקציה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאושר מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי בידוד "SKIN 2" DOUBLE + שסתומי התפשטות אלקטרוני, (מפוח מוגבר) LN, גז ירוק+ פרוסטטים +משאבת חום מחובר ליטא הנ"ל כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+ויסות לחץ ראש מעבה מוגדל +אלמנט התנעה רכה+קבל לשיפור COS? +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית+ חשמל+עבודות מנוף +ניקוז .	יח'	7.00	15,000.00	105,000.00
					262,000.00

להעברה בתת פרק 15.1

הופק באמצעות בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344

08/04/2025
 דף מס': 004

מערכת מיזוג אוויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				262,000.00
15.1.090	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אוויר לספיקת אוויר CFM 2600 SP=1.5" לתפוקה נומנלית 6 טון קרור מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה על קונסטרוקציה וחזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאושר מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי בידוד "DOUBLE SKIN 2" + שסתומי התפשטות אלקטרוני, (מפוח מוגבר) LN, גז ירוק+ +משאבת חום מחובר ליטא הנ"ל כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+ויסות לחץ ראש מעבה מוגדל +אלמנט התנעה רכה+קבל לשיפור COS? +חיבור לתעלות קיימות בשטח+חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית+חיבור חשמל+עבודות מנוף +ניקוז.	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
15.1.091	אספקה והתקנה י.ט.א מיזוג אוויר לספיקת אוויר CFM 1600 SP=1.5" לתפוקה נומנלית 4 טון קרור מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה על קונסטרוקציה וחזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאושר מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי בידוד "DOUBLE SKIN 2" + שסתומי התפשטות אלקטרוני, (מפוח מוגבר) LN, גז ירוק+ +משאבת חום מחובר ליטא הנ"ל כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+ויסות לחץ ראש מעבה מוגדל +אלמנט התנעה רכה+קבל לשיפור COS? +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית+חיבור חשמל+עבודות מנוף +ניקוז.	יח'	4.00	8,000.00	32,000.00
15.1.092	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שוע"מאושר, תפוקת קרור 327600 בט"ש Heat Pump, הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	95,000.00	190,000.00
להעברה בתת פרק 15.1					508,000.00

08/04/2025
 דף מס': 005

מערכת מיזוג אוויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				508,000.00
15.1.095	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 273000 בט"ש Heat Pump הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	80,000.00	160,000.00
15.1.096	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 249100 בט"ש Heat Pump הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	72,000.00	144,000.00
15.1.097	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 215000 בט"ש Heat Pump הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	3.00	62,000.00	186,000.00
15.1.098	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 187700 בט"ש Heat Pump הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	3.00	55,000.00	165,000.00
15.1.099	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 153500 בט"ש Heat Pump הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	45,000.00	90,000.00
					1,253,000.00

להעברה בתת פרק 15.1

הופק באמצעות בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344

08/04/2025
 דף מס': 006

מערכת מיזוג אוויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,253,000.00
15.1.101	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 114300 בט"ש Heat Pump, הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	5.00	35,000.00	175,000.00
15.1.102	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 76400 בט"ש Heat Pump, הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	22,000.00	44,000.00
15.1.103	אספקת מעבה אוויר למערכת MULTI VRF CITY, תוצרת חברת טושיבה או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 47800 בט"ש Heat Pump, הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, מפסק בקט, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	4.00	18,000.00	72,000.00
15.1.105	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת טושיבה דגם PEFY-P250VMH-E, לספיקת אוויר 1340 רמ"ד, 1.25=sp לתפוקה נומנלית 95500 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור, מאייד שקט LN, גז ירוק, כולל חיבור למעבה אוויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות+חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור חשמל +ניקוז.	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
להעברה בתת פרק 15.1					1,568,000.00

08/04/2025
 דף מס': 007

מערכת מיזוג אוויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,568,000.00
15.1.110	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת טושיבה דגם PEFY-P200VMH-E , לספיקת אוויר 2150 רמל"ד , 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 76400 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אוויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור חשמל +ניקוז .	יח'	4.00	11,000.00	44,000.00
15.1.111	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת טושיבה דגם PEFY-P140VMH-E , לספיקת אוויר 1410 רמל"ד , 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 54600 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אוויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור חשמל +ניקוז .	יח'	4.00	9,500.00	38,000.00
15.1.112	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת טושיבה דגם PEFY-P120VMH-E , לספיקת אוויר 1340 רמל"ד , 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 47800 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אוויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור חשמל +ניקוז .	יח'	2.00	8,500.00	17,000.00
להעברה בתת פרק 15.1					1,667,000.00

08/04/2025
 דף מס': 008

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,667,000.00
15.1.113	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה ותוצרת טושיבה דגם PEFY-P120VMH-E, לספיקת אויר 1130 רמל"ד, 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 38200 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור, מאייד שקט LN, גז ירוק, כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור חשמל +ניקוז.	יח'	5.00	8,000.00	40,000.00
15.1.115	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ בינוני יצובישי דגם PEFY-P40VMH-E, לספיקת אויר 420 רמל"ד, 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 15400 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור, מאייד שקט LN, גז ירוק, כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור חשמל +ניקוז.	יח'	3.00	5,000.00	15,000.00
15.1.116	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ בינוני יצובישי דגם PEFY-P32VMH-E, לספיקת אויר 420 רמל"ד, 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 12300 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור, מאייד שקט LN, גז ירוק, כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות +חיבור לתעלות קיימות בשטח +חיבור חשמל +ניקוז.	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
15.1.142	אספקת והתקנה קסטה 4 כיוונית קומפקטית דגם: PLFY--VLMEDEP50 לספיקת אויר 650 רמל"ד, לתפוקה נומנלית 19100 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה.	יח'	13.00	4,500.00	58,500.00
					1,796,500.00

להעברה בתת פרק 15.1

הופק באמצעות בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344

קובץ: 021-25-009/...

08/04/2025
 דף מס': 009

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,796,500.00
15.1.144	אספקת והתקנה קסטה 4 כיוונית קומפקטית דגם: PLFY--VLMED-P40 לספיקת אוויר 550 רמ"ד, לתפוקה נומנלית 15400 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה.	יח'	19.00	4,000.00	76,000.00
15.1.146	אספקת והתקנה קסטה 4 כיוונית קומפקטית דגם: PLFY--P32 לספיקת אוויר 450 רמ"ד, לתפוקה נומנלית 12300 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה.	יח'	17.00	3,500.00	59,500.00
	סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				
	1,932,000.00				
	תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר				
	הערה: מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל.				
15.2.030	תעלות פח מגלוונות עובי פח 1 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים + צבע.	מ"ר	400.00	110.00	44,000.00
15.2.040	תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים.	מ"ר	350.00	95.00	33,250.00
15.2.050	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 1"	מ"ר	350.00	65.00	22,750.00
15.2.055	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 2"	מ"ר	350.00	75.00	26,250.00
15.2.160	גמיש שמשונית תקני אפור לכל המידות ליח' המיזוג.	יח'	39.00	250.00	9,750.00
	סה"כ 15.2 מערכת פיזור אויר (להעברה לדף ריכוז)				
	136,000.00				

08/04/2025
 דף מס': 010

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.3 צנרת גז ואבזרים					
15.3.020	אספקה והתקנת צנרת גז נוזל מבודדת לרבות אינסטלציה חשמלית כבלי חשמל ופיקוד, תקשורת, ביצוע ואקום, מילוי גז, טסט צנרת, הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט), לרבות ביצוע קידוחים או חציבה והתקנת שרוולים למעבר צנרת, למע' מיזוג - CITY MULTI + מחלקים או מפצלים מכל הסוגים לפי הצורך בהנחיית הייצרן, (CUPER PIPE).	מטר	650.00	200.00	130,000.00
סה"כ 15.3 צנרת גז ואבזרים (להעברה לדף ריכוז)					130,000.00
תת פרק 15.4 פירוק והתאמה					
15.4.010	פירוק צלרים קיימים על גג המבנה, כולל ניתוק צנרת קיימת, ריקון מים, חשמל, עובדות מנוף ופינוי הגג כולל גריטה לציוד בהתאם לנוהל הגירטה של משרד האנגריה הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
15.4.015	פירוק תקרה אקוסטית בתוך המבנה ושמירתם במסחן או במקום סגור עד גמר עבודות המיזוג והחזרתם למבצע הקודם והחלפת אריחים פגומים במידת הצורך.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
15.4.020	פירוק יח' מיזוג אויר קיימות בשטח פאנקוליים בתוך המבנה כולל ניתוק מים, חשמל, צנרת, הכל קומפלט כולל עבודות מנוף להורדת הציוד מתוך המבנה ופינוי המקום.	יח'	22.00	500.00	11,000.00
15.4.021	פירוק יח' מיזוג אויר קיימות בשטח יטאות על גג המבנה כולל ניתוק מים, חשמל, צנרת, הכל קומפלט כולל עבודות מנוף להורדת הציוד מתוך המבנה ופינוי המקום.	יח'	16.00	1,000.00	16,000.00
15.4.025	פירוק צנרת מים על הגג ובתוך המבנה כולל ריקון מים, חיתוך, איסוף ופינוי השטח והגג כולל עבודות מנוף.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
15.4.030	פירוק וניתוק לוח חשמל ראשי של מערכות המיזוג בלבד על הגג כולל עבודות מנוף ניתוק הזנה ראשית והזנות לצ'לרים ויטאות שעל הגג.	קומפ'	3.00	8,000.00	24,000.00
15.4.035	פירוק תעלות מיזוג אויר קיימות בשטח, הכל קומפלט, כולל ניתוק, פירוק, הורדה ופינוי השטח.	מ"ר	300.00	65.00	19,500.00
סה"כ 15.4 פירוק והתאמה (להעברה לדף ריכוז)					119,500.00

08/04/2025
 דף מס': 011

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.5 חשמל ובקרה					
15.5.010	לוח חשמל ראשי בהספק 215 קילו וואט , מזין מעבים ויטאות של של אגף 1- לפי תכנית, מעבים, כולל מנורות להתראה לפזות לעבודה, הנפת הלוח על הגג , כבלים לכפל ההספק COS? , מנתק זרם ראשי, בוררים להפעלת ציוד , כל הממתים וקונטקטורים וממסרים הדרושים , מתנעים רכים , הכל קומפלט מאושר ע"י מהנדס החשמל כולל בודק מוסמך , הלוח מותאם למערכת בקרת אקלים , יצור לוחות יבוצע במפעל מאושר בתקן 1419' , שימוש בהזנות חשמל קיימות על הגג, במידת הצורך יש לתאם חיבור חדש מהלוח המרכזי הקיים מבנה ללוח הנ"ל .	קומפ'	1.00	38,000.00	38,000.00
15.5.020	לוח חשמל ראשי בהספק 155 קילו וואט , מזין מעבים ויטאות של של אגף 2- לפי תכנית, מעבים, כולל מנורות להתראה לפזות לעבודה , כבלים לכפל ההספק COS? , מנתק זרם ראשי, הנפת הלוח על הגג, בוררים להפעלת ציוד , כל הממתים וקונטקטורים וממסרים הדרושים , מתנעים רכים , הכל קומפלט מאושר ע"י מהנדס החשמל כולל בודק מוסמך , הלוח מותאם למערכת בקרת אקלים , יצור לוחות יבוצע במפעל מאושר בתקן 1419, במידת הצורך יש לתאם חיבור חדש מהלוח המרכזי הקיים מבנה ללוח הנ"ל .	קומפ'	1.00	28,000.00	28,000.00
15.5.040	אינסטלציה חשמלית מושלמת, למעבים ויטאות על הגג המבנה , כולל כל הדרוש לפיקוד ובקרה ע"י כבלים מסוככים , כבלי כח (למעבים על הגג) , תקלות , תקשורת , תעלות פח מגלון עם מכסה וכל הנדרש .	קומפ'	2.00	22,000.00	44,000.00
					110,000.00
					2,427,500.00
סה"כ 15.5 חשמל ובקרה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 15 מיזוג אויר (להעברה לדף ריכוז)					

אומדן למכרז 021/25 (ריכוד)

08/04/2025

דף מס': 012

מערכת מיזוג אוויר מדעטיק נהריה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 15 מיזוג אוויר
	1,932,000.00	תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים
	136,000.00	תת פרק 15.2 מערכת פיזור אוויר
	130,000.00	תת פרק 15.3 צנרת גז ואבזרים
	119,500.00	תת פרק 15.4 פירוק והתאמה
	110,000.00	תת פרק 15.5 חשמל ובקרה
2,427,500.00		סה"כ 15 מיזוג אוויר

08/04/2025

דף מס': 013

מערכת מיזוג אויר מדעטיק נהריה

סך פרק	
2,427,500.00	פרק 15 מיזוג אויר

סך הכל	
2,427,500.00	סה"כ כללי הנחת עיגול
2,427,500.00	סה"כ
436,950.00	18% מע"מ
2,864,450.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך
 קובץ: 021-25

שם, חתימה וחותמת הקבלן
 הופק באמצעות בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344