

תאריך: 25/07/2024

אומדן -

כתב כמויות - אקלום מבנים

25/07/2024
 דף מס': 002

אומדן -

כתב כמויות - אקלום מבנים
 פרק 01 הערות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01 הערות תת פרק 01.1 אחריות אחריות למזגנים מיני מרכזיים או מרכזיים למשך 12 חודשים מיום מסירת העבודות ואישורם ע"י הרשות. אחריות למזגנים אינורטר או עילים למשך 5 שנים מיום מסירת העבודות ואישורם ע"י הרשות. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, פינוי ציוד קיים והובלתו לאתר גריטה מורשה או מחסן הרשות כל התפוקות המצוינות בכתב הכמויות הן תפוקות קירורתותר סטייה בתפוקת הקירור עד 10% לכל היותר</p>	
				סה"כ 01.1 אחריות	
				סה"כ 01 הערות	

25/07/2024
 דף מס': 003

כתב כמויות - אקלום מבנים
 פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע					
תת פרק 03.1 מזגנים עילים אינוורטר					
03.1.010	אספקת והתקנת מזגן A INV 450 אספקת ELECTRA MAGIC TOUCH, תפוקת קירור 31,700 BTU (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
03.1.020	אספקת והתקנת מזגן TOUCH A INV 390 אספקת ELECTRA MAGIC TOUCH, תפוקת קירור 29,000 BTU (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	7,760.00	7,760.00
03.1.030	אספקת והתקנת מזגן TOUCH A INV 370 אספקת ELECTRA MAGIC TOUCH, תפוקת קירור 27,000 BTU (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
03.1.040	אספקת והתקנת מזגן A Inverter 340 אספקת ELECTRA MAGIC TOUCH, תפוקת קירור 24,000 BTU (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	6,950.00	6,950.00
03.1.050	אספקת והתקנת מזגן A Inverte 240 אספקת ELECTRA MAGIC TOUCH, תפוקת קירור 16,200 BTU (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	4,600.00	4,600.00
					34,510.00

להעברה בתת פרק 03.1

25/07/2024
 דף מס': 004

כתב כמויות - אקלום מבנים
 פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
03.1.060	אספקת והתקנת מזגן A Inverter 170 ELECTRA MAGIC TOUCH תפוקת קירור 12,500 BTU (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
03.1.070	אספקת והתקנת מזגן A Inverter 140 ELECTRA MAGIC TOUCH תפוקת קירור 11,000 BTU (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
סה"כ 03.1 מזגנים עילים אינוורטר					41,210.00
תת פרק 03.2 מזגנים עילים					
03.2.010	אספקת והתקנת מזגן ELECTRA A 40 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	6,390.00	6,390.00
03.2.020	אספקת והתקנת מזגן Platinum X 35 TELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	5,670.00	5,670.00
03.2.030	אספקת והתקנת מזגן Platinum X 29 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
להעברה בתת פרק 03.2					16,560.00

25/07/2024
 דף מס': 005

כתב כמויות - אקלום מבנים
 פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,560.00
03.2.040	אספקת והתקנת מזגן Platinum X 23 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	3,690.00	3,690.00
03.2.050	אספקת והתקנת מזגן ELECTRA A 19 (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	3,060.00	3,060.00
03.2.060	אספקת והתקנת מזגן Platinum X 15 ELECTRA (או שווה ערך מאושר) המחיר כולל אספקת, התקנה, פירוק מזגן קיים, ופינוי מזגן קיים לאתר גריטה מאושר ע"י משרד האנרגיה או למחסן הרשות בהתאם לדרישת הרשות. העבודה פאושאלית כוללת כבלים וצנרת עד 3 מטר.	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
סה"כ 03.2 מזגנים עלילים					25,560.00
סה"כ 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע					66,770.00

25/07/2024
 דף מס': 006

כתב כמויות - אקלום מבנים
 פרק 04 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 שונות					
תת פרק 04.1 אביזרים וציוד נוסף					
04.1.010	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 4"	מטר	1.00	50.00	50.00
04.1.020	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 5"	מטר	1.00	60.00	60.00
04.1.030	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 6"	מטר	1.00	70.00	70.00
04.1.040	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 8"	מטר	1.00	85.00	85.00
04.1.050	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 10"	מטר	1.00	100.00	100.00
04.1.060	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 12"	מטר	1.00	120.00	120.00
04.1.070	אספקת והתקנת צינור PVC גמיש בקוטר של 14"	מטר	1.00	130.00	130.00
04.1.080	אספקה והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 1/4 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	32.00	32.00
04.1.090	אספקה והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 3/8 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	42.00	42.00
04.1.100	אספקה והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 1/2 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	48.00	48.00
04.1.110	אספקה והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 5/8 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	60.00	60.00
04.1.120	אספקה והתקנת צינור נחושת מבודד למיזוג אוויר 3/4 עובי דופן הבידוד 9 מ"מ פומקסלין	מטר	1.00	68.00	68.00
04.1.130	אספקה והתקנת צינור ניקוז שרשורי לבן 3/4	מטר	1.00	10.00	10.00
04.1.140	אספקת והתקנת צינור ניקוז שרשורי לבן 1/2	מטר	1.00	12.00	12.00
04.1.150	אספקה והתקנת צינור ניקוז שרשורי לבן 5/8	מטר	1.00	13.00	13.00
04.1.160	אספקה והתקנת צינור ניקוז שרשורי לבן 7/8	מטר	1.00	15.00	15.00
04.1.170	קידוח אופקי בקיר בטון בקוטר עד 4"	יח'	1.00	250.00	250.00
להעברה בתת פרק 04.1					1,165.00

25/07/2024
 דף מס': 007

כתב כמויות - אקלום מבנים
 פרק 04 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,165.00
04.1.180	קידוח אופקי בקיר בטון בקוטר עד 5"	יח'	1.00	280.00	280.00
04.1.190	קידוח אופקי בקיר בטון בקוטר עד 6"	יח'	1.00	320.00	320.00
04.1.200	קידוח אופקי בקיר בטון בקוטר עד 8"	יח'	1.00	350.00	350.00
04.1.210	קידוח אופקי בקיר בטון בקוטר עד 10"	יח'	1.00	380.00	380.00
04.1.220	קידוח אופקי בקיר בטון בקוטר עד 12"	יח'	1.00	420.00	420.00
04.1.230	אספקה והתקנת משאבת ניקוז מים למזגן סופקו, ספיקה מרבית 246 ליטר לשעה	יח'	1.00	500.00	500.00
04.1.240	אספקה והתקנת תושבת/ מתלה למזגן בכל גודל	יח'	1.00	300.00	300.00
04.1.250	אספקה והתקנת סלוט למיזוג מרכזי בצבע לפי בחירת הרשות	יח'	1.00	600.00	600.00
סה"כ 04.1 אביזרים וציוד נוסף					4,315.00
תת פרק 04.2 גלאי נוכחות					
04.2.010	אספקת והתקנת גלאי נוכחות למיזוג אוויר עם טיימר ושלושה מצבי הדלקה כל עבודה נוספת או חריגה תהיה לפי מחירון דקל 20%-	יח'	1.00	400.00	400.00
סה"כ 04.2 גלאי נוכחות					400.00
סה"כ 04 שונות					4,715.00

25/07/2024

אומדן - (ריכוז)

דף מס': 008

כתב כמויות - אקלום מבנים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 הערות תת פרק 01.1 אחריות סה"כ 01 הערות
	41,210.00	פרק 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע תת פרק 03.1 מזגנים עילים אימורטר
	25,560.00	תת פרק 03.2 מזגנים עילים
66,770.00		סה"כ 03 מזגני תוצרת אלקטרה או ש"ע
	4,315.00	פרק 04 שונות תת פרק 04.1 אביזרים וציוד נוסף
	400.00	תת פרק 04.2 גלאי נוכחות
4,715.00		סה"כ 04 שונות

סך הכל	
71,485.00	סכום לחישוב הנחה/תוספת
12,152.45	מע"מ 17%
83,637.45	סה"כ כללי

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן