



אוצר אדיר וירוק בע"מ
משרד מהנדסים וינז'נים
072-4834841 ס"כ
office@energy.co.il
www.energy.co.il

תאריך הפקת הדו"ח: 21/04/2021

דף 1 מתוך 4

כתב כמויות

שם עבודה: מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21

מספר עבודה: 4520

אסמכתא: למכרז - 21.4.21

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4520	מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21				
15	מתקן מיזוג אוויר				
1	ציוד VRF				
1	תת פרק 15.01.01				
15.01.1.010	הספקה והתקנה של יח' עיבוי אינוורטר VRF לחימום או קירור (HEAT PUMP) כמו מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: SAMSUNG, MUTSUBISHI, DAIKIN, LG. לתפוקה של כ-117 טון קירור לחיבור יחידות האיוד כמתואר בתכניות ו במפרט.	קומפלט	1.00		
15.01.1.020	הספקה והתקנה של בולמי זעזועים ליח' הנ"ל לפי הוראות היצרן.	קומפלט	1.00		
15.01.1.030	הספקה והתקנה של יחידה לטיפול באויר על הגג, לפעולת קיץ/חורף לספיקה של 9500 רמ"ד כולל כל המרכיבים כמתואר במפרט וטבלת הנתונים, כולל התקנה על גבי בולמי זעזועים לפי התכניות וחיבור למערכת החשמל ותעלות האויר.	יח'	1.00		
15.01.1.040	הספקה והתקנה של יחידה לטיפול באויר על הגג, לפעולת קיץ/חורף לספיקה של 7500 רמ"ד כולל כל המרכיבים כמתואר במפרט וטבלת הנתונים, כולל התקנה על גבי בולמי זעזועים לפי התכניות וחיבור למערכת החשמל ותעלות האויר.	יח'	2.00		
15.01.1.050	קיט ברזי התפשטות ליח' לטיפול באויר.	קומפלט	3.00		
15.01.1.060	הספקה והתקנה של לוח מיזוג אויר ראשי להזנת יח' עיבוי, יח' טיפול באויר, יח' איוד ובקר כמתואר בתכניות ו/או במפרט	יח'	1.00		
15.01.1.070	לוח משני להזנת יח' לטיפול באויר, כולל מערכת פיקוד טרמוסטטית עם בקר כמתואר בתכניות ו/או במפרט	יח'	3.00		
15.01.1.080	הספקה והתקנה של לוח הפעלה מרחוק מבוסס מסך מגע ליחידות המיזוג הנ"ל, כולל בורר אלקטרוני לשליטה במערכת מיזוג אויר, כולל חיווט חשמלי בין הלוח ליחידות.	יח'	3.00		
15.01.1.090	הספקה והתקנה של יח' איוד עילית לתפוקה של 12,300 BTU/H כמו מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: SAMSUNG, MUTSUBISHI, DAIKIN, LG	יח'	3.00		
15.01.1.100	הספקה והתקנה של לוחית הפעלה חוטית שקועה בקיר כולל טרמוסטט להפעלת יח' האיוד, כולל חיווט חשמלי עד ליח'.	קומפלט	3.00		
15.01.1.110	הספקה והתקנה של צנרת קשר בין יח' העיבוי ליח' האיוד, הכל קומפלט כולל תעלות, רשת להנחה, תמיכות, בידוד, מפצלים אורגינלים.	קומפלט	1.00		
1	סה"כ תת פרק 15.01.01				
1	סה"כ ציוד VRF				



אזר אדיר ירוק בע"מ
משרד מתנדסים וייעוץ
07-4834941 טל
www.azeradiryiruk.co.il

תאריך הפקת הדו"ח: 21/04/2021

דף 2 מתוך 4

כתב כמויות

שם עבודה: מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21

מספר עבודה: 4520

אסמכתא: למכרז - 21.4.21

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	מערכת פיזור אוויר				
1	תת פרק 15.02.01				
15.02.1.010	הספקה והתקנה של תעלות אויר מ-PVC במידות שונות בעובי דופן של 5 מ"מ כולל תמיכות ותליות.	מ"ר	350.00		
15.02.1.020	הספקה והתקנה של בידוד טרמי אקוסטי פנימי בעובי 2" מצמר זכוכית אמריקאי עם התזת ניאופרן.	מ"ר	110.00		
15.02.1.030	הספקה והתקנה של בידוד טרמי אקוסטי פנימי לתעלות הפח הנ"ל בעובי 1" מצמר זכוכית אמריקאי עם התזת ניאופרן.	מ"ר	240.00		
15.02.1.040	הספקה והתקנה של מפזר אויר קירי מאלומיניום במידות צוואר של 55X25 ס"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: מפזרי יעד, Metalpress, ACP. מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	8.00		
15.02.1.050	הספקה והתקנה של מפזר אויר קירי מאלומיניום במידות צוואר של 40X25 ס"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: מפזרי יעד, Metalpress, ACP. מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	3.00		
15.02.1.060	הספקה והתקנה של מפזר אויר קירי מאלומיניום במידות צוואר של 35X25 ס"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: מפזרי יעד, Metalpress, ACP. מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	2.00		
15.02.1.070	הספקה והתקנה של מפזר אויר קירי מאלומיניום במידות צוואר של 35X20 ס"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: מפזרי יעד, Metalpress, ACP. מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	1.00		
15.02.1.080	הספקה והתקנה של מפזר אויר קירי מאלומיניום במידות צוואר של 25X20 ס"מ כולל ווסת כמויות כמו מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: מפזרי יעד, Metalpress, ACP. מאולגן או צבוע לפי דרישת המפקח.	יח'	1.00		
15.02.1.090	הספקה והתקנה של מכוון זרימה מאלומיניום במידות צוואר של 100X50 ס"מ כולל ווסת כמויות. מתוצרת אחת החברות הבאות בלבד: מפזרי יעד, Metalpress, ACP.	יח'	6.00		
15.02.1.100	פירוק תקרת בטון לפי המסומן בשרטוט לשם התקנת תעלות מ.א. והחזרת המצב לקדמותו לאחר גמר העבודה.	מ"ר	130.00		
15.02.1.110	חיבור תעלות נירוסטה קיימות לתעלות PVC חדשות לפי פרט.	יח'	6.00		
15.02.1.120	עבודות לואי שונות למצבים שלא צפויים מראש.	קומפלט	1.00		
15.02.1.130	ביצוע הקטנת כמויות אויר למפוחים קיימים. הקטנת הכמויות תבוצע ע"י שינוי גלגלי רצועות או לחלופין ע"י הוספת משנה תדר למפוחים בהספקי 0.7-1.5 KW	יח'	6.00		
1	סה"כ תת פרק 15.02.01				
2	סה"כ מערכת פיזור אוויר				



אוצר אדיר וירוק בע"מ
משרד מהנדסים ויועצים
07-4834641 טל
www.energy4u.co.il

דף 3 מתוך 4

כתב כמויות

שם עבודה: מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21

מספר עבודה: 4520

אסמכתא: למכרז - 21.4.21

תאריך הפקת הדו"ח: 21/04/2021

מספר סעיף / מק"ט מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	סה"כ מתקן מיזוג אוויר				
4520	סה"כ מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21				
4520	מע"מ 17%				
4520	סה"כ כולל מע"מ				



אוצר אדיר וירוק בע"מ
משרד מהנדסים ויועצים
07-4834641 טל
www.energy4u.co.il

תאריך הפקת הדו"ח: 21/04/2021

דף 4 מתוך 4

כתב כמויות

שם עבודה: מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21

מספר עבודה: 4520

אסמכתא: למכרז - 21.4.21

דוח אומדן – דפי ריכוז

מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21		4520
מתקן מיזוג אוויר		15
ציוד VRF		1
תת פרק 15.01.01		1
סה"כ תת פרק 15.01.01		1
סה"כ ציוד VRF		1
מערכת פיזור אוויר		2
תת פרק 15.02.01		1
סה"כ תת פרק 15.02.01		1
סה"כ מערכת פיזור אוויר		2
סה"כ מתקן מיזוג אוויר		15
סה"כ מרכז הרפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה-מיזוג אוויר מטבח-למכרז 21.4.21		4520
מע"מ 17%		4520
סה"כ כולל מע"מ		4520