

28/07/2016
 דף מס': 002

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	
				תת פרק 2.0	
		26.00	מטר	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 60 ס"מ.	02.0010
		700.00	מ"ר	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ, מתחת לרצפת בטון.	02.0020
		13.00	מ"ק	ראשי כלונסאות בטון ב-30 ברוחב 60 ס"מ.	02.0030
		700.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30, בעובי 10 ס"מ.	02.0040
		22.00	מ"ר	תקרות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ לאטימת פתחים בתקרת הגג. המחיר כולל הסרת טיח סביב הפח וסיתות להשענה. העבודה בשטחים קטנים.	02.0050
		2.00	מ"ק	חגורות אנכיות בטון ב-30 ברוחב 20 ס"מ, במקומות אשר יורה המפקח.	02.0060
		2.00	מ"ק	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל פתחים.	02.0070
		4.00	מ"ק	כנ"ל, אך ברוחב 20-22 ס"מ.	02.0080
		250.00	מטר	רולקות משולשות במידות 6X6 ס"מ מטיט צמנט 1:3.	02.0090
		2.00	מ"ק	בסיסים מלבניים לציוד מיזוג אוויר בטון ב-30 פני בסיסים מוחלקים.	02.0100
		9.00	טון	מוטות פלדה מצולעים רשתות מרותכות ועוגנים מצולעים מודבקים בדבק אפוקסי בתוך קדח בקיים לעומק 10 ס"מ, הכל בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	02.0110
		30.00	מ"ר	שיקום בטונים באלמנטי בטון מזוין כדוגמת תקרות עמודים וקורות במרתף ובקירות חוץ. הכל לפי המפרט המיוחד 02.08. העבודה בשטחים קטנים.	02.0120
		6.00	מ"ק	יציקת חגורות בטון ב-30 ברוחב 9,10 ס"מ, מתחת למחיצות בלוקי בטון ו/או גבס בחדרים רטובים.	02.0130
		8.00	יח'	ביטון משקופי דלתות מרחבים מוגנים קומתיים, בבטון ב-30 לפי פרטים בתכניות הקונסטרוקציה.	02.0140
להעברה בתת פרק 01.02.00					

28/07/2016
 דף מס': 003

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.0150	מהעברה מילוי צינורות קיימים מי גשם 4" ביציקות בטון בקירות ממ"ק המסומנים בתכנית	מטר	7.00		
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

28/07/2016
 דף מס': 004

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 04 עבודות בניה				
	תת פרק 4.0				
04.0010	אטימת פתחים בקירות חוץ בבלוקי איטונג בעובי 20,22 ס"מ, המחיר כול הסרת טיח בהיקף הפתח. העבודה בשטחים קטנים.	מ"ר	50.00		
04.0020	בנית קירות חוץ בלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ בקומת קרקע.	מ"ר	50.00		
04.0030	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ, הבניה בשטחים קטנים ובמקומות עליהם יורה המפקח.	מ"ר	200.00		
סה"כ 04 עבודות בניה					

28/07/2016
 דף מס': 005

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 איטום					
תת פרק 05.01 איטום רצפות חדרים רטובים					
	יציקת מדה ראה פרק הבטון מחיר היחידה כולל חגורות בטון עם ברזל וקוצים ליצירת אמבטיה באיזורים הרטובים				
05.01.0010	איטום רצפות חדרים רטובים ב"סיקטופ 107" לרבות רולקות לפי מפרט	מ"ר	280.00		
05.01.0020	איטום רצפות מטבחים ביריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ כולל חפיות עד שולי תעלות ריצפה ואביזרים הקבועים ברצפה, כולל רולקה.	מ"ר	55.00		
סה"כ 05.01 איטום רצפות חדרים רטובים					
תת פרק 05.02 איטום קירות וכללי					
05.02.0020	איטום קירות חדרים רטובים לפי המפרט המיוחד 05.05. המחיר כולל הסרת טיח פנים מקירות ועמודים קיימים.	מ"ר	640.00		
05.02.0030	איטום גגות ומרפסות, על הגג, לפי המפרט המיוחד 05.06 א, ג, ד.	מ"ר	350.00		
05.02.0040	כנ"ל, אך איטום רולקות ותעלות	מטר	200.00		
05.02.0050	בידוד טרמי לגגות לפי המפרט המיוחד 05.06 ב.	מ"ר	370.00		
05.02.0060	שיפוץ גגות לפי המפרט המיוחד 05.06 ב.	מ"ק	45.00		
05.02.0070	תוספת בגין הנחה של יריעה ביטומנית כפולה בעובי 5 מ"מ ברצועות ובשטחים קטנים מתחת ליסודות ציוד מיזוג אויר.	מ"ר	15.00		
05.02.0080	איטום תפר התפשטות אופקי ברוחב 2 ס"מ ברצפת קומה א', ע"י 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות ביטומניות אלסטומריות משובחות בפולימר SBS, משורינות בלבד פולאיסטר בעובי 5 מ"מ, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאוריתן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום.	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 01.05.02					

28/07/2016
 דף מס': 006

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
05.02.0090	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 2 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי. לרבות ניקוי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי התפר בחומר איטום.	מטר	60.00		
05.02.0100	כנ"ל, אך חיצוני. המחיר כולל הסרת איטום קיים ופיגום במידת הצורך.	מטר	30.00		
05.02.0110	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות על מסד הכולל מריחת זפת חם והדבקת נירטול.	מטר	35.00		
05.02.0130	קיבוע רולקות ע"י פסי אלומיניום ואיטום במרק בכל מקום שידרש	מטר	65.00		
05.02.0140	הרכבת צלחות ניקוז כדוגמת "דלמר" בכל מקום שידרש כולל איטום מושלם ליריעות לרבות פירוק צלחות קיימות	יח'	18.00		
05.02.0160	איטום מרפסות ביריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ כולל מדה כתשתית לאיטום, רולקות מצמנט מדידה בפריסה	מ"ר	200.00		
05.02.0170	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית בעובי 5-6 ס"מ, עטופים ביריעות פוליאיתילן עמידות נגד אש	מ"ר	900.00		
סה"כ 05.02 איטום קירות וכלי					
תת פרק 05.03 בידוד נגד אש					
הקולרים לא נמדדים, מחירים כלול במחיר הצנרת					
05.03.0010	איטום פירים בחומרים תיקניים לבידוד נגד אש כדוגמת "אגריאש" או "KBS" או שו"ע מאושר ע"י המפקח בכל מקום שידרש פתחים הגדולים מ 0.3 מ"ר	מ"ר	10.00		
05.03.0020	איטום פירים בחומרים תיקניים כנ"ל לבידוד נגד אש פתחים בגודל עד 0.29 מ"ר	יח'	28.00		
סה"כ 05.03 בידוד נגד אש					
סה"כ 05 איטום					

28/07/2016
 דף מס': 007

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 נגרות מסגרות ושונות					
תת פרק 06.01 מסגרות					
	הקבלן יכין תוכניות SHOP DRAWING על חשבונו ויגיש אותם לאישור המפקח				
06.01.0010	מאחז יד לפי פרט A-502	מטר	300.00		
06.01.0020	דלת אש במידות 100X210 ס"מ מטיפוס מ-1 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	8.00		
06.01.0030	דלת פח במידות 100X210 ס"מ מטיפוס מ-2 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0040	דלת פח במידות 90X210 ס"מ מטיפוס מ-3 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0050	דלת אש במידות 225X210 ס"מ מטיפוס מ-4 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	1.00		
06.01.0060	דלת אש במידות 200X210 ס"מ מטיפוס מ-5 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	5.00		
06.01.0070	דלת הדף רסיסים מוסדרית במידות 100X210 ס"מ מטיפוס מ-6 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	2.00		
06.01.0080	דלת הדף רסיסים מוסדרית במידות 125X210 ס"מ מטיפוס מ-7 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	6.00		
06.01.0090	צינור אוורור 8" מטיפוס מ-8 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	12.00		
06.01.0100	צינור אוורור 6" מטיפוס מ-9 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	4.00		
06.01.0110	צינור אוורור 4" מטיפוס מ-10 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	36.00		
06.01.0120	צינור אוורור 8" + שסתום הדף ופריקת לחץ מטיפוס מ-11 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	8.00		
06.01.0130	דלת אש במידות 100X210 ס"מ מטיפוס מ-12 כמפורט ברשימת מסגרות	יח'	2.00		
06.01.0150	חלון קבוע מוגן אש במידות 200/160 מ"מ מטיפוס מ-14 כמפורט ברשימות	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.01					

28/07/2016
 דף מס': 008

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0160	דלתות רפפה במידות 315/200 מ"מ מטיפוס מ-15 כמפורט ברשימות	יח'	1.00		
06.01.0170	מעקה גג + שער מטיפוס מ-16 כמפורט ברשימות	מטר	100.00		
06.01.0180	גדר למרכז אנרגיה מטיפוס מ-17 כמפורט ברשימות	מטר	50.00		
06.01.0190	דלת אש חד כנפית במידות 107/210 מ"מ מטיפוס מ-18	יח'	1.00		
06.01.0200	דלת אש חד כנפית במידות 100/200 מ"מ מטיפוס מ-20	יח'	1.00		
06.01.0210	דלת אש חד כנפית במידות 120/210 מ"מ מטיפוס מ-19	יח'	2.00		
06.01.0220	ידיית מתרוממת לשירותים מונגשים סדרת "מולטי סיסטם פלוס" תוצרת "פרסליט" ציפוי פלסטי לבן מק"ט R3018000.	יח'	40.00		
06.01.0230	ידיית "L" קבועה 60/60 ס"מ לשירותים מונגשים סדרת "מולטי סיסטם פלוס" תוצרת "פרסליט" ציפוי פלסטי לבן מק"ט RT120.	יח'	40.00		
06.01.0250	מאחז יד 60 ס"מ לדלת שירותים מונגשים תוצרת "פרסוליט" סדרת "מולטי סיסטם פלוס" ציפוי פלסטי לבן. מק"ט RT102	יח'	40.00		
06.01.0260	מאחז יד 80 ס"מ בתוך מקלחון תוצרת "פרסוליט" סדרת "מולטי סיסטם פלוס" ציפוי פלסטי לבן. מק"ט 3RT10	יח'	40.00		
06.01.0270	וו תליה לשירותים מונגשים תוצרת "בובריק" מק"ט P76717	יח'	40.00		
06.01.0280	מדף שירותים מונגשים תוצרת "PELET" צרפת בגוון לבן מק"ט 016130	יח'	40.00		
06.01.0290	מתלה למגבות תוצרת "גיזה" מק"ט GE5552	יח'	40.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

28/07/2016
 דף מס': 009

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0300	צביעת מדרגות ומעקות חירום קיימים מפלדה מגולוונת בחזיתות מזרח ומערב. המחיר כולל מריחת פריימר מתאים שיאושר מראש ע"י המפקח וצבע עליון 3 שכבות לפחות ועד לכיסוי מושלם.	קומפ'	1.00		
06.01.0310	מעקה פלדה בחדר המדרגות המרכזי בתוך המבנה, כמסורט בפרט A516 בגיליון פרטים 406. המחיר קומפלט לחדר המדרגות כולו.	קומפ'	1.00		
06.01.0320	מאחז יד פלדה בחדר המדרגות המרכזי בתוך המבנה, כמפורט בפרט A516 בגיליון פרטים 406. המחיר קומפלט לחדר המדרגות כולו.	קומפ'	1.00		
סה"כ 06.01 מסגרות					
<u>תת פרק 06.02 נגרות</u>					
06.02.0020	דלת עץ במידות 125X210 ס"מ מטיפוס נ-2 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	29.00		
06.02.0030	דלת עץ במידות 110X210 ס"מ מטיפוס נ-3 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	30.00		
06.02.0040	דלת עץ במידות 90X210 ס"מ מטיפוס נ-4 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	2.00		
06.02.0050	דלת עץ במידות 100X210 ס"מ מטיפוס נ-5 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	2.00		
06.02.0060	דלת עץ במידות 100X210 ס"מ מטיפוס נ-6 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	20.00		
06.02.0070	דלת עץ במידות 95X210 ס"מ מטיפוס נ-7 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	3.00		
06.02.0080	דלת עץ במידות 80X210 ס"מ מטיפוס נ-8 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	8.00		
06.02.0090	ארון הידרנט במידות 90X210 ס"מ מטיפוס נ-9 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	5.00		
06.02.0100	ארון הידרנט במידות 145-143X210 ס"מ מטיפוס נ-10 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0120	ארון אחסון במידות 167-173X210 ס"מ מטיפוס נ-12 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.06.02					

28/07/2016
 דף מס': 010

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.0140	דלת עץ במידות 90X210 ס"מ מטיפוס נ-14 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	3.00		
06.02.0150	דלת עץ (כנף בלבד) במידות 125X210 ס"מ מטיפוס נ-15 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	5.00		
06.02.0160	דלת עץ (כנף בלבד) במידות 100X210 ס"מ מטיפוס נ-16 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0170	דלת עץ במידות 75X210 ס"מ מטיפוס נ-17 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	2.00		
06.02.0180	ארון בנישה במידות 445X210 ס"מ מטיפוס נ-18 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0190	ארון חשמל במידות 412X210 ס"מ מטיפוס נ-19 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	1.00		
06.02.0200	ארון חשמל במידות 359X210 ס"מ מטיפוס נ-20 כמפורט ברשימת נגרות	יח'	1.00		
סה"כ 06.02 נגרות					
תת פרק 06.03 שונות					
06.03.0010	מגן פינות בחדרים רטובים , פינת נירוסטה	יח'	75.00		
06.03.0020	מגן פינות פאולינג CG20 משווק ע"י שינזון עד גובה 210 ס"מ	יח'	285.00		
06.03.0030	מזוזה כולל קלף מותקנת על משקוף הדלת.	מטר	100.00		
סה"כ 06.03 שונות					
תת פרק 06.04 ארונות					
משטחי כיור מכל הסוגים נמדדים בפרק זה משטחי כיורים + כיורים נמדדים בפרק 6.05, ברזים וסוללות נמדדים בפרק 07					
06.04.0010	ארון בחדרי אשפוז במידות 55X210X45 ס"מ מטיפוס R-1 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	20.00		
06.04.0020	ארון בחדרי אשפוז במידות 55X210X51 ס"מ מטיפוס R-2 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	18.00		
06.04.0030	ארון בחדרי אשפוז במידות 55X210X40 ס"מ מטיפוס R-3 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	8.00		
להעברה בתת פרק 01.06.04					

28/07/2016
 דף מס': 011

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.04.0040	מדף עץ לאדנית בנויה מטיפוס R-4 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0050	דלתות לסגירת מערכת סינון במידות 87X210X155 ס"מ מטיפוס R-5 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	3.00		
06.04.0060	דלתות לסגירת מערכת סינון במידות 210X170 ס"מ מטיפוס R-6 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0070	ארון תרופות ודלפק כתיבה מטיפוס R-7 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0080	ארון תרופות ודלפק כתיבה מטיפוס R-7a כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0100	ארון מטבחון במידות 60X86X155 ס"מ מטיפוס R-8 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	2.00		
06.04.0110	ארון מטבחון במידות 60X86X189 ס"מ מטיפוס R-9 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0130	ארון מטבחון במידות 60X86X102 ס"מ מטיפוס R-12 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0140	ארון מטבחון במידות 60X86X156 ס"מ מטיפוס R-13 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0150	ארון מטבחון במידות 60X86X230 ס"מ מטיפוס R-14 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0160	ארון מטבחון במידות 60X86X129 ס"מ מטיפוס R-15 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0170	כוורת מדפים במידות 38X86X189 ס"מ מטיפוס R-16 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0180	ארון מטבחון במידות 60X86X242 ס"מ מטיפוס R-17 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0190	ארון מתחת למשטח במידות 60X86X169 ס"מ מטיפוס R-18 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0200	כוורת מדפים במידות 38X86X169 ס"מ מטיפוס R-19 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.04					

28/07/2016
 דף מס': 012

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.04.0210	ארון במידות 55X210X63 ס"מ מטיפוס R-20 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	2.00		
06.04.0220	ארון מטיפוס R-21 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0230	ארון מטיפוס R-22 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0240	ארון מטיפוס R-23 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
06.04.0250	ארון מטיפוס R-24 כמפורט ברשימת ארונות	קומפ'	1.00		
סה"כ 06.04 ארונות					
תת פרק 06.05 מקבעים					
לא למנטים בפרק זה יש לספק אישור עמידה בתקן ישראלי 921 ותקן ישראלי 755.					
06.05.0010	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-1 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	16.00		
06.05.0020	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-2 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	8.00		
06.05.0030	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-3 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
06.05.0040	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-4 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	8.00		
06.05.0050	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-5 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	5.00		
06.05.0060	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-6 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	2.00		
06.05.0070	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-7 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
06.05.0080	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-8 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	2.00		
06.05.0090	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-9 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	2.00		
06.05.0100	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-11 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.05					

28/07/2016
 דף מס': 013

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.05.0110	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-12 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
06.05.0120	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-13 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
06.05.0130	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-14 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
06.05.0140	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-15 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
06.05.0150	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-16 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
06.05.0160	משטח + כיור - חיבור אינטגרלי מטיפוס כ-17 כמפורט ברשימת מקבעים	קומפ'	1.00		
סה"כ 06.05 מקבעים					
תת פרק 06.06 נירוסטה					
הכיורים כלולים בפריט					
06.06.0010	שולחן נירוסטה + כיור ומשטח במידות 85X124X60 ס"מ מטיפוס N-1 כמפורט ברשימת נירוסטה	קומפ'	1.00		
06.06.0020	שולחן נירוסטה + כיור ומשטח במידות 75X106X60 ס"מ מטיפוס N-2 כמפורט ברשימת נירוסטה	קומפ'	1.00		
06.06.0030	מתקן לייבוש סירים מטיפוס N-3 כמפורט ברשימת נירוסטה	קומפ'	2.00		
06.06.0040	ארון אחסון נירוסטה במידות 210X152-160X40 ס"מ מטיפוס N-4 כמפורט ברשימת נירוסטה	קומפ'	2.00		
06.06.0050	שולחן נירוסטה + כיור ומשטח במידות 75X120X60 ס"מ מטיפוס N-5 כמפורט ברשימת נירוסטה	קומפ'	1.00		
06.06.0060	שולחן נירוסטה + כיור ומשטח במידות 85X187X60 ס"מ מטיפוס N-6 כמפורט ברשימת נירוסטה	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.06					

28/07/2016
 דף מס': 014

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	קומפ'	משטח כיור במידות 85X60X166+437 ס"מ מטיפוס N-7 כמפורט ברשימת נירוסטה	06.06.0070
		1.00	קומפ'	שולחן נירוסטה + כיור ומשטח במידות 85X136X60 ס"מ מטיפוס N-8 כמפורט ברשימת נירוסטה	06.06.0080
		1.00	קומפ'	משטח כיור במידות 85X60X183+247 ס"מ מטיפוס N-9 כמפורט ברשימת נירוסטה	06.06.0090
		1.00	קומפ'	שוט כביסה מטיפוס N-10 כמפורט ברשימת נירוסטה	06.06.0100
		1.00	קומפ'	מדף נירוסטה מטיפוס N-11 כמפורט ברשימת נירוסטה	06.06.0110
				סה"כ 06.06 נירוסטה	
				<u>תת פרק 06.07 דלפקים</u>	
		1.00	קומפ'	דלפק אחיות בקומת קרקע כמפורט בגיליון A504	06.07.0010
		1.00	קומפ'	דלפק אחיות בקומה א' כמפורט בגיליון A405	06.07.0020
				סה"כ 06.07 דלפקים	
				סה"כ 06 נגרות מסגרות ושונות	

28/07/2016
 דף מס': 015

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 תת פרק 01 אספקת מים					
07.01.0001	צינור פולירול דגם PP-R מחובר בריתוך גלוי או סמוי בקוטר 20 מ"מ, לרבות כל האביזרים.	מטר	900.00		
07.01.0002	צינור פולירול דגם PP-R מחובר בריתוך גלוי או סמוי בקוטר 25 מ"מ, לרבות כל האביזרים.	מטר	200.00		
07.01.0003	צינור פולירול דגם PP-R מחובר בריתוך גלוי או סמוי בקוטר 32 מ"מ, לרבות כל האביזרים.	מטר	80.00		
07.01.0004	צינור פולירול דגם PP-R מחובר בריתוך גלוי או סמוי בקוטר 40 מ"מ, לרבות כל האביזרים.	מטר	120.00		
07.01.0005	צינור פולירול דגם PP-R מחובר בריתוך גלוי או סמוי בקוטר 50 מ"מ, לרבות כל האביזרים.	מטר	40.00		
07.01.0006	צינור פולירול דגם PP-R מחובר בריתוך גלוי או סמוי בקוטר 63 מ"מ, לרבות כל האביזרים.	מטר	100.00		
07.01.0007	צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 מחוברים בהברגה מונחים בקירות או במילוי הרצפה. סמויים או גלויים בקוטר 2", לרבות עטיפת APC.	מטר	25.00		
07.01.0008	צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 מחוברים בהברגה מונחים בקירות או במילוי הרצפה. סמויים או גלויים בקוטר 3", לרבות כל האביזרים ועטיפת APC-GAL.	מטר	70.00		
07.01.0009	צנורות פלדה שחורה סקדיול 40 עם ציפוי מלט פנים ועטיפת APC-GAL חוץ, בקוטר 3", מונחים באדמה, לרבות כל האביזרים.	מטר	30.00		
07.01.0010	בדוד צנורות בשרוולי גומי סינטטי ספוגי בעובי 13 מ"מ לצנורות בקוטר 20 מ"מ.	מטר	1,500.00		
07.01.0011	בדוד צנורות בשרוולי גומי סינטטי ספוגי בעובי 19 מ"מ לצנורות בקוטר 25 מ"מ.	מטר	340.00		
07.01.0012	בדוד צנורות בשרוולי גומי סינטטי ספוגי בעובי 19 מ"מ לצנורות בקוטר 32 מ"מ.	מטר	40.00		
07.01.0013	בדוד צנורות בשרוולי גומי סינטטי ספוגי בעובי 19 מ"מ לצנורות בקוטר 40 מ"מ.	מטר	200.00		
07.01.0014	בדוד צנורות בשרוולי גומי סינטטי ספוגי בעובי 19 מ"מ לצנורות בקוטר 50 מ"מ.	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

28/07/2016
 דף מס': 016

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0015	בדוד צנורות בשרוולי גומי סינטטי ספוגי בעובי 19 מ"מ לצנורות בקוטר 63 מ"מ.	מטר	150.00		
07.01.0016	תוספת עבור עטיפת הבידוד בסרטי פי.וי.סי' חופפים ומודבקים.	מטר	2,290.00		
07.01.0017	מגוף כדורי בקוטר " 2, מתוצרת "שגיב".	יח'	3.00		
07.01.0018	מגוף כדורי בקוטר " 11/2, מתוצרת "שגיב".	יח'	2.00		
07.01.0019	מגוף כדורי בקוטר " 11/4, מתוצרת "שגיב".	יח'	40.00		
07.01.0020	מגוף כדורי בקוטר " 1, מתוצרת "שגיב".	יח'	10.00		
07.01.0021	מגוף כדורי בקוטר " 3/4, מתוצרת "שגיב".	יח'	40.00		
07.01.0022	מגוף כדורי בקוטר " 1/2, מתוצרת "שגיב".	יח'	200.00		
07.01.0023	שסתום שחרור אויר אטומטי מתוצרת "בל אנד גוסט" בקוטר " 1/2, לרבות ברז כדורי " 1/2.	יח'	2.00		
07.01.0024	מערבל מים חמים/קרים טרמוסטטי, מסופק ע"י טכנולאב סחר בע"מ, דגם R-62300, לרבות ברזי ניתוק, ברז מעקף אל-חוזר, מסנני נירוסטה ומד טמפרטורה.	יח'	45.00		
07.01.0025	מז"ח (שסתום מונע זרימה חוזרת) תקני ומאושר ע"י הרשויות בקוטר "2.	יח'	2.00		
07.01.0026	נקודת הסנקה כפולה בקוטר "3 לרבות אל-חוזר.	יח'	1.00		
07.01.0027	עמדת כיבוי אש ללא ארון. תכולה כנדרש בפרט 07-02-01 C שבשרטוטים.	יח'	6.00		
07.01.0028	שרוול מצינור PVC מונח באדמה, בקוטר "4, לרבות העברת צינור מים חמים ובידוד טרמי.	מטר	60.00		
07.01.0029	התחברות בקוטר "2 לצנורות מים קיימים.	יח'	2.00		
07.01.0030	התחברות בקוטר "3 לצנורות מים קיימים.	יח'	2.00		
סה"כ 07.01 תת פרק 01 אספקת מים					

28/07/2016
 דף מס': 017

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.02 תת פרק 02 מערכת ניקוז ואוורור					
07.02.0001	צנורות פולאטילן קשיח (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" בקוטר 110 מ"מ בין בבנין, לרבות ספחים ואביזרים.	מטר	300.00		
07.02.0002	צנורות פולאטילן קשיח (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" בקוטר 50 מ"מ בין בבנין, לרבות ספחים ואביזרים.	מטר	120.00		
07.02.0003	צנורות פולאטילן קשיח (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" בקוטר 40 מ"מ בין בבנין, לרבות ספחים ואביזרים.	מטר	210.00		
07.02.0004	צנורות פולאטילן קשיח (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" בקוטר 32 מ"מ בין בבנין, לרבות ספחים ואביזרים.	מטר	200.00		
07.02.0005	מחסום רצפה מפוליפרופילן 2" / 4" עם טבעת ומכסה רשת מתברג מפליז מצופה כרום קבוע ישר עם פני הרצפה.	יח'	26.00		
07.02.0006	מחסום רצפה 6"X2" יציאה אנכית, סדרה 5-15, מתוצרת "דלמר".	יח'	16.00		
07.02.0007	מחסום רצפה 8"X4" מ-HDPE, לרבות סל נירוסטה.	יח'	2.00		
07.02.0008	קופסת ביקורת (מאסף) מפוליאטילן (HDPE) בקוטר 100 מ"מ.	יח'	45.00		
07.02.0009	קופסת ביקורת (מאסף) מפוליפרופילן בקוטר 100 מ"מ עם מכסה מתברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת.	יח'	70.00		
07.02.0010	תעלת נירוסטה במידות 30X30 ס"מ ובאורך של 3 מטר עם שבכה נירוסטה.	יח'	2.00		
07.02.0011	תוספת עבור עטיפת בטון מזוין בעובי 15 ס"מ לצינורות HDPE בקוטר 160/110 מ"מ, מתחת לרצפות בטון או מתחת לריצוף.	מטר	300.00		
07.02.0012	פתיחת רצפת בטון להתקנת צנרת ביוב.	מטר	250.00		
סה"כ 07.02 תת פרק 02 מערכת ניקוז ואוורור					

28/07/2016
 דף מס': 018

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.03 תת פרק 03 קבועות תברואתיות					
	אביזרי פרק יוצגו ע"י הקבלן לאישור ע"י האדירכל.				
07.03.0001	אסלת תלויה מחרס לבן אידיאל סטנדרט, קונטור ללא תעלה. מק"ט S3070 או שו"ע מאושר כולל: תמיכת כיסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק אסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה, מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכין, חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M לרבות, מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיצוניים מנירוסטה, מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס" מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסאון" מותאם לכל סוגי הקירות, עין ביקורת לפי תכנית. הכל קומפלט.	יח'	8.00		
07.03.0002	אסלת תלויה לנכים מחרס לבן אידיאל סטנדרט, קונטור ללא תעלה. מק"ט S3069 או שו"ע מאושר כולל: תמיכת כיסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק אסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה, מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכין, חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M לרבות, מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיצוניים מנירוסטה, מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס" מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסאון" מותאם לכל סוגי הקירות, עין ביקורת לפי תכנית. הכל קומפלט.	יח'	34.00		
07.03.0003	התקנה בלבד של סיפון בקבוק בקוטר 11/4" לכיור רחצה.	יח'	36.00		
07.03.0004	כיור רחצה מחרס מסוג "פלמה" 51 של חברת "חרסה", או שו"ע ללא בירוץ.	יח'	43.00		
07.03.0005	התקנה בלבד של סיפון בקבוק בקוטר 11/4" לכיור רחצה.	יח'	43.00		
07.03.0006	התקנה בלבד של כיור מסוג כלשהו המסופק ע"י אחרים.	יח'	2.00		
07.03.0007	התקנה בלבד של סיפון בקבוק בקוטר 2" לכיור מטבח.	יח'	6.00		
07.03.0008	התקנת סיפון דגם "S" מצינור HDPE לעביט שופכין מפלב"ם "מקינטוש".	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

28/07/2016
 דף מס': 019

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.03.0009	עביטי שופכין - סלופסינג, מתוצרת אידיאל זטנדרט מנירוסטה, כניסת מים עליונה. S6562MY או שו"ע מאושר עם סבכה ורשת נירוסטה.	יח'	2.00		
07.03.0010	מקלחת "אורסט" גוף 202885, כיסוי 202877, ערכה למקלחת מילניום 801410	יח'	37.00		
07.03.0011	מזרם לשטיפת אסלה, סמוי דגם 152 מתוצרת "SLOAN" או "גרובה" מק"ט 38585	יח'	42.00		
07.03.0012	סוללה "1/2" לכיור רחצה ק-5.	יח'	36.00		
07.03.0013	סוללה "1/2" לכיור רחצה ק-6.	יח'	43.00		
07.03.0014	סוללה "1/2" לקבועה מס' ק-5B.	יח'	2.00		
07.03.0015	סוללה "1/2" לכיור ק-5C.	יח'	7.00		
07.03.0016	סוללה "1/2" לכיור ק-8.	יח'	6.00		
07.03.0017	סוללה "1/2" לסלופסינג ק-11.	יח'	2.00		
07.03.0018	סוללה "1/2" למקלחת ק-12.	יח'	37.00		
07.03.0019	סוללה "1/2" לעביטי שופכין "מקינטוש" ק-9.	יח'	2.00		
07.03.0020	מזרם אקסצנטרי לעביטי שופכין וכיור הורקה (שטיפה) "מקינטוש" תוצרת "פרסטו" או שו"ע מאושר עם צינור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר "1", בורג ויסות ומכסה מוברג מק"ט 70553	יח'	4.00		
07.03.0021	התקנה בלבד של אביזרי היגיינה כגון סבוניה, מחזיק נייר טואלט, מתקן נייר לניגוב ידיים וכדומה, אשר יסופקו לקבלן ע"י אחרים.	יח'	50.00		
07.03.0022	סוללה טרמוסטטי מהקיר תוצרת אידיאל סטנדרט מק"ט A4553 או שו"ע לאישור לרבות התקנה קומפלט, כל הנדרש קומפלט.	יח'	36.00		
07.03.0023	תוספת מחיר לסעיף הנ"ל עבור ידית לנכים.	יח'	36.00		
07.03.0024	אספקה בלבד של סיפון נירוסטה לכל הכיורים באזורים הציבוריים.	יח'	8.00		
סה"כ 07.03 תת פרק 03 קבועות תברואתיות					

28/07/2016
 דף מס': 020

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.04 תת פרק 04 ביוב ותעול					
07.04.0001	צנורות P.V.C קשיח לביוב דרג 6 "עבה" בקוטר 160 מ"מ למי גשם, מורכבים באדמה עד עומק 1.2 מ'.	מטר	100.00		
07.04.0002	צנורות P.V.C קשיח לביוב בקוטר 160 מ"מ מורכבים באדמה מעומק 1.25 מ' עד עומק 2.5 מ'.	מטר	100.00		
07.04.0003	שוחות ביקורת בקוטר פנים 0.80 מ' עד עומק 1.2 מ'.	יח'	9.00		
07.04.0004	שוחות ביקורת בקוטר פנים 1.00 מ' מעומק 1.2 מ' עד עומק 2.5 מ'.	יח'	22.00		
07.04.0005	מפריד שומן תוצרת "רומולד" בנפח 350 ליטר.	יח'	1.00		
07.04.0006	התחברות לש.ב. קיימת.	יח'	2.00		
סה"כ 07.04 תת פרק 04 ביוב ותעול					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

28/07/2016
 דף מס': 021

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 אינסטלציה חשמלית					
נקודות					
08.01.0010	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 5x1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת עד 23 מ"מ קוטר, או תעלה 20X30 מ"מ מ"ז למאור כדוגמת המוגדר במפרט הטכני - הכל מושלם.	נק'	1,015.00		
08.01.0020	נקודת לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור 16 מ"מ, כבל 4x1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	10.00		
08.01.0030	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור 16 מ"מ או תעלה 20X30 ס"מ כבל 3x2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' כדוגמת המוגדר במפרט הטכני. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	540.00		
08.01.0040	נקודה כנ"ל אך הכוללת 2 שקעים 16A צמודים במעגל משותף, היתר כנ"ל.	נק'	44.00		
08.01.0050	תוספות למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים.	נק'	45.00		
08.01.0060	נקודה כנ"ל עם 4 שקעים 16A, היתר כנ"ל.	נק'	18.00		
08.01.0070	נקודה כנ"ל עם 5 שקעים 16A, היתר כנ"ל.	נק'	2.00		
08.01.0080	תוספת למחיר נק' ח"ק עבור השימוש באביזר CEE 16A.	יח'	5.00		
08.01.0090	נק' הזנה לשקעים בפס אספקה או קיר אספקות, או מנשא עילי, ללא אביזר, היתר כנ"ל. (כל השקעים על אותו מעגל בפס האספקה נחשבים כנקודת הזנה אחת בלבד).	יח'	72.00		
08.01.0100	כנ"ל, אך נק הזנה למאור בפס אספקות או במנשא עילי, ללא אביזר, היתר כנ"ל.	יח'	38.00		
08.01.0110	פנל הדלקות תאורה, בנוי בקופסה ל-6 אביזרים, כולל 6 מפסקי זרם מאירים או לחצנים מוארים, כולל שילוט, הכל מושלם.	יח'	2.00		
08.01.0120	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צינור בקוטר 23 מ"מ, כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16A מדגם CEKON	נק'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.08.01					

28/07/2016
 דף מס': 022

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0130	נק' מפוח איוורור, כולל צינור בקוטר עד 23?, כבל N2XY בחתך עד 5x1.5 מ"מ, מפסק זרם עם נורית סימון, שקע 16A ליד המפוח או חיבור מנוע המפוח.	נק'	2.00		
08.01.0140	נקודת תרמוסטט, כולל צנור 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 מ"מ וחייבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	נק'	60.00		
08.01.0150	נק' ח"ק הזנה למנוע של חלון שחרור עשן, או הזנה למרכזיית הפעלה, כולל צינור 16? וכבל 3x2.5 מ"מ, NHXH Fe 180/E30, נק' במעגלים נפרדים.	נק'	12.00		
08.01.0160	נק' הפעלה של מנוע לחלון שחרור עשן, כולל צינור 16? וכבל חסין אש בחתך 4x1.5 מ"מ, ומפסק זרם בורר בעל 3 מצבים, כל נק' במעגלם נפרד.	נק'	12.00		
08.01.0170	נקודת הזנה למפוח אוורור על הגג, כולל כבל עד 5x2.5 מ"מ, קטעי צנור בקוטר עד 23 מ"מ לפי הצורך, ונקודת הפעלה, כולל אביזר עם שני לחצנים ומנורת סימון מותקן באופן חצי שקוע בקיר, מפסק זרם 3x16A מותקן בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V., מעמד מפרופילים מגולוונים, חיבור בכבל וצינור שרשרי משוריין בין המפסק לבין המפוח - הכל קומפלט, כל נק' במעגל נפרד.	נק'	12.00		
08.01.0180	נקודות תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' גילוי פריצה, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' קורא כרטיס מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית נק' קורא כרטיס וכד'), או נק' הזנת תקשורת לפס אספקות, כולל צנור 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	550.00		
08.01.0190	נקודות תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת לפס אספקות, בצנור 23 מ"מ עם כבל CAT7 מושחל, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, אביזר מסוג RG45, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	80.00		
08.01.0200	נק' הזנה לנק' קריאת אחות בפס אספקה או בקיר אספקות, ללא אביזר, היתר כנ"ל.	יח'	38.00		

להעברה בתת פרק 01.08.01

28/07/2016
 דף מס': 023

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0210	נק' טלפון, כולל צינור 23?, כבל (2x0.5) 4 ממ"ר ואביזר תקני מתוצרת כנ"ל, כולל החלק היחסי במהדקי קרוונה.	נק'	25.00		
08.01.0220	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל 3(2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RG-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	16.00		
08.01.0230	נק' לחצן פתיחת דלת כולל צנור בקוטר 16, כבל בחתך 3X1.5 ממ"ר ואביזר מתוצרת הנ"ל.	נק'	2.00		
08.01.0240	נק' מנעול חשמלי, או אלקטרו-מגנטי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X1.5 ממ"ר ומנעול חשמלי מתוצרת MUTILOCK דגם 37, N.O, 12V מותקן בדלת כולל תיאום עם יצרן הדלת.	נק'	2.00		
08.01.0250	נק' טלויזיה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית, אביזר מתוצרת ביטיצי'נו או לגרנד או גוויס בלבד.	נק'	55.00		
08.01.0260	נקודת לחצן הפסקת חירום, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X1.5 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה בזמן חירום.	נק'	2.00		
08.01.0270	קופסת שקעים כדוגמת דגם D18 של ע.ד.א. פלסט עה"ט או תה"ט.	יח'	20.00		
08.01.0280	קופסת שקעים כדוגמת דגם D14 של ע.ד.א. פלסט עה"ט או תה"ט.	יח'	100.00		
08.01.0290	צנורות פ.י.ו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מטר	600.00		
08.01.0300	צנור בקוטר 23/25 מ"מ	מטר	300.00		
08.01.0310	צנור בקוטר 36/38 מ"מ	מטר	250.00		
08.01.0320	צנור בקוטר 42/50 מ"מ	מטר	250.00		
08.01.0330	צנור בקוטר 80? מ"מ	מטר	150.00		

להעברה בתת פרק 01.08.01

28/07/2016
 דף מס': 024

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0340	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 180? מ"מ.	מטר	100.00		
08.01.0350	תעלות פי.וי.סי. עם 2 מחיצות פנימיות ומכסה, כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12x6 ס"מ.	מטר	25.00		
08.01.0360	תעלה בגודל 6x4 או 6x6 ס"מ.	מטר	25.00		
08.01.0370	תעלת אלומיניום בחתך 162.5x56 מ"מ כדוגמת QUERAZ של TEHALIT (מולכו), כולל פינות סופיות וכו' אורגינליים של יצרן התעלה.	מטר	10.00		
08.01.0380	חוטנים עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.01.0390	חוטנים כנ"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.01.0400	חוטנים כנ"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.01.0410	חוטנים כנ"ל, אך בחתך 35 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.01.0420	נק' מזגן חד פאזית, כולל צינור 16? מ"מ, כבל 2x16A מנתק בגודל N2XY, מנתק בגודל 2x16A בקופסה מוגנת מים ומוגנת UV ליד היחידה החיצונית, כולל מעמד מפרופילים מגולוונים וצינור שרשורי משוריין להגנה על הכבל מהמנתק אל היחידה החיצונית.	יח'	9.00		
08.01.0430	אלקטרודת הארקת יסודות, כולל טבעת האלקטרודה, יציאות רזרביות, עליה לפה"פ, הכל מושלם.	קומפ'	1.00		
08.01.0440	פס השוואת פוטנציאלים, עשוי מפס נחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 5x50 מ"מ והאורך הדרוש, כולל קופסה פלסטית להתקנת הפה"פ, שילוט סנדוויץ' חרוט לכל החוטנים, הכל מושלם.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.01

28/07/2016
 דף מס': 025

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0450	נק' הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, או אל קיר אספקות, או אל מנשא עילי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט בחתך 16 ממ"ר, כולל בידוד PVC.	יח'	38.00		
08.01.0460	נק' הארקה למסילות המעלית, כולל חוט 16 ממ"ר וגישור בין מסילות המעלית.	נק'	2.00		
08.01.0470	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור 23 מ"מ וחוט נחושת 50 ממ"ר. שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט אזהרה תקני.	נק'	1.00		
08.01.0480	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	נק'	210.00		
08.01.0490	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	קומפ'	20.00		
08.01.0500	נק' הארקה מפה"פ אל פס הארקה בלוח הראשי, כולל חוט 50Cu P.V.C ממ"ר.	נק'	1.00		
08.01.0510	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	קומפ'	12.00		
08.01.0520	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או טלפון ציבורי כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	5.00		
08.01.0530	נק' הארקה כנ"ל, אולם לארון מחשב עם חוט נחושת 16 ממ"ר, היתר כנ"ל.	נק'	2.00		
08.01.0540	נק' הארקה לשירות מתכתי כלשהו, כולל צינור 16 מ"מ, חוט נחושת 10 ממ"ר, חיבור - הכל מושלם.	נק'	2.00		
08.01.0550	אלקטרודת הארקה עשויה ממוט פלדה בקוטר 19 מ"מ, מצופה נחושת, באורך 4.5 מ', כולל ראש האלקטרודה, מופות חיבור, מהדק, חיבור בחוט 150Cu ממ"ר, שוחת ביקורת בקוטר 60? ס"מ ועומק 1.0 מ' עם מכסה 12.5T, חפירה בהיקף הנדרש, שילוט, הכל מושלם.	קומפ'	1.00		
08.01.0560	תעלות רשת בחתך 8x30 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים מתועשים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	400.00		

להעברה בתת פרק 01.08.01

28/07/2016
 דף מס': 026

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0570	תעלות רשת בחתך 8x20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים מתועשים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	20.00		
08.01.0580	תעלות רשת בחתך 8x10 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים מתועשים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	20.00		
08.01.0590	תעלת פח מגולוון עם מכסה בחתך 7x15 ס"מ.	מטר	80.00		
08.01.0600	תעלת פח מגולוון עם מכסה בחתך 10x20 ס"מ.	מטר	80.00		
08.01.0610	נק' פעמון למרחב מוגן, כולל צינור 16', חוטים או כבל 3x1.5 ממ"ר, פעמון משוריין, לחצן פעמון, הכל מושלם.	נק'	6.00		
08.01.0620	נק' תא פוטו-אלקטרי, כולל צינור 16' מ"מ, כבל N2XY 3x1.5 ממ"ר ותא פוטו-אלקטרי, כולל כיסוי הגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לקיר.	נק'	2.00		
08.01.0630	שוחת ביקרות מבטון, בקוטר 80 ס"מ, עומק 1.3 מ', עם מכסה 12.5T, הכל כדוגמת תוצרת וולפמן, כולל חפירה בהיקף הנדרש, הכל מושלם.	יח'	2.00		
08.01.0640	שוחת ביקרות מבטון, בקוטר 60 ס"מ, עומק 1.0 מ', עם מכסה 12.5T, הכל כדוגמת תוצרת וולפמן, כולל חפירה בהיקף הנדרש, הכל מושלם.	יח'	1.00		
08.01.0650	קידוח מעבר בקוטר עד 180 מ"מ בקיר קיים בעובי עד 20 ס"מ, כולל ביטון שרוול למעבר כבל ואיטום בתום העבודה.	יח'	6.00		
08.01.0660	ארון תקשורת עשוי במבנה פח זהה לזה של לוחות החשמל עם דלתות ננעלות, גב עץ בעובי 2 ס"מ, מחולק לפי הצורך.	מ"ר	2.52		
08.01.0680	שרוול למעבר כבלים/צנרת בקיר בטון של מרחב מוגן, כולל מסגרת 2x1 SB (עבור עד 18 צינורות בקוטר 16 מ"מ) של אור-יון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.01

28/07/2016
 דף מס': 027

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.0690	ביצוע חפירה באמצעות כלי מכני ו/או בעבודת ידים לפי הצורך ברוב (תחתית החפירה) של עד 40 ס"מ ובעומק 1 מ' מפני הקרקע הסופיים, כולל כיסוי והידוק החפירה בגמר הנחת המערכות בקרקע, כולל אספקה, הובלה ופיזור של מצע חול מסונן מעל ומתחת לכבלים בעובי כולל של 20 ס"מ כולל סרטי סימון תקיניים.	מטר	100.00		
08.01.0700	חפירה כנ"ל, אולם ברוב תחתון של 60 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	10.00		
08.01.0710	פתיחת אספלט ברוב 40-60 ס"מ ובעומק עד 90 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצע לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מטר	20.00		
08.01.0720	פתיחת מדרכה / שביל ברוב 40-60 ס"מ ובעומק עד 90 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצע לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מטר	20.00		
08.01.0730	חומר לאיטום מעברי הכבלים בין אזורי אש שונים, כדוגמת INTUMEX של אור-יון סחר או NOVASIT של B.I.O או שווה ערך מאושר עבור הפתחים עד שטח של 0.2 מ"ר.	יח'	20.00		
08.01.0740	כנ"ל אולם לאיטום מעברים בשטח העולה על 0.2 מ"ר, כולל צמר סלעים, היתר כנ"ל.	מ"ר	2.00		
08.01.0750	ציפוי כבלים במעבר בין איזורי אש השונים בחומר הגנה נגד אש מתוצרת כנ"ל.	ק"ג	20.00		
08.01.0760	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה.	יח'	1.00		
סה"כ 08.01 אינסטלציה חשמלית נקודות					
תת פרק 08.02 קווי הזנה					
08.02.0010	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3x2.5 ממ"ר או 5x1.5 ממ"ר או 3x1.5 ממ"ר.	מטר	300.00		
להעברה בתת פרק 01.08.02					

28/07/2016
 דף מס': 028

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0020	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5x2.5 ממ"ר או 2x4 ממ"ר או 7x1.5 ממ"ר.	מטר	500.00		
08.02.0030	כבל N2XY בחתך 5x4 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0040	כבל N2XY בחתך 5x6 ממ"ר.	מטר	70.00		
08.02.0050	כבל N2XY בחתך 5x10 ממ"ר.	מטר	70.00		
08.02.0060	כבל N2XY בחתך 5x16 ממ"ר.	מטר	70.00		
08.02.0070	כבל N2XY בחתך 3X25/16 ממ"ר+חוט 10Cu ממ"ר.	מטר	25.00		
08.02.0080	כבל N2XY בחתך 3X50/25 ממ"ר+חוט 25Cu ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0090	כבל N2XY בחתך 3X95/50 ממ"ר + חוט 50Cu ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0100	כבל N2XY בחתך 3X120/70 ממ"ר+חוט 50Cu ממ"ר	מטר	80.00		
08.02.0110	כבל N2XY בחתך 3X150/70 ממ"ר+חוט 70Cu ממ"ר	מטר	5.00		
08.02.0120	כבל NHXH Fe180/E90 בחתך 5x2.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0130	כבל NHXH Fe180/E90 בחתך 5x16 ממ"ר.	מטר	120.00		
08.02.0140	מופה לקו הזנה קיים, עשוי מכבל בחתך של NY 3x95/50, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפי'	2.00		
סה"כ 08.02 קווי הזנה					
	<u>תת פרק 08.03 לוחות חשמל</u>				
08.03.0010	מבנים ללוחות חשמל בגדלים שונים לפי הצורך, בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן כולל פלטות עם אטמים (עבור כניסת הכבלים) מתוצרת RITTAL.	מ"ר	14.00		
להעברה בתת פרק 01.08.03					

28/07/2016
 דף מס': 029

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3x400A עם הגנות תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון, ז"ק 36KA, כולל סליל עבודה ומגעי עזר .NO+NC	08.03.0020
		1.00	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3x250A עם הגנות תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון, ז"ק 25KA, כולל סליל עבודה ומגעי עזר .NO+NC	08.03.0030
		1.00	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3X160A עם הגנות תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון, ז"ק 25KA, כולל סליל עבודה ומגעי עזר .NO+NC	08.03.0040
		10.00	יח'	מפסיק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x125A, עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון, זרם קצר 25KA, כולל סליל עבודה להפסקה מרחוק ומגעי עזר .N.C.+N.O.	08.03.0050
		6.00	יח'	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	08.03.0060
		4.00	יח'	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 25A.	08.03.0070
		2.00	יח'	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 32A.	08.03.0080
		10.00	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3x25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	08.03.0090
		76.00	יח'	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2x25 אמפר.	08.03.0100
		320.00	יח'	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1x25 אמפר.	08.03.0110
		15.00	יח'	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4x25 אמפר.	08.03.0120
		2.00	יח'	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3x40A עבור סליל עבודה.	08.03.0130
		1.00	יח'	תוספת למנתק הספק עבור סליל עבודה.	08.03.0140
		16.00	יח'	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4x25/0.03 א'.	08.03.0150
		71.00	יח'	ממסר פחת משולב בגודל עד 2x40/0.03 א'.	08.03.0160

להעברה בתת פרק 01.08.03

28/07/2016
 דף מס': 030

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0170	מנתק בעומס בגודל 3x400A, כולל מגעי עזר .N.C. + N.O. וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	1.00		
08.03.0180	מנתק בעומס בגודל 3x250A, כולל מגעי עזר .N.C. + N.O. וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	1.00		
08.03.0190	מנתק בעומס בגודל 3x125A, כולל מגעי עזר .N.C. + N.O. וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	1.00		
08.03.0200	מנתק בעומס בגודל 3x63A, כולל מגעי עזר .N.C. + N.O. וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	1.00		
08.03.0210	מפסק זרם בורר 4x250A, בעל 3 מצבים, כולל מגעי עזר.	יח'	1.00		
08.03.0220	מפסק זרם בורר 4x63A, בעל 3 מצבים, כולל מגעי עזר.	יח'	1.00		
08.03.0230	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	21.00		
08.03.0240	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	4.00		
08.03.0250	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידיית הפעלה סיבובית.	יח'	2.00		
08.03.0260	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב-AC3.	יח'	6.00		
08.03.0270	מגען תלת פאזי לזרם 25 אמפר ב-AC3.	יח'	2.00		
08.03.0280	שעון מיתוג אלקטרוני דיגיטלי, שבועי-יומי, עם זרבה של 100 ש"ע.	יח'	5.00		
08.03.0290	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	1.00		
08.03.0300	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א'.	יח'	12.00		
08.03.0310	ממסר פיקוד ניתן לשליפה.	יח'	10.00		
08.03.0320	אוטומט מדרגות עם השתייה, הניתנת לכיוון.	יח'	1.00		
08.03.0330	שנאי 230/24V בהספק 50VA	יח'	2.00		
08.03.0340	הגנת מתחי יתר כדוגמת דגם ms 230/3+1 של Phoenix Contact	יח'	2.00		
08.03.0350	הגנת מתחי יתר כדוגמת דגם FLT-CP-35-350 של Phoenix Contact	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

28/07/2016
 דף מס': 031

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0360	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל עד 4x63A.	יח'	1.00		
08.03.0370	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל עד 4x35A.	יח'	1.00		
08.03.0380	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל עד 4x25A.	יח'	1.00		
08.03.0390	רב מודד מדגם PM130E PLUS של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	3.00		
08.03.0400	גוף תאורה מדגם "רמי 9" עם נורת PL, כולל מיקרו-מפסק מותקן בדלת הלוח.	יח'	6.00		
08.03.0410	שקע 16A להתקנה על פס DIN, כדוגמת תוצרת "גוויס".	יח'	2.00		
08.03.0420	מאוורר עם פילטר בגודל 177x177 מ"מ, IP54, 110 מ"ק לשעה, מדגם 230BE של FPF13KPU (מולכו).	יח'	2.00		
08.03.0430	גוף חימום בהספק של 100W עם כבל סיליקון, מדגם RAC100 של FANDIS (מולכו).	יח'	2.00		
08.03.0440	תרמוסטט, הניתן לכיוון בין 5°-60° עם מגעים NO+NC מדגם TRT 230V 501K10 של FANDIS (מולכו).	יח'	2.00		
08.03.0450	ממסר התראות מדגם ISO-4 של מצג בקרה.	יח'	1.00		
08.03.0460	ממסר התראות מדגם ISO-12 של מצג בקרה.	יח'	1.00		
08.03.0470	לוח פוליאסטר משוריין לתלייה עבור זרם עבודה של עד 3x400A בגודל 850x1100x300 מ"מ, עם דלת ננעלת עם סידור לבריה עם 2 מנעולי תלייה, IP65, להתקנה על הקיר בחוות מיזוג אוויר, כולל כל הציוד הנדרש ושילוט, הכל מושלם.	יח'	1.00		
סה"כ 08.03 לוחות חשמל					

28/07/2016
 דף מס': 032

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.04 גופי תאורה					
	הערות: הקבלן רשאי להציע גופי תאורה שווי ערך לגופים המתוארים להלן, בכפוף למוגדר במפרט הטכני. אם תותקן תקרת "פיינליין", הגופים יהיו מהסוג המתאים להתקנה בתקרה הזו.				
08.04.0010	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל, כדוגמת דגם EL602 של אלקטרולייט עם בדיקה עצמית.	יח'	129.00		
08.04.0020	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורת ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם EL 622LED של אלקטרולייט.	יח'	3.00		
08.04.0030	גוף תאורה חירום עם שלט פרספקס, אמבטיית השקעה מדגם EL616 של אלקטרולייט.	יח'	36.00		
08.04.0040	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם VIVA של REGENT בהספק 15W, 4,000K, 1,450Lm.	יח'	400.00		
08.04.0050	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם ECHO 210 של REGENT בהספק 4,000K, 2,750Lm, 36W.	יח'	12.00		
08.04.0060	גוף תאורת לילה עשוי במבנה אלומיניום עם נורת LED עד 4W עם קופסת ביטון, דרייבר אינטגרלי הכל מדגם mini urban (אורעד).	יח'	65.00		
08.04.0070	גוף תאורה פלורסצנטי 4X14 ווט מדגם שקוע עם רפלקטור פרבולי כולל נורות, 2 משנקים אלקטרוניים, הכל בהתאם למפרט הטכני.	יח'	61.00		
08.04.0080	גוף תאורה פלורסצנטי 3X14 ווט מדגם שקוע עם רפלקטור פרבולי כולל נורות, 2 משנקים אלקטרוניים, הכל בהתאם למפרט הטכני.	יח'	8.00		
להעברה בתת פרק 01.08.04					

28/07/2016
 דף מס': 033

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0090	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28W עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, משנקים אלקטרוניים, הכל כדוגמת דגם LINDA של FILIPPI (אורן תאורה).	יח'	12.00		
08.04.0100	גוף תאורה התמצאות, עם כיסוי פוליקרבונט אופלי, IP65, נורת 4.5 LED וואט מדגם BOX של DISANO (ח.ג.י.).	יח'	9.00		
08.04.0110	גוף תאורה LED 16 וואט, IP44, להתקנה בשירותים מעל המראה, עם כיסוי אקרילי, כדוגמת דגם FRYER של CITY LITE (אורן תאורה).	יח'	39.00		
08.04.0120	תעלת אלומיניום ברוחב עד 10 ס"מ, להתקנה צמודה או שקועה בתקרה, עם גופי תאורה פלורסצנטיים פנימיים בהספק, המפורט בתוכנית, כולל כיסוי פרספקס, אביזרי חיבור ותלייה, ספיות, פינות, קטעי דמי וכו', כל אביזרי העזר וחומרי העזר, הכל מושלם כדוגמת דגם Channel מתוצרת REGENT.	מטר	12.00		
08.04.0130	עמודון תאורה להתקנה בקרקע, עשוי מיציקת אלומיניום, בקוטר 250 מ"מ, עם כיסוי פוליקרבונט, IP65, נורת 10W LED, 900Lm, 4000K, עם ראש מעוגל, דגם FARO של NODISA (ח.ג.י.).	יח'	15.00		
08.04.0140	גוף תאורה LED 15W, 1320Lm, 50,000 שעות ב-L80, עשוי מיציקת אלומיניום בקוטר 300 מ"מ, IP65 כדוגמת דגם SPIDER של CITY LITE (אורן תאורה).	יח'	28.00		
08.04.0150	גוף תאורה LED עם רפלקטור פרבולי, עם נורת 3x10W LED, 3470Lm, מדגם LED L320S של Filippi (אורן תאורה).	יח'	16.00		
08.04.0160	גוף תאורה שקוע בתקרה, בקוטר 663 מ"מ, נורת LED 64W, 7500Lm, מדגם DOMINO של PLANLICHT (רג'נט תאורה).	יח'	8.00		
08.04.0170	גוף תאורה פנל LED, 60x60 ס"מ, בהספק 40W, 3600Lm, 4000K, אורך חיים של 50,000 שעות ב-L70.	יח'	114.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

28/07/2016
 דף מס': 034

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0180	גוף תאורה פנל LED, במידות 27.5x120 ס"מ, בהספק 40W, 3600Lm, 4000K, אורך חיים של 50,000 שעות ב-L70.	יח'	40.00		
	סה"כ 08.04 גופי תאורה				
	תת פרק 08.05 מערכת גילוי אש ועשן				
	הערות: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חב' "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
	למרות האמור בסעיף ההערה לעיל, רשאי הקבלן באישור מראש של המתכנן ומהנדס בית החולים, לספק מערכת שו"ע של חברת סוילקו ובתנאי שהמערכת תכלול מימשק חיבור ודיווח מלא למערכת המרכזית של בית החולים.				
08.05.0010	מרכזית גלוי אש ועשן מדגם CI 1145 כולל ספק כח ומצברים לגבוי.	יח'	1.00		
08.05.0020	לוח משנה הכולל תצוגה אלפא נומרית בעברית ובאנגלית, כולל כרטיסי תקשורת וכל האביזרים הנדרשים בלוח הבקרה ובלוח המשנה מסדרת אלגורקס, דגם CT11 של צרברוס.	יח'	1.00		
08.05.0030	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A מסדרת אלגורקס.	יח'	172.00		
08.05.0040	גלאי עשן משולב פוטואלקטרי דגם A1131DOT מסדרת אלגורקס.	יח'	4.00		
08.05.0050	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס.	יח'	39.00		
08.05.0060	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	11.00		
08.05.0070	לחצן כנ"ל, אך להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
08.05.0080	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90dB.	יח'	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

28/07/2016
 דף מס': 035

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0090	צופר כנ"ל, אך להתקנה חיצונית בעוצמה 115dB.	יח'	1.00		
08.05.0100	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	10.00		
08.05.0110	חיבור מושלם של מפסיק זרימה או ברז כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	5.00		
08.05.0120	מחזיק דלת אלקטרומגנטי לדלת סטנדרטית, כח אחיזה 150 ק"ג כולל ספקי כח בהתאם לצורך.	יח'	8.00		
08.05.0130	חיבור מערכת גילוי אש ללוח חשמל של מיזוג אויר, כולל הגלאים בלוח הנ"ל, כולל יחידת הפעלה ומגעים יבשים למערכת ניתוק מיזוג אויר וסגירת מדפי אש, הכל קומפלט.	יח'	2.00		
08.05.0140	מארז להתקנת גלאי בתעלת אויר חוזר כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפ'	2.00		
08.05.0150	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ'	3.00		
08.05.0160	תוספת הנדרשת להגדלת המערכת הנ"ל בכל ק"ג גז נוסף עד 10 ק"ג.	ק"ג	7.00		
08.05.0170	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	260.00		
08.05.0180	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.05 מערכת גילוי אש ועשן					

28/07/2016
 דף מס': 036

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.06 מערכת כריזה					
	הערה: כל רכיבי המערכת, למעט הרמקולים, יהיו מתוצרת חברת TELEKOL (טלקול) עפ"י הקיים בבית החולים ועפ"י הנחיות מהנדס ביה"ח.				
	למרות האמור בסעיף ההערה לעיל, רשאי הקבלן לספק בכפוף לאישור המתכנן ומהנדס בית החולים מערכת שו"ע של חברה אחרת ובתנאי שהמערכת תכלול מימשק חיבור ודיווח מלא למערכת המרכזית של בית החולים.				
08.06.0010	מערכת הגברה להעברת הודעות, קריאות חירום כולל מגבר הספק להעברת הודעות בהספק כולל של 120 ווט מדגם PMM120 תוצרת TELEKOL (טלקול), מגבר - ערבול, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגברים לכניסות יח' מיתוג ובקרה, הכל מותקן ומחובר במסד 19" עם דלת שקופה ננעלת פנל AC / DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת בהתאם למפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
08.06.0020	יחידת גיבוי סוללות ומטען למערכת כמפורט לעיל.	קומפ'	1.00		
08.06.0030	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג, סירנה והפסקת מוזיקה אוטומטית, ל- 8 אזורי כריזה.	קומפ'	2.00		
08.06.0040	רמקול בקוטר 8" 20W מדגם DL-20-200T של IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO, ע"ג גריל תקרתי, לפי בחירת המפקח, או התקנה ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	33.00		
08.06.0050	ווסת עוצמה לרמקול.	יח'	15.00		
08.06.0060	חיווט מושלם למערכת הנ"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נק' חיווט מארון התקשורת ועד לכל רמקול או מיקרופון. כל הכבלים יהיו חסיני אש עפ"י המפרט הטכני.	נק'	51.00		
להעברה בתת פרק 01.08.06					

28/07/2016
 דף מס': 037

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0070	מיקרופון חירום לכריזה כללית כולל קופסת אחסנה עם דלת ננעלת ע"י מפתח מסטר וכבל גמיש מסולסל מצוייד בשקע PL55.	יח'	1.00		
סה"כ 08.06 מערכת כריזה					
<u>תת פרק 08.07 מערכת קריאת אחות שבתית</u>					
	הערה: 1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, שלוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תכנית AS MADE. 2. ההמערכת תהיה כדוגמת דגם M של חברת ASCO המשווקת ע"י רמיד, אולם הקבלן רשאי להציע מערכות שוות ערך העונות לנדרש לפי המתואר במפרט הטכני, הכל כפוף להנחיות במפרט המיוחד 3. המערכת תהיה כזאת שאושרה ע"י מכון טכנולוגי להלכה בית וגן ירושלים לשימוש בשבת וחג				
08.07.0010	עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה ספרתית, רב-גונית, דו-צדדית, צמודת תקרה, בעברית, לשילוב בתקרה למול דלפק אחות ע"פ המתואר באפיון כדוגמת דגם: NCMD1-BB.	יח'	2.00		
08.07.0020	בקר מרכזי למערכת קריאת אחות הכולל מתאם למודם ומודם למתן שרות מרחוק, ושעון זמן אמת ומנגנון איחוד מחלקות כמפורט באפיון כדוגמת דגם: NISC2-AALX	יח'	1.00		
08.07.0030	שרת (SERVER) ניהול קריאות בזמן אמת, דוחות היסטוריים ויצוא קבצים למערכות חיצוניות כמפורט באפיון כדוגמת דגם: NNSS2-AALX-LXXC - אופציה.	יח'	1.00		
08.07.0040	מודול בקרת תקשורת, הכולל דיבור דו-כיווני לכל מיטה וכריזה מחלקתית לאביזרי דיבור, כדוגמת דגם A0100302001.	יח'	1.00		
08.07.0050	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל - 1 ש"ע בלא מתח רשת כדוגמת דגם: R414388	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.07					

28/07/2016
 דף מס': 038

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0060	מעגלי כניסות ודיבור עבור כל לחצני הקריאה, ביטול ומנורות הסימון המתוארים בכתב כמויות זה, לבקרת קריאת מצוקה לאחות ובקרת מכונות ההנשמה כמפורט באפיון הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON כדוגמת דגם: NIWC-AAA	קומפ'	1.00		
08.07.0070	אביזר לחדר אשפוז ראשי הכולל: לחצן קריאה, לחצן ביטול כדוגמת דגם: NPWU2-BEAS	יח'	42.00		
08.07.0080	אביזר קריאה בפס האספקה הכולל: לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע כדוגמת דגם: NPWU2-BABS	יח'	48.00		
08.07.0090	אביזר דיבור דו-כיווני להתקנה בפס אספקות בצמידות לאביזר הקריאה, שיהיה זהה בצורתו ובצבעו ובגודלו לאביזר הקריאה מדגם: NOSU1-BIAB	יח'	48.00		
08.07.0100	אביזר קריאת מצוקה לצוות הרפואי הכולל: לחצן מצוקה בגוון כחול עם נורית כדוגמת דגם: NPWU2-BBAA	יח'	12.00		
08.07.0110	אביזר קריאה מסוג מטלטל הכולל: לחצן קריאה עם נורית מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע כדוגמת דגם: NPMH1-BAAS	יח'	87.00		
08.07.0120	אספקה והתקנת אביזר קריאה ממקלחת מסוג משיכה, הכולל לחצן ביטול עם נורית וחוט משיכה לקריאה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט כדוגמת דגם: NPWU2-BAES	יח'	32.00		
08.07.0130	אספקה והתקנת אביזר קריאה משירותים, הכולל לחצן קריאה עם נורית מוגן מים כדוגמת דגם: NPWU2-BAES	יח'	36.00		
08.07.0140	תושבת ללחצן קריאה מטלטל להתקנה בפס האספקה כדוגמת דגם: R281173	יח'	12.00		
08.07.0150	מנורת סימון כללית לחדר, לשרותים להתקנה מחוץ לשרותים או במסדרון עם 2 שדות הארה מסוג "לדים" כדוגמת דגם: NLED1-ABAS	יח'	51.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

28/07/2016
 דף מס': 039

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0160	חיווט המערכת בכבלים בחתך לפי המוגדר ע"י היצרן, כולל השחלת הכבלים בצנרת, שתוכן ע"י אחרים (ותשולם בנפרד), חיבור, התקנה, הרצה, הכל מושלם.	נק'	272.00		
סה"כ 08.07 מערכת קריאת אחות שבטית					
	<u>תת פרק 08.08 פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת</u>				
08.08.0010	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של עד 4.50 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור 2 מיטות אישפוז וכולל עבור כל מיטה: 5 חיבורי קיר 16 א' בשני מעגלים, עם נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נק' מאור עם הדלקה, נק' קריאת אחות, נק' מוניטור או מסוף, (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), נק' הכנה לאוזניות, 2 שקעי חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	10.00		
08.08.0020	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש, באורך של עד 2.50 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור מיטה אחת וכולל 5 ח"ק 16 א' בשני מעגלים, עם נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, נק' הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה 1 נק' מאור עם הדלקה, נק' קריאת אחות, נק' מוניטור או מסוף (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), נק' הכנה לאוזניות, 2 שקעי חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום, מתלים לציוד, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	28.00		
08.08.0030	קופסת התחברות החשמל והתקשורת לפס אספקות בגודל עד 40/40/10 ס"מ להתקנה תה"ט או עה"ט מכסה אלומיניום בעובי 3.0 מ"מ בגוון של תעלת אספקה, כולל מהדקים ממוספרים, בהתאם לפרט. המכסה יהיה שקוע בתוך מסגרת אלומיניום עם פינות ב- 45°.	יח'	38.00		
להעברה בתת פרק 01.08.08					

28/07/2016
 דף מס': 040

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.08.0040	קופסת חיבורים למעבר צנרת גזים אל פס האספקה, הקופסא במידות 500X300 מ"מ, סמויה בקיר (בחלקה מתחת לפס האספקה) או עה"ט, והכוללת 3 ברזי ניתוק (ואקום 3/4", חמצן 1/2", אויר דחוס עד 2 שקעים 1/2", עד 3 שקעים 3/4") לרבות מכסה אלומיניום בהתאם למתואר לעיל, הכל קומפלט.	יח'	38.00		
08.08.0050	פס לתליית ציוד, להתקנה מעל פס האספקה, כדוגמת "זילברמן" או שוו"ע.	מטר	76.00		
08.08.0060	תוספת מחיר עבור נקודת ואקום, או נקודת חמצן, או נצקודת אויר דחוס נוספת בפס אספקה.	יח'	10.00		
סה"כ 08.08 פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת					
<u>תת פרק 08.09 בקרת דלתות</u>					
הערה: על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח בקרת הדלתות תהיה מדגם FALCON מתוצרת SYNEL בלבד.					
08.09.0010	בקר Sy-Tcp/ip בארונית, כולל ספק כח למנעולים (בקר תומך ב- 2 קוראי כרטיסים).	יח'	2.00		
08.09.0020	קורא כרטיסים מגנטיים מדגם SY-10, כולל כל העבודות וחומרי העזר, כולל החלק היחסי בעבודה הדרושה בבקר.	יח'	2.00		
08.09.0030	חיווט בין 2 קוראי כרטיסים משותפים לאותו הבקר (כבל אחד לקורא וכבל שני עבור אביזרי דלת) בכבל 6005 מסוכך, גמיש.	מטר	100.00		
08.09.0040	מנעול אלקטרו מגנטי לדלת 300 ק"ג, כולל כל האביזרים והזרועות להתקנה, כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	2.00		
08.09.0050	תוספת למחיר הנ"ל עבור המתאם הנוסף במקרה של התקנת המנעול בדלת סיקורית.	יח'	1.00		
08.09.0060	לחצן שבירה בחירום לשחרור המנעול, כולל חיווט מושלם.	יח'	2.00		
08.09.0070	לחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה שקוע בקיר, כולל חיווט מושלם.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.09					

28/07/2016
 דף מס': 041

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.09.0080	הגדרת הבקרים בתוכנת FALCON, עדכון קבוצות הרשאה, הפעלה ואינטגרציה של המערכת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.09 בקרת דלתות					
	תת פרק 08.10 מערכת אל-פסק				
08.10.0010	מערכת אל-פסק בהספק של 15 קו"א/13.5 קו"ט, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני, כולל מערכת 2 טורי מצברים אינטגרלית לגיבוי המערכת הנ"ל לעבודה במשך 15 דקות במצב רגיל, 5 דקות במקרה של תקלה בטור אחד, כולל ממשק תקשורת TCP/IP SNMP, הובלה, הצבה, חיבור והפעלה באתר הלקוח, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ'	1.00		
08.10.0020	פנל התראות מרחוק כולל כבל פיקוד מסוכם 15x0.6 מ"מ באורך עד 100 מ' ממקום התקנת המערכת.	יח'	1.00		
08.10.0030	שנאי מבדל 15 קו"א במארז עפ"י המפרט.	יח'	1.00		
08.10.0040	בדיקת ביצועי המערכת באתר ההתקנה כולל הבאת מתקן עומס בגודל המתאים לרבות ביצוע ניסוי ומדידת הפרמטרים השונים כגון זמן גיבוי, הרמוניות, נצילות, עיצוב מתח, תגובת המערכת בעומס יתר וכו' בהתאם לצורך.	קומפ'	1.00		
08.10.0050	אחריות ושירות במשך 12 חודשים הנוספים לאלה הכלולים במחיר המערכת לעיל.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.10 מערכת אל-פסק					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

28/07/2016
 דף מס': 042

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים ואופקיים לרבות גליפים ופינות מתכת מגולוונות שלא נמדדות בנפרד	מ"ר	400.00		
09.01.0040	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות רוחב מעל 15 ס"מ ועד 30 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מטר	600.00		
סה"כ 09.01 טיח פנים					
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0010	ציפוי קירות מעטפת ראה חו"ד יועץ ניר לט במפרט הטכני סעיף 09.06 לרבות כל הסעיפים המפורטים	מ"ר	325.00		
09.02.0020	ציפוי קירות מעטפת "קירות חלקים" ראה חו"ד יועץ ניר לט במפרט הטכני סעיף 09.061	מ"ר	325.00		
סה"כ 09.02 טיח חוץ					
סה"כ 09 טיח					

28/07/2016
 דף מס': 043

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 חיפוי וריצוף				
	תת פרק 10.01 ריצוף				
	מחירי הריצוף כוללים את מקדמי ההחלקה כפי שמצויין בתוכניות/ מפרט. ראה פרט 514 תפר בריצוף כלול במחיר				
	כל הסעיפים הר"מ כוללים גם חומר שחור הנדרש לרבות ספי הפרדה מאלומיניום דבקים מילוי מלט חול וכד וכן פינות אלומיניום בחיפוי קירות בגוון לבחירת האדריכל.				
10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן ראה רשימת גמרים במידות 60X60 ס"מ לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, חול מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית מסוג מפי" או שו"ע. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר. עובי מינימאלי 11 מ"מ ועומד בעומס של 3,200 ניוטון מינימום.	מ"ר	1,650.00		
10.01.0021	ריצוף באריחי גרניט פורצלן, במידות 30X30 ס"מ ראה רשימת גמרים במידות עפ"י תוכנית לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, חול מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית מסוג מפי" או שו"ע. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר. עובי מינימאלי 11 מ"מ ועומד בעומס של 3,200 ניוטון מינימום.	מ"ר	314.00		
10.01.0040	שיפולים מסדרת ריצוף בגובה 10 ס"מ, כולל חיתוכי גרונג בפינות והתאמת קו פנלים.	מטר	1,600.00		
10.01.0060	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30X30 ס"מ ראה רשימת גמרים במידות עפ"י תוכנית לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, חול מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית מסוג מפי" או שו"ע. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר. עובי מינימאלי 11 מ"מ ועומד בעומס של 3,200 ניוטון מינימום.	מ"ר	39.00		
10.01.0070	ריצוף מדרגות באבן קרמה כמוגדר בפרט A-516 בגיליון פרטים A406, המחיר כולל רום ושלח לרבות ליטוש מעוגל בקצוות כדוגמאת פרט אדרכלי. כולל חריצים לפי תקן חיפוי.	מטר	90.00		
10.01.0080	חיפוי משטחי ביניים מחומר המדרגות	מ"ר	40.00		
10.01.0100	תוספת למחיר להרכבת שיפועים לכיוון מחסום רצפה במקלחונים	יח'	34.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

28/07/2016
 דף מס': 044

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0110	תפרים בריצוף במיקום תפרים קונסטרוקטיביים במבנה כמפורט בפרט A504 כדוגמת "אייל" ציפויים. יישום בכל המבנה על 2 קומותיו ככל שיידרש.	קומפ'	1.00		
10.01.0111	כנ"ל אך תפרים בקירות גבס (ראה פרטי חברת "אורבונד") יישום בכל המבנה על 2 קומותיו ככל שיידרש.	קומפ'	1.00		
10.01.0112	חיפוי מדרגות באבן קרמה כמוגדר בפרט A-516 בגיליון פרטים A406 המחיר קומפלט לכל חדר המדרגות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 10.01 ריצוף					
	<u>תת פרק 10.02 חיפוי</u>				
	סעיף הר"מ מתיחס לכל החיפויים הנדרשים: חדרי שירותים, בארונות מטבח מארון תחתון לעליון, מעל כיורים בחדרי רופאים ובכל מקום שנדרש באריחי קרמיקה במחיר 80 ש"ח/מ"ר				
10.02.0020	חיפוי קירות שרותים באריחי קרמיקה ס"מ . מחיר יסוד 60 ש"ח, לאישור ע"י האדריכל לרבות רובה אקרילית במישקים של 3 מ"מ לפי פרט אדריכלי.	מ"ר	800.00		
10.02.0050	חיפוי קירות מעל כיורים באריחי קרמיקה במידות 15X60 ס"מ . מחיר יסוד 60 ש"ח, לאישור ע"י האדריכל לרבות רובה אקרילית במישקים של 3 מ"מ לפי פרט אדריכלי.	מ"ר	67.00		
10.02.0060	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 60X30 ס"מ . מחיר יסוד 70 ש"ח, לאישור ע"י האדריכל לרבות רובה אקרילית במישקים של 3 מ"מ לפי פרט אדריכלי. כולל פרופיל נירוסטה לפי פרט A503	מ"ר	345.00		
10.02.0070	חיפוי קירות חדר IPC אנטי בקטריאלי כולל פרופיל סיום בחלק העליון . עד לגובה 105 ס"מ	מטר	800.00		
סה"כ 10.02 חיפוי					

28/07/2016
 דף מס': 046

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 צבע					
תת פרק 11.01 צבע					
11.01.0010	צבע נירוקריל אנטיבקטריאלי על קירות גבס, תקרות גבס, קירות ותקרות מטויחים בגוונים לבחירת האדריכל, בפינות וגליפים לרבות שכבת צבע יסוד. דוגמאות לאישור האדריכל.	מ"ר	3,000.00		
11.01.0020	צביעת דלתות ממ"ד ומשקופים בסופרלק כולל גירוד הקיים צביעה בצבע מגן מסוג "איתן"	יח'	8.00		
11.01.0030	צביעה כנ"ל אך חלונות ממ"ד	יח'	16.00		
11.01.0040	צביעת מעקה קיים ומאחז יד בחדר מדרגות פנימיות קיימות	קומפ'	1.00		
11.01.0050	צביעת מהלכי מדרגות חירום משני צידי המבנה (מזרח ומערב), המחיר כולל צביעת המדרגות, מעקות, מאחזי יד, קונסטרוקציה נושאת וכל אלמנט אחר השייך למדרגות. המחיר כולל ביצוע פריימר המתאים לאלמנטים מפלדה מגולוונת וצבע עליון/סופי ב-3 שכבות לפחות ועד לכיסוי מלא.	קומפ'	1.00		
סה"כ 11.01 צבע					
סה"כ 11 צבע					

28/07/2016
 דף מס': 047

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.00 הערות					
הקבלן יכין תוכניות SHOP DRAWING לכל פריט ופריט, על חשבוננו. התוכניות יוגשו לאישור המפקח בתוכניות נייר ובקבצי אוטקאד בתוך 45 יום קלנדרי מיום חתימת ההסכם.					
סה"כ 12.00 הערות					
תת פרק 12.01 חלונות ודלתות					
12.01.0010	פריט אל-1L. חלון ממ"מ דריי קיפ. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע מאושר. מידות 100/95 ס"מ	יח'	8.00		
12.01.0020	פריט אל-1R. חלון ממ"מ דריי קיפ. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע מאושר. מידות 100/95 ס"מ	יח'	8.00		
12.01.0030	פריט אל-2. חלון הזזה דו-כנפי עם חלון פתיחה ציר צד (פתיחה לניקוי בלבד). מערכת פרופילים קליל 9200+4750 או ש"ע. מידות 266/115 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0040	פריט אל-3. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 207/120 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0050	פריט אל-4. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 161/120 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0060	פריט אל-4. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 109C או ש"ע מאושר. מידות 105/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0080	פריט אל-5. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 170/87 ס"מ	יח'	5.00		
12.01.0090	פריט אל-5. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 109C או ש"ע מאושר. מידות 125/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0100	פריט אל-6. חלון הזזה דו-כנפי עפ קבוע תחתון. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 177/191 ס"מ	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.12.01					

28/07/2016
 דף מס': 048

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.01.0110	פריט אל-7. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 145/87 ס"מ	יח'	5.00		
12.01.0120	פריט אל-7. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 109C או ש"ע מאושר. מידות 125/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0130	פריט אל-10. חלון הזזה דו-כנפי עם חלון פתיחה ציר צד (פתיחה לניקוי בלבד). מערכת פרופילים קליל 9200+4750 או ש"ע מידות 270/120 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0140	פריט אל-11L. חלון הזזה דו-כנפי עם חלון פתיחה ציר צד (פתיחה לניקוי בלבד). מערכת פרופילים קליל 9200+4750 או ש"ע. מאושר. מידות 190/115 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0150	פריט אל-11R. חלון הזזה דו-כנפי עם חלון פתיחה ציר צד (פתיחה לניקוי בלבד). מערכת פרופילים קליל 9200+4750 או ש"ע. מאושר. מידות 190/115 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0160	פריט אל-12. חלון הזזה דו-כנפי עם חלון פתיחה ציר צד (פתיחה לניקוי בלבד). מערכת פרופילים קליל 9200+4750 או ש"ע מידות 272/120 ס"מ	יח'	17.00		
12.01.0170	פריט אל-13. חלון דרי קיפ לוגי. מערכת פרופילים קליל 4750 או ש"ע מאושר. מידות 80/145 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0180	פריט אל-14. דלת מילוט חד-כנפית מבוקרת עם קבוע צד. מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר. מידות 160/225 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0190	פריט אל-15. דלת דו-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר. מידות 200/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0200	פריט אל-16. חלון הזזה דו-כנפי עם חלון פתיחה ציר צד (פתיחה לניקוי בלבד). מערכת פרופילים קליל 9200+4750 או ש"ע. מידות 267/115 ס"מ	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.12.01

28/07/2016
 דף מס': 049

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.01.0210	פריט אל-17. דלת מילוט דו-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר. מידות 200/225 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0220	פריט אל-1-18. חלון הזזה דו-כנפי + חלון דרי קיפ לוגי+ סגירת פח אוקובונד. מערכת פרופילים קליל 4750+9200 או ש"ע מאושר. מידות 67+175/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0230	פריט אל-2-18. חלון הזזה דו-כנפי + חלון דרי קיפ לוגי+ סגירת פח אוקובונד. מערכת פרופילים קליל 4750+9200 או ש"ע מאושר מאושר. מידות 86+172/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0240	פריט אל-19R. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 167/120 ס"מ	יח'	6.00		
12.01.0250	פריט אל-19R. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 109C או ש"ע מאושר. מידות 105/204 ס"מ	יח'	6.00		
12.01.0260	פריט אל-19L. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 167/120 ס"מ	יח'	6.00		
12.01.0270	פריט אל-19L. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 109C או ש"ע מאושר. מידות 105/204 ס"מ	יח'	6.00		
12.01.0280	פריט אל-20. דלת מילוט דו-כנפית מבוקרת. מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר. מידות 200/220 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0290	פריט אל-22. חלון הזזה דו-כנפי + חלון קבוע. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 130+37/120 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0300	פריט אל-22. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים ALBIO 109C או ש"ע מאושר. מידות 105/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0310	פריט אל-23. דלת מילוט דו-כנפית מבוקרת. מערכת פרופילים ALBIO 135 או ש"ע מאושר. מידות 200/225 ס"מ	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.12.01

28/07/2016
 דף מס': 050

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
12.01.0320	פריט אל-31. חלון קיפ פתיחה פנימה לשחרור עשן/איוורור מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע מאושר. מידות 80/90 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0330	תוספת מנוע חשמלי עבור פריט אל-31.	יח'	2.00		
12.01.0340	פריט אל-32. חלון קיפ פתיחה פנימה לשחרור עשן/איוורור עם קבוע תחתון. מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע מאושר. מידות 62/190 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0350	תוספת מנוע חשמלי עבור פריט אל-32.	יח'	2.00		
12.01.0360	פריט אל-33. חלון פתיחה צרית פנימה עם קבוע תחתון (פתיחה לניקוי בלבד). מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע מאושר. מידות 44/190 ס"מ	יח'	2.00		
סה"כ 12.01 חלונות ודלתות					
תת פרק 12.02 ויטרינות					
12.02.0010	פריט אל-5.קטע 1. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר. מידות 349/203 ס"מ.	מ"ר	7.00		
12.02.0020	פריט אל-5.קטע 2. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר. מידות 105+105/203 ס"מ.	מ"ר	5.00		
12.02.0030	פריט אל-5.קטע 3. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	5.00		
12.02.0040	פריט אל-5.קטע 4. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר. מידות 105+100/203 ס"מ.	מ"ר	4.00		
12.02.0050	פריט אל-5.קטע 5. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר. מידות 228/203 ס"מ.	מ"ר	5.00		
12.02.0060	פריט אל-5.קטע 6. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	5.00		
להעברה בתת פרק 01.12.02					

28/07/2016
 דף מס': 051

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.02.0070	פריט אל-5.קטע 7. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר. מידות 105+105/189 ס"מ.	מ"ר	4.00		
12.02.0080	פריט אל-5.קטע 8. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר.	מ"ר	6.00		
12.02.0090	פריט אל-5.קטע 9. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר. מידות 105+100/189 ס"מ.	מ"ר	4.00		
12.02.0100	פריט אל-5.קטע 10. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר. מידות 228/189 ס"מ.	מ"ר	5.00		
12.02.0110	פריט אל-7.קטע 1. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר. מידות 109+112/203 ס"מ.	מ"ר	3.00		
12.02.0120	פריט אל-7.קטע 2. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר.	מ"ר	7.00		
12.02.0130	פריט אל-7.קטע 3. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר. מידות 112+113/203 ס"מ.	מ"ר	5.00		
12.02.0140	פריט אל-7.קטע 4. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר.	מ"ר	2.00		
12.02.0150	פריט אל-7.קטע 5. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר. מידות 109+112/189 ס"מ.	מ"ר	3.00		
12.02.0160	פריט אל-7.קטע 6. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר.	מ"ר	6.00		

להעברה בתת פרק 01.12.02

28/07/2016
 דף מס': 052

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
12.02.0170	פריט אל-7.7 קטע 7. ויטרינה קבועה פינתית + סגירת אלוקובונד בפינה + בידוד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מואשר. מידות 112+113/189 ס"מ.	מ"ר	4.00		
12.02.0180	פריט אל-7.7 קטע 8. ויטרינה קבועה. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	1.00		
12.02.0190	פריט אל-20. ויטרינה קבועה כולל סגירת פח אלוקובונד. מערכת פרופילים מטריקס 50R של חב' אקסטל או ש"ע מאושר.	מ"ר	12.00		
סה"כ 12.02 ויטרינות					
<u>תת פרק 12.03 רשת נגד יתושים</u>					
12.03.0010	תוספת כנף רשת הזזה דו-כנפית עבור פריט אל-1. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע מאושר. מידות 100/95 ס"מ.	יח'	16.00		
12.03.0020	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-2. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 83/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0030	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-2. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 100/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0040	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-3. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 104/120 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0050	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-4. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 81/120 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0060	פריט אל-4. דלת-רשת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 1300 או ש"ע מאושר. מידות 105/210 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0070	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-5. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע מאושר. מידות 85/87 ס"מ.	יח'	5.00		
12.03.0080	פריט אל-5. דלת-רשת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 1300 או ש"ע מאושר. מידות 125/210 ס"מ.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.12.03					

28/07/2016
 דף מס': 053

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.03.0090	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-6. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 89/134 ס"מ.	יח'	3.00		
12.03.0100	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-7. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 73/87 ס"מ.	יח'	5.00		
12.03.0110	פריט אל-7. דלת-רשת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 1300 או ש"ע מאושר. מידות 125/210 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0120	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-10. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 83/120 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0130	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-10. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 104/120 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0140	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-11L. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 61/115 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0150	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-11L. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 68/115 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0160	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-11R. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 61/115 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0170	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-11R. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 68/115 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0180	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-12. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 83/120 ס"מ.	יח'	17.00		
12.03.0190	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-12. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 106/120 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0200	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-13. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 80/145 ס"מ.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.12.03

28/07/2016
 דף מס': 054

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.03.0210	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-16. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 83/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0220	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-16. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 101/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0230	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-1-18. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 86/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0240	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-1-18. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 67/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0250	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-2-18. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 85/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0260	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-2-18. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 86/115 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0270	פריט אל-19R. דלת-רשת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 1300 או ש"ע מאושר. מידות 105/210 ס"מ.	יח'	6.00		
12.03.0280	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-19R. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 84/120 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0290	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-19L. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 84/120 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0300	פריט אל-19L. דלת-רשת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 1300 או ש"ע מאושר. מידות 105/204 ס"מ.	יח'	6.00		
12.03.0310	תוספת כנף רשת נגררת עבור פריט אל-22. מערכת פרופילים קליל 9000 או ש"ע מאושר. מידות 65/120 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0320	פריט אל-22. דלת-רשת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 1300 או ש"ע מאושר. מידות 105/210 ס"מ.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.12.03

28/07/2016
 דף מס': 055

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
12.03.0330	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-31. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 80/90 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0340	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-32. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 62/90 ס"מ.	יח'	2.00		
12.03.0350	תוספת כנף רשת קבועה עבור פריט אל-33. מערכת פרופילים של חב' אלובין או ש"ע מאושר. מידות 44/90 ס"מ.	יח'	2.00		
סה"כ 12.03 רשת נגד יתושים					
תת פרק 12.04 צילון מכאני					
12.04.0010	תוספת צילון SL20P בין לוחות הזכוכית עבור פריט אל-2.	מ"ר	3.00		
12.04.0020	כנ"ל עבור פריט אל-3. שטח 3 מ"ר.	יח'	2.00		
12.04.0030	כנ"ל עבור פריט אל-4.	מ"ר	4.00		
12.04.0040	כנ"ל עבור פריט אל-5.	מ"ר	55.00		
12.04.0050	כנ"ל עבור פריט אל-6. שטח 3 מ"ר.	יח'	3.00		
12.04.0060	כנ"ל עבור פריט אל-7.	מ"ר	40.00		
12.04.0070	כנ"ל עבור פריט אל-10.	מ"ר	3.00		
12.04.0080	כנ"ל עבור פריט אל-11R. שטח 3 מ"ר.	יח'	2.00		
12.04.0090	כנ"ל עבור פריט אל-11L. שטח 3 מ"ר.	יח'	2.00		
12.04.0100	כנ"ל עבור פריט אל-12. שטח 3 מ"ר.	יח'	17.00		
12.04.0110	כנ"ל עבור פריט אל-13. שטח 2 מ"ר.	יח'	2.00		
12.04.0120	כנ"ל עבור פריט אל-16.	מ"ר	3.00		
12.04.0130	כנ"ל עבור פריט אל-18-1.	מ"ר	3.00		
12.04.0140	כנ"ל עבור פריט אל-18-2.	מ"ר	3.00		
12.04.0150	כנ"ל עבור פריט אל-19R. שטח 4 מ"ר.	יח'	6.00		
12.04.0160	כנ"ל עבור פריט אל-19L. שטח 4 מ"ר.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.12.04					

28/07/2016
 דף מס': 056

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.04.0170	כנ"ל עבור פריט אל-22.	מ"ר	4.00		
	סה"כ 12.04 צילון מכאני				
	תת פרק 12.05 תריס גלילה				
12.05.0010	פריט אל-30. תריס גלילה חשמלי מעל הדלפק. מידות 144/114+35 ס"מ. פר' אלומיניום משוך, מונובלוק 40 של חב' קליל או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
12.05.0020	פריט אל-34. תריס גלילה חשמלי בפיר כביסה. מידות 128/100+35 ס"מ. פר' אלומיניום משוך, מונובלוק 40 של חב' קליל או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
	סה"כ 12.05 תריס גלילה				
	תת פרק 12.06 מחיצת זכוכית				
12.06.0010	פריט אל-5. מחיצת זכוכית פינתית בין עמוד קיר מסך ומחיצת גבס. גובה 203 ס"מ.	קומפ'	1.00		
12.06.0020	פריט אל-7. מחיצת זכוכית פינתית בין עמוד קיר מסך ומחיצת גבס. גובה 203 ס"מ.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 12.06 מחיצת זכוכית				
	תת פרק 12.07 זכוכית				
12.07.0010	דלת זכוכית למקלחון מטיפוס ז-01 כמפורט ברשימת זכוכית	יח'	3.00		
12.07.0020	דלת זכוכית מטיפוס ז-02 כמפורט ברשימת זכוכית	יח'	2.00		
12.07.0030	דלת זכוכית מטיפוס ז-03 כמפורט ברשימת זכוכית	יח'	2.00		
	סה"כ 12.07 זכוכית				
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				

28/07/2016
 דף מס': 057

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 14 אבן					
תת פרק 14.01 חיפוי חוץ					
14.01.0010	פירוק והרכבה אריחי טרקוטה והשלמה באריחים חדשים כדוגמת הקיים בכל מקום שנדרש ע"פ הנחיית המפקח ראה פרט A510	מטר	240.00		
14.01.0020	אדני חלונות מאבן נסורה כדוגמת אבן "חברון" בעובי 3 ס"מ לרבות עיבוד אף מים וסינר אנכי, ראה פרט A510.	מטר	150.00		
סה"כ 14.01 חיפוי חוץ					
סה"כ 14 אבן					

28/07/2016
 דף מס': 058

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 מערכת פיזור אויר					
15.01.0010	יחידת טיפול אויר צח מושלמת, לספיקת אויר של 1,800 CFM, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-1.	קומפ'	1.00		
15.01.0020	יחידת טיפול אויר צח מושלמת, לספיקת אויר של 3,600 CFM, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-2.	קומפ'	1.00		
15.01.0030	יחידת טיפול אויר צח מושלמת, לספיקת אויר של 3,000 CFM, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-3.	קומפ'	1.00		
15.01.0060	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזריה לספיקת אויר של 400 CFM בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-400.	יח'	8.00		
15.01.0070	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזריה לספיקת אויר של 600 CFM בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-600.	יח'	1.00		
15.01.0080	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 450 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-450.	יח'	11.00		
15.01.0090	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 600 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-600.	יח'	18.00		
להעברה בתת פרק 01.15.01					

28/07/2016
 דף מס': 059

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0100	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 800 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-800.	יח'	25.00		
15.01.0110	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1,000 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-1000.	יח'	1.00		
15.01.0120	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1,200 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AWL-1200.	יח'	6.00		
15.01.0130	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1,500 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-1500.	יח'	2.00		
15.01.0140	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר צח והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	3.00		
15.01.0150	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח הנחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	150.00		
15.01.0160	מזגן מפוצל עילי אינוורטר, תוצרת "מיצובישי", "טושיבה" או "LG", (R-410A Inverter) לתפוקת קירור של 23,000 BTUH, לרבות יחידת עיבוי, יחידה פנימית, צנרת גז מבודדת בכל אורך דרוש, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, שלט, מתלה מפרופילים מגלוננים עם מנעול ובריה וכל אביזר אחר הדרוש לצורך פעולה תקינה, המסומנים 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. בהתאם למפרט ותוכנית ובטבלת הציוד.	קומפ'	9.00		
15.01.0170	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	3,300.00		

להעברה בתת פרק 01.15.01

28/07/2016
 דף מס': 060

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0180	בידוד תרמי חיצוני בתעלות אויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	2,500.00		
15.01.0190	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	200.00		
15.01.0200	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2 לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	250.00		
15.01.0210	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ לבנין עבור צבע לבן בתנור ואטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטרלי וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	100.00		
15.01.0220	תעלה מפח מגלון, לשחרור עשן, בחיבור אוגנים, להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C	מ"ר	250.00		
15.01.0230	מעטפת חסינת אש לתעלות האוויר, עמידה בפני אש, אחריות הקבלן לפתרון תקני ויישים.	מ"ר	100.00		
15.01.0240	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח ל60/60- ס"מ במידות "12"/"15, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	6.00		
15.01.0250	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"15, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	13.00		
15.01.0260	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח ל60/60- ס"מ במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	73.00		
15.01.0270	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	6.00		
15.01.0280	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח ל60/60- ס"מ במידות "12"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	15.00		

להעברה בתת פרק 01.15.01

28/07/2016
 דף מס': 061

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0290	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כיווני פיזור.	יח'	22.00		
15.01.0300	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח ל60/60- ס"מ במידות "9/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	6.00		
15.01.0310	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	1.00		
15.01.0320	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח ל60/60- ס"מ, במידות "6/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	11.00		
15.01.0330	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	8.00		
15.01.0340	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח ל60/60- ס"מ במידות "6/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	50.00		
15.01.0350	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר "12", לרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	3.00		
15.01.0360	תריס קירי לאספקת אויר מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 65/15 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	2.00		
15.01.0370	תריסי אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	מ"ר	30.00		
15.01.0380	תריס שחרור אויר מאלומיניום, הנמדד במ"ר.	מ"ר	1.00		
15.01.0390	תריס אויר צח נגד גשם מאלומיניום צבוע בתנור, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	4.50		
15.01.0400	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	2.00		

להעברה בתת פרק 01.15.01

28/07/2016
 דף מס': 062

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0410	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח עד 0.5 מ"ר	יח'	25.00		
סה"כ 15.01 מערכת פיזור אויר					
	תת פרק 15.02 אוורור				
15.02.0010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 1,250 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1	יח'	1.00		
15.02.0020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 300 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומנים F-2, F-10	יח'	2.00		
15.02.0030	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 600 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-3	יח'	1.00		
15.02.0040	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 1,150 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-4	יח'	1.00		
15.02.0050	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 1,450 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-5	יח'	1.00		
15.02.0060	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 500 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומנים F-6, F-12	יח'	2.00		
15.02.0067	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 800 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-7	יח'	1.00		
15.02.0068	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 1,100 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-8	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

28/07/2016
 דף מס': 063

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0070	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 400 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומנים F-9	יח'	1.00		
15.02.0090	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של 1,300 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-11	יח'	1.00		
15.02.0100	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן, בספיקה של 150 CFM, כמפורט במפרט ולפי טבלאות הציוד בתוכנית, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומן FA-1	יח'	1.00		
15.02.0110	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן, בספיקה של 1,000 CFM, כמפורט במפרט ולפי טבלאות הציוד בתוכנית, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומנים FA-5, FA-7, 2-FA, FA-4	יח'	4.00		
15.02.0120	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן, בספיקה של 1,800 CFM, כמפורט במפרט ולפי טבלאות הציוד בתוכנית, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומנים FA-3, FA-6	יח'	2.00		
15.02.0130	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	15.00		
15.02.0140	תריס יניקה מאלומיניום במידות 20/15 ס"מ.	יח'	60.00		
15.02.0150	תריס יניקה מאלומיניום במידות 25/20 ס"מ.	יח'	15.00		
15.02.0160	תריס יניקה מאלומיניום במידות 30/20 ס"מ.	יח'	6.00		
15.02.0170	תריס יניקה מאלומיניום במידות 30/30 ס"מ.	יח'	5.00		
15.02.0180	תריס יניקה מאלומיניום במידות 40/20 ס"מ.	יח'	5.00		
15.02.0190	תריס שחרור עשן, במידות 20/15 ס"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, נמדד במ"ר.	יח'	1.00		
15.02.0200	תריס שחרור עשן, במידות 45/45 ס"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, נמדד במ"ר.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.15.02

28/07/2016
 דף מס': 064

שיפוץ בית 4

מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0210	תריס שחרור עשן, במידות 60/60 ס"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, נמדד במ"ר.	יח'	2.00		
	סה"כ 15.02 אוורור				
	<u>תת פרק 15.03 מערכת סינון אב"כ</u>				
15.03.0010	שיפוץ ושיקום מערכת סינון האב"כ, על ידי "בית אל"	קומפ'	4.00		
15.03.0020	שסתום הדף ושיחרור לחץ, לספיקה של עד 800 מק"ש, דוגמת דגם A803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ'	8.00		
15.03.0030	מד לחץ מגניהליק, בהתאם לתכנית המסומן מל.	קומפ'	4.00		
15.03.0040	שרוויל למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן, בהתאם לדרישות פיקוד העורף, תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 4".	קומפ'	16.00		
15.03.0050	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 8" דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110"	קומפ'	8.00		
	סה"כ 15.03 מערכת סינון אב"כ				
	<u>תת פרק 15.04 צנרת ואביזרים</u>				
15.04.0010	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיוול 40 בקוטר 4", ללא ספחים.	מטר	60.00		
15.04.0020	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, דסקדיוול 40 בקוטר 3", ללא ספחים.	מטר	500.00		
15.04.0030	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיוול 40 בקוטר 2", לרבות ספחים.	מטר	300.00		
15.04.0040	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיוול 40 בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מטר	250.00		
15.04.0050	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיוול 40 בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מטר	350.00		
15.04.0060	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיוול 40 בקוטר 1", לרבות ספחים.	מטר	430.00		
15.04.0070	צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיוול 40 בקוטר ¾", לרבות ספחים.	מטר	400.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.04				

28/07/2016
 דף מס': 065

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0080	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר "4.	יח'	20.00		
15.04.0090	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר "3.	יח'	60.00		
15.04.0100	ברז ניתוק ידני בקוטר "4.	יח'	14.00		
15.04.0110	ברז ניתוק ידני בקוטר "3.	יח'	20.00		
15.04.0120	ברז ניתוק ידני בקוטר "2.	יח'	14.00		
15.04.0130	ברז ניתוק ידני בקוטר "1½.	יח'	16.00		
15.04.0140	ברז ניתוק ידני בקוטר "1¼.	יח'	44.00		
15.04.0150	ברז ניקוז ידני בקוטר "1.	יח'	16.00		
15.04.0160	ברז ניקוז ידני בקוטר "¾.	יח'	40.00		
15.04.0170	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	4.00		
15.04.0180	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	3.00		
15.04.0190	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "1, 1/2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	1.00		
15.04.0200	מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "1, 1/4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2.00		
15.04.0210	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "1/2.	יח'	12.00		
15.04.0220	מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, משכך, צנרת ומופה "1/2 בהתאם לסכמה.	יח'	6.00		
15.04.0230	שסתום ויסות מתוצרת ANDERSSON & TOUR לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "3	יח'	2.00		
15.04.0240	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1½, כולל מפעיל.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.15.04

28/07/2016
 דף מס': 066

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0250	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1¼, כולל מפעיל.	יח'	1.00		
15.04.0260	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1, כולל מפעיל.	יח'	2.00		
15.04.0270	משחרר אויר אוטומטי "3/4 תוצרת A.R.I., לרבות שסתום סגירה	יח'	18.00		
סה"כ 15.04 צנרת ואביזרים					
תת פרק 15.05 בידוד לצנרת					
15.05.0010	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3	מטר	440.00		
15.05.0020	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2	מטר	200.00		
15.05.0030	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½.	מטר	200.00		
15.05.0040	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1¼.	מטר	280.00		
15.05.0050	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מטר	430.00		
15.05.0060	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "¾.	מטר	400.00		
15.05.0070	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4.	מטר	60.00		
15.05.0080	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3.	מטר	60.00		
15.05.0090	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2.	מטר	70.00		
15.05.0100	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½.	מטר	50.00		
15.05.0110	בידוד לצנרת מים קרים/ חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1¼.	מטר	70.00		
15.05.0120	בידוד אביזרי הצנרת בחוץ ומחוץ למבנה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.05 בידוד לצנרת					

28/07/2016
 דף מס': 067

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.06 מערכת חשמל					
15.06.0010	לוח חשמל/ הפעלה/ בקרה ראשי למיזוג אויר מס' 2 מוגן בפני מים ואבק ומותאם לתנאי חוץ, הממוקם על הגג וכולל את יחידות הטיפול באויר AC-1 , AC-2 , AC-3, את מפוחים F-1 , F-2 , F-3 , F-4 , F-5 , F-6 , F-7 , F-8 , F-9 , F-10 , F-11 , F-12 , תא בקרה, תא חיוני עבור מפוחי שחרור העשן FA-1 , FA-2 , FA-3 , FA-4 , FA-5 , FA-6 , FA-7, את כל מדפי האש, הכל בהתאם למתואר בפרק החשמל במפרט ובתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.06.0020	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים כולל ביצוע תעלות מפח מגולוון עם כיסוי פח מגולוון על הגג ובקומה, לצורך מיקום הכבלים, ותעלות נפרדות לקוי הפיקוד והבקרה, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוח החשמל, המנועים, כל אביזרי הפיקוד והבקרה להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפ'	1.00		
15.06.0030	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת הפסקת חשמל, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	1.00		
15.06.0040	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באויר צח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.15.06

28/07/2016
 דף מס': 068

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.06.0050	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוחי יניקת אוויר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	12.00		
15.06.0060	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוחי שחרור עשן, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	7.00		
15.06.0070	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדפי אש, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	25.00		
15.06.0080	מפסק עם נוריות פעולה/תקלה למפוחים,	קומפ'	12.00		
15.06.0090	לוח הפעלה מרחוק ליחידות מיזוג אוויר צח ומפוחי יניקה להפעלה/אינדיקציה ליחידות טיפול באויר, בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ'	2.00		
15.06.0100	לוח מדפי אש, בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ'	2.00		
15.06.0110	לוח פיקוד כבאים בכניסה למבנה, בהתאם למפרט טכני	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.06 מערכת חשמל					

28/07/2016
 דף מס': 070

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 16 מתקני הסקה ומרכז אנרגיה למיזוג אויר				
	תת פרק 16.01 מתקני הסקה ואוורור				
16.01.0001	תכנון וביצוע של מתקן ייצור ואספקת מים חמים ע"י משאבות חום כמפורט במפרט הטכני, לרבות משאבות החום, מיכלי אגירה למעגל ראשוני, מחליפי חום, משאבות וכל מערכות החשמל והפיקוד וכן צנרת מים מבודדת על אביזריה, לתפוקה כמפורט המפרט הטכני.	יח'	1.00		
	סה"כ 16.01 מתקני הסקה ואוורור				
	תת פרק 16.02 מערכת קירור / חימום מרכזית				
16.02.0010	יחידת קירור/חימום מים מושלמת בתצורת משאבות חום עם מדחסי סקרול ומעבה מקורר אוויר בהתאם לטבלת נתוני הציוד וכמפורט במפרט לתפוקה מינימלית של 60 טון קירור, מסומנות CH-2, CH-1.	יח'	2.00		
16.02.0020	משאבת מים קרים מונבולוק, לספיקת מים של 150 GPM ולעומד Ft90, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, השרטוטים והמפרט הטכני, המחיר יכלול 2 חיבורים גמישים, צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקודת הניקוז הקרובה ובסיס אינרטי לפי פרט המצוי בתוכניות. המשאבות מסומנות P-1, P-2, P-3(R)	יח'	3.00		
16.02.0030	מכלול לצנרת מי תוספת בקוטר 1½", הכולל: מיכל התפשטות סגור מסוג דיאפרגמה בנפח 100 ליטר, מיכל הוספת כימיקלים סגור (ניתן לפתיחה) בנפח 50 ליטר, שסתום שחרור, מקטין לחץ, מד מים, מסנן ו-5 שסתומי ניתוק, בהתאם לתוכניות.	קומפ'	2.00		
16.02.0040	מחלק מבודד למים קרים בקוטר 12" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 6 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפ'	2.00		
16.02.0050	מחלק מבודד למים חמים בקוטר 10" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 6 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות	קומפ'	2.00		
	סה"כ 16.02 מערכת קירור / חימום מרכזית				

28/07/2016
 דף מס': 071

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 16.03 צנרת ואביזרים					
16.03.0010	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיוול 40, בקוטר 4", מבודדת ב- 2" פוליאוריתן מוקצף, עם עטיפת חוץ בפוליאטילן תלת שכבתי, המהווה מוצר מתועש מראש, מוטמן בעומק 1.2 מ' באדמה, לרבות חפירה, מילוי חול ים בעובי מינימלי של 15 ס"מ מעל ומתחת לצינור, סגירה והידוק, בהתאם לכל דרישות המפרט הטכני והתוכניות.	מטר	200.00		
16.03.0020	צנרת שחורה למים קרים סקדיוול 40, ללא תפר, בקוטר 4" ללא ספחים, לרבות תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מטר	100.00		
16.03.0030	צנרת שחורה סקדיוול 40, ללא תפר, למים קרים, בקוטר 3", ללא ספחים, תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מטר	100.00		
16.03.0040	צנרת שחורה סקדיוול 40, ללא תפר, למים קרים, בקוטר 2", לרבות ספחים, תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מטר	10.00		
16.03.0050	צנרת שחורה סקדיוול 40, ללא תפר, למים קרים, בקוטר 1.1/2", לרבות ספחים, תמיכות, תליות וצביעה, בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	מטר	10.00		
16.03.0060	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיוול 40, בקוטר 4", מבודדת ב- 2" פוליאוריתן מוקצף, עם עטיפת חוץ בפוליאטילן תלת שכבתי, המהווה מוצר מתועש מראש, מוטמן בעומק 1.2 מ' באדמה, לרבות חפירה, מילוי חול ים בעובי מינימלי של 15 ס"מ מעל ומתחת לצינור, סגירה והידוק, בהתאם לכל דרישות המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	30.00		
16.03.0070	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיוול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 4".	יח'	40.00		
16.03.0080	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיוול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 3".	יח'	60.00		

להעברה בתת פרק 01.16.03

28/07/2016
 דף מס': 072

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
16.03.0090	ברז ניתוק ידני בקוטר 4"	יח'	12.00		
16.03.0100	ברז ניתוק ידני בקוטר 3"	יח'	45.00		
16.03.0110	ברז ניקוז ידני בקוטר 2"	יח'	4.00		
16.03.0120	מסנן אלכסוני רשת 40 מ"ש לקוי צנרת מים קרים בקוטר 3", כולל מגוף כדורי 3/4" לשטיפה.	יח'	3.00		
16.03.0130	שסתום חד כיווני אלכסוני בקוטר 3", כולל אינדיקציה למצב השסתום, בחיבורי אוגנים.	יח'	3.00		
16.03.0140	שסתום ויסות מתוצרת ANDERSSON & TOUR לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 3"	יח'	2.00		
16.03.0150	שסתום ויסות מתוצרת ANDERSSON & TOUR לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 4"	יח'	2.00		
16.03.0160	מד לחץ בקוטר 4" כולל ברזים כדוריים, משכך, צנרת ומופה 1/2" בהתאם לסכמה.	יח'	10.00		
16.03.0170	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה 1/2" ושסתום סגירה.	יח'	12.00		
16.03.0180	משחרר אויר אוטומטי 3/4" דוגמת A.R.I., כולל ברז.	יח'	20.00		
16.03.0190	חיבורים גמישים לצנרת מים עשויים ניאופרן דו גלי, לצנרת בקוטר 3".	יח'	4.00		
16.03.0200	פירוק מרכז האנרגיה הקיים הכולל 2 יחידות קירור מים, 3 משאבות מים, לוח חשמל, חיווט חשמלי, צנרת ואביזרי צנרת, בהתאם להנחיות המפקח.	קומפ'	1.00		
סה"כ 16.03 צנרת ואביזריה					
תת פרק 16.04 בידוד לצנרת					
16.04.0010	בידוד צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר 4".	מטר	100.00		
16.04.0020	בידוד צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר 3".	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 01.16.04					

28/07/2016
 דף מס': 073

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
16.04.0030	בידוד צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר "1.1/2	מטר	10.00		
16.04.0040	בידוד כל אביזרי הצנרת במרכז האנרגיה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 16.04 בידוד לצנרת					
	תת פרק 16.05 מתקני חשמל ובקרה				
16.05.0010	לוח חשמל/הפעלה ובקרה למשאבות המים P-3(R), P-2, P-1, ליחידות קירור המים CH-2, CH-1, ולבקרים עבור המערכות המוזנות על ידי הלוח בתא נפרד, בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ'	1.00		
16.05.0020	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, תעלות רשת עם כיסוי לכח בנפרד ולבקרה/פיקוד בנפרד וכל חומרי העזר הדרושים כולל ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפ'	1.00		
16.05.0030	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה ליחידת קירור/חימום מים בעיבוי אוויר בעלת 2 צנרות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטיים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	2.00		
16.05.0040	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה למשאבת מים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטיים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.16.05					

28/07/2016
 דף מס': 074

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
16.05.0050	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת PI עבור מי תוספת, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	2.00		
16.05.0060	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת טמפ' ולחץ על מחלקי המים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ'	4.00		
סה"כ 16.05 מתקני חשמל ובקרה					
	תת פרק 16.06 שונות				
16.06.0010	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפ'	1.00		
סה"כ 16.06 שונות					
סה"כ 16 מתקני הסקה ומרכז אנרגיה למיזוג אויר					

28/07/2016
 דף מס': 075

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 קונסטרוקציית פלדה					
תת פרק 19.01 פרופילים					
19.01.0010	פרופיל RHS מגולוונים בחתך 70X70X3.6 לחיזוק פתחי דלתות אלומיניום ודלתות אש מרצפת בטון ועד לתקרת הבטון עם פלטקות וברגים סמויים	מטר	200.00		
19.01.0020	פרופילים טלסקופים חרושתיים לחיזוק משקופי דלתות	מטר	200.00		
סה"כ 19.01 פרופילים					
תת פרק 19.02 קונסטרוקציות פלדה					
הקבלן יכין תוכניות SHOP DRAWING על חשבונו ויגיש אותם לאישור המפקח					
19.02.0020	קונסטרוקציית פלדה לחיזוק המבנה מפרופילים מקצועיים, פרופילים מרובעים, פחי קשר, פחי עיגון ברגים וברגי עיגון לחיזוק המבנה ונשיאת הגגות הקלים. המחיר כולל תמיכות זמניות לשלב ההריסות וההקמה, לפי פרטים בתוכניות והגנת חלקי פלדה שמתחת למפלס הריצוף ע"י מריחת ביטומן.	טון	17.00		
19.02.0030	תוספת בגין גילבון חם לעובי 100 מיקרון.	טון	12.00		
19.02.0040	הגנת אש - שלד הפלדה, לפי המפרט המיוחד 19.11.	טון	5.00		
19.02.0050	פח מרוג מגולבן בעובי 4 מ"מ, למעבר מעל צנרת שמעל גג הבטון. מדידה בפריסה.	מ"ר	6.00		
19.02.0060	מדרך שרות מגולבן בחלל הגג כדוגמת GRIPWELD יבואן סקופ דגם A100, 30/3 מ"מ, ברוחב 1 מטר מקובע לקירות בחלל הגג.	מ"ר	50.00		
סה"כ 19.02 קונסטרוקציות פלדה					
תת פרק 19.03 מזחלות ומרזבים					
מחיר היחידה כולל אספקת תכניות SHOP DRAWINGS ופרטי ביצוע לאישור המפקח					
19.03.0020	הרכבת תותבים בתחתית מזחלות כדוגמת הפרטים והתחברות למרזבים קיימים כולל פתיחת פתחים ואיטום קומפלט	יח'	35.00		
להעברה בתת פרק 01.19.03					

28/07/2016
 דף מס': 076

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
19.03.0030	פירוק מרזבים קיימים והרכבת מרזבים בחתך עפ"י הקיים כולל התחברויות וזוית תחתונה הנמדדת במ"א	מטר	88.00		
19.03.0040	אספקה והרכבת שוקת מבטון מתחת לזויות המרזב	יח'	14.00		
19.03.0050	פירוק מזחלות פח קיימות והרכבת מזחלות כדוגמאת הפרטים האדריכליים לרבות ריתוכים קומפלא למ"א	מטר	85.00		
19.03.0060	מזחלה מפח מגולבן בעובי 2 מ"מ, בחתך נקי 20/20 ס"מ מותקנת ע"ג קיר גמלון בשיפוץ ניקוז בתחתית לפי תוכנית האדריכל, המחיר כולל התחברות למרזבים קיימים ואביזרי אטימה בהתחברות לגג הרעפים.	מטר	62.00		
19.03.0080	הרכבת קופסאות איסוף בתחתית מזחלות לרבות ריתוך מלא וצבע	יח'	16.00		
סה"כ 19.03 מזחלות ומרזבים					
סה"כ 19 קונסטרוקציית פלדה					

28/07/2016
 דף מס': 077

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 20 נגרות חרש					
תת פרק 20.00 נגרות חרש					
תת פרק 20.0					
20.00.0010	תיקוני סיכוך גגות ברעפי חרס כדוגמת הרעפים הקיימים. המדידה לפי יח' רעפים.	יח'	150.00		
20.00.0020	תיקוני סיכוך רוכבים מרעפי חרס כדוגמת הקיים. המדידה לפי יח' רוכבים.	יח'	40.00		
20.00.0030	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י יריעות "תרמו אויר A2A" או ש"ע בעובי 8-9 מ"מ, מורכבות משתי שכבות של בועות אויר כלואות בכיסי פוליאטילן ומצופות בשתי שכבות של פויל אלומיניום טהור.	מ"ר	830.00		
20.00.0040	קונסטרוקציה עץ חדשה נשענת על מערכת נושאת חדשה מפלדה לנשיאת גג קיים מקובעת עם ברגים לקורות הפלדה ומסמרים לקיים.	מ"ק	2.00		
סה"כ 20.00 נגרות חרש					
תת פרק 20.01 מזחלות					
20.01.0010	פירוק מזחלות פח קיימות והרכבת מזחלות כדוגמת הפרטים האדריכליים לרבות ריתוכים קומפלא למ"א	מטר	60.00		
20.01.0020	הרכבת תותבים בתחתית מזחלות כדוגמת הפרטים והתחברות למרזבים קיימים כולל פתיחת פתחים ואיטום קומפלט	יח'	35.00		
20.01.0030	פירוק מרזבים קיימים והרכבת מרזבים בחתך עפ"י הקיים כולל התחברויות וזוית תחתונה הנמדדת במ"א	מטר	88.00		
20.01.0040	אספקה והרכבת שוקת מבטון מתחת לזויות המרזב	יח'	14.00		
20.01.0050	פתח בגג רעפים קיים עבור מעבר מערכות לגג כגון תעלות פח או PVC הכל לפי פרט A512.	יח'	10.00		
20.01.0060	פתח בגג רעפים קיים עבור מעבר צינורות בגג לפי פרט A511.	יח'	5.00		
סה"כ 20.01 מזחלות					
סה"כ 20 נגרות חרש					

28/07/2016
 דף מס': 078

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 עבודות מתועשות					
תת פרק 22.01 עבודות מתועשות					
	צפיפות הניצבים תהיה עפ"י המפרט הטכני בהתאם לגובה הנתון, עיבודי פינות לא ימדדו בנפרד והם כלולים במחירי המחיצות				
22.01.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי 10 ס"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות הכל המפורט, שפכטל מוכן לצביעה	מ"ר	45.00		
22.01.0020	מחיצות גבס דו-קרומיות (סה"כ 4 לוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ), בעובי 13 ס"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 3" במשקל 80 ק"ג / מ"ק, שפכטל מוכן לצביעה	מ"ר	1,550.00		
22.01.0040	מחיצות גבס דו-קרומיות (סה"כ 4 לוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ), בעובי 15 ס"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 3" במשקל 80 ק"ג / מ"ק, שפכטל מוכן לצביעה	מ"ר	98.00		
22.01.0050	מחיצות גבס דו-קרומיות (סה"כ 4 לוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ), בעובי 27 ס"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 3" במשקל 100 ק"ג / מ"ק, שפכטל מוכן לצביעה	מ"ר	95.00		
22.01.0070	תוספת עבור לוח גבס "אדום" מעכב אש	מ"ר	520.00		
22.01.0080	תוספת עבור לוח גבס "ירוק" עמיד מים	מ"ר	1,000.00		
22.01.0100	תוספת עבור מתקנים לתליית אביזרים כבדים במשקל עד 100 ק"ג בין הניצבים במחיצות גבס	יח'	30.00		
22.01.0110	ציפוי גבס לצינורות 4" אנכיים לרבות בידוד אקוסטי מחיר קומפלט ליחידה באורך 3 מ לרבות קונסטרוקצייה	מטר	150.00		
להעברה בתת פרק 01.22.01					

28/07/2016
 דף מס': 079

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
22.01.0140	ציפוי קירות לרבות עמודים בלוח גבס בעובי 12.5 מ"מ ביצוע החיבור באמצעות "אומגות" או ניצבים ומסלולים. החיפוי יבוצע באופן מושלם מרצפת המבנה ועד תקרת הבטון, ולרבות בידוד מצמר סלעים בעובי "1, סה"כ עובי כולל 5 ס"מ כולל החלקה והכנה לצבע.	מ"ר	450.00		
22.01.0150	השלמת קירות בטון וסגירת פתחים עם לוחות גבס, לרבות קונסטרוקצייה	מ"ר	60.00		
22.01.0180	עטיפת תעלת מיזוג אוויר בחלל הגג בשתי פלטות אדומות כולל איטום נגד אש בחומרים תיקניים בחדירה לחלל הגג.	מטר	50.00		
22.01.0190	עיבוי גבס בעובי עד 25 ס"מ	קומפ'	2.00		
22.01.0200	סגירת חלון קיים בגבס בהתאם לפרט A507	יח'	5.00		
22.01.0201	פרט חיבור קיר גבס לפרופיל אלומיניום ראה פרט A506.	יח'	10.00		
סה"כ 22.01 עבודות מתועשות					
<u>תת פרק 22.02 תקרות</u>					
22.02.0010	רצועות גבס ברוחב עד 40 ס"מ נמדדים כסינר תקרת אריחי פח מחורר במידות 60/60 ס"מ, בעובי פח 0.8 מ"מ, החירור מיקרו כדוגמת אינטרה חצי שקוע E MICROLOOK, לתליה FINE LINE. הפרופילים אלומיניום. הקשירות במיתרים מגולוונים. הפרופילים הצמודים לקיר יהיו מטיפוס PG כולל חיתוך פינות ובצבע לבן. לרבות בידוד חיזוקים קונסטרוקציה. הכל בגוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	890.00		
22.02.0030	תקרת מגשי פח תלויה, מורכבת ממגשי פח אטומים ברוחב 30 ס"מ, בעובי 0.8 מ"מ ובאורך משתנה ע"פ המיקום, העבודה כוללת התקנת אלמנטים לתליה וגמר זויתן ליד הקירות מפרופילים PG בהיקף כולל חיתוך פינות עם גרונג. ולרבות צמר סלעים בשקי פוליאיתילן לבידוד, הכל בגוונים לבחירת אדריכל	מ"ר	410.00		
22.02.0050	אלמנט מעוגל כולל כל המפורט בתוכנית בתקרת חדר 1-056, ראה פרט A505.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.22.02					

28/07/2016
 דף מס': 080

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
22.02.0055	אלמנט מעוגל כולל כל המפורט בתוכנית בתקרת חדר 2-015 ראה פרט A505.	קומפ'	1.00		
22.02.0070	סינרי גבס רגילים מפלטת גבס אחת, רוחב עד 40 ס"מ וגובה עד 1.00 מ' כולל סגירות לרבות קונסטרוקציה, שפכטל ומוכנים לצבע	מטר	1,000.00		
22.02.0100	תקרת לוח גבס מסוג R-15 no.8 תוצרת lafarage pregybel גבס מחורר בחירור עגול ראה פרט או ש"ע ליאשור האדריכל	מ"ר	70.00		
22.02.0120	פתחי שירות מותקנים במידות 60/60 ס"מ ע"פי תכנית תוצרת "אורבונד" או שו"ע.	יח'	90.00		
22.02.0130	תקרה תותבת עשויה לוח פירבורד או ש"ע לעמידות אש 60 דקות תלויה על שלד ניצבי גבס, לפי הנחיות התקן הישראלי 1924. 50 אחוז מהכמות	מ"ר	435.00		
22.02.0135	תקרה תותבת תוצרת "המדביק" לעמידות אש 60 דקות תלויה על שלד ניצבי גבס, לפי הנחיות התקן הישראלי 1924. 50 אחוז מהכמות	מ"ר	435.00		
22.02.0140	תוספת לתקרה בממ"דים עבור חיזוקים הנדרשים לפי הנחיות פקה"ע	מ"ר	180.00		
22.02.0150	מסילות לפרגודים כולל חדירה דרך תקרה מונמכת, מותקן בשלמות, עם רוזטה בנקודות החדירה, כולל חיזוק ועיגון לתקרה הקונסטרוקטיבית של המבנה.	מטר	300.00		
22.02.0160	פרגוד למיטת אשפוז עשוי בד "חסין אש תמידי", מסוג TREVIRA CS270 או שו"ע, תפור, מודפס משני צידי בהדפסה זהה, בגוון לבחירת אדריכל.	מ"ר	600.00		
22.02.0170	מסילה נסתרת עבור חיזוק וילון בתקרת גבס לרבות חיזוקים.	מטר	300.00		
סה"כ 22.02 תקרות					
תת פרק 22.03 אקווה פנל					
22.03.0010	לוחות אקווה פנל עם קונסטרוקציה, פרופילים משלימים לרבות שפכטל בתפרים	מ"ר	60.00		
סה"כ 22.03 אקווה פנל					
סה"כ 22 עבודות מתועשות					

28/07/2016
 דף מס': 081

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 23 כלונסאות				
	כלונסאות ביסוס				
23.0010	קידוח ויציקת כלונסאות בטון ב-30, בקוטר 50 ס"מ בתוך בנין קיים .	מטר	200.00		
23.0020	מוטות פלדה מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הכלונסאות לפי פרט בגליון 262-031-002	טון	3.00		
סה"כ 23 כלונסאות					

28/07/2016
 דף מס': 082

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 24 עבודות הריסה				
	תת פרק 24.01 הריסה ופירוקים בקומת קרקע ובפיתוח סביב המבנה				
	מחירי היחידה כוללים פירוק/הריסה של כל אלמנט אחר שיורה המפקח, לרבות אלמנטים של חשמל מיזוג אויר וכל שאר המערכות האלקטרו מכניות				
	תכולת ההריסות כוללת פינוי לאתר פינוי פסולת המאושר ע"י עיריית נתניה והצגת אישורים לנ"ל מהאתר הרלוונטי.				
	הקבלן יאפשר לנציגי ועובדי בית החולים לבצע פירוק זהיר לשימוש חוזר של מערכות ו/או ציוד מהבניין בזמן ההריסות ובתנאי שפעילות זו לא תפריע ותעכב את ביצוע עבודות ההריסה				
24.01.0010	ביצוע עבודות הריסה בקומת קרקע ובשטחים שסביב המבנה. העבודה כוללת בין היתר : הריסת מרצפי בטון מזוין בעובי 12 ס"מ, הריסת ריצוף מדרגות ומשולשים לרבות שיפולים, ומילוי חול, אדני חלונות, הסרת חיפוי קיר מקירות שלא להריסה, תקרות תותבות ותקרות בטון מזוין - אינטרסולים מבטון מזוין, קירות ומחיצות לרבות חגורות מבטון מזוין, עמודים מבטון מזוין, פרוק חלונות, דלתות, סורגים, מעקות, ארונות, פרוק מערכות מים ביוב וקבועות וניתוקן ממערכות פעילות. פירוק כל המערכות האלקטרו מכאניות כולל פירוק של יחידות מיזוג אויר ולוחות חשמל, הסרת טיח מקירות המיועדים לחיפוי, הסרת צבע מקירות. פריצת פתחים לתעלות וצנרת בקירות בניה וחגורות בטון מזוין קיימים. עבודות ההריסה כוללות כל הנדרש להביא המצב הקיים למתוכנן. העבודות לא למדידה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.01 הריסה ופירוקים בקומת קרקע ובפיתוח סביב המבנה				
	תת פרק 24.02 הריסה ופירוקים במפלס קומה א וקומת הגג				
	תכולת ההריסות כמפורט להלן לרבות כל אלמנט אחר שיורה המפקח, פירוקים ופינויים בחלל הגג של אלמנטים שיורה המפקח לרבות אלמנטים של חשמל מיזוג אויר וכל שאר המערכות האלקטרו מכניות				
	להעברה בתת פרק 01.24.02				

28/07/2016
 דף מס': 083

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.02.0020	<p>מהעברה</p> <p>תכולת ההריסות כוללת פינוי לאתר פינוי פסולת המאושר ע"י עיריית נתניה והצגת אישורים לנ"ל מהאתר הרלוונטי.</p> <p>הקבלן יאפשר לנציגי ועובדי בית החולים לבצע פירוק זהיר לשימוש חוזר של מערכות ו/או ציוד מהבניין בזמן ההריסות ובתנאי שפעילות זו לא תפריע ותעכב את ביצוע עבודות ההריסה</p> <p>ביצוע עבודות הריסה בקומה א וקומת הגג הכוללת בין היתר: הריסת מרצפי בטון מזוין, הריסת ריצוף מדרגות ומשולשים לרבות שיפולים, ומילוי חול, אדני חלונות, הסרת חיפוי קיר מקירות שלא להריסה, תקרות תותבות ותקרות בטון מזוין - אינטרסולים מבטון מזוין בקומה א', קירות ומחיצות לרבות חגורות מבטון מזוין, עמודים מבטון מזוין, פרוק חלונות, דלתות, סורגים, מעקות, ארונות, פרוק מערכות מים ביוב וקבועות וניתוקן ממערכות פעילות. פירוק כל המערכות האלקטרו מכאניות כולל פירוק של יחידות מיזוג אויר ולוחות חשמל. הסרת טיח מקירות המיועדים לחיפוי, הסרת צבע מקירות. פריצת פתחים לתעלות וצנרת בקירות בניה וחגורות בטון מזוין קיימים. עבודות ההריסה כוללות כל הנדרש להביא המצב הקיים למתוכנן. העבודות לא למדידה.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.02 הריסה ופירוקים במפלס קומה א וקומת הגג					
	<p><u>תת פרק 24.03 הריסה ופירוקים במבנה אנרגיה</u></p> <p>תכולת ההריסות כמפורט להלן לרבות כל אלמנט אחר שיורה המפקח, לרבות אלמנטים של חשמל מיזוג אויר וכל שאר המערכות האלקטרו מכניות</p> <p>תכולת ההריסות כוללת פינוי לאתר פינוי פסולת המאושר ע"י עיריית נתניה והצגת אישורים לנ"ל מהאתר הרלוונטי.</p> <p>הקבלן יאפשר לנציגי ועובדי בית החולים לבצע פירוק זהיר לשימוש חוזר של מערכות ו/או ציוד מהבניין בזמן ההריסות ובתנאי שפעילות זו לא תפריע ותעכב את ביצוע עבודות ההריסה</p>				
להעברה בתת פרק 01.24.03					

28/07/2016
 דף מס': 084

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.03.0010	<p>מהעברה</p> <p>ביצוע עבודות הריסה במבנה האנרגיה הסמוך לבית 4. העבודה כוללת בין היתר: הריסת בסיסי בטון מזוין ו/או פלדה, הסרת חיפוי קיר מקירות שלא להריסה, קירות ומחיצות לרבות חגורות מבטון מזוין, עמודים מבטון מזוין, פרוק חלונות, דלתות, סורגים, פרוק מערכות מים ביוב וקבועות וניתוקן ממערכות פעילות. פירוק כל המערכות האלקטרו מכאניות כולל פירוק של יחידות מיזוג אויר ולוחות חשמל, משאבות, מתקני חימום וכיוצא באלה, הסרת טיח מקירות המיועדים לחיפוי, הסרת צבע מקירות. פריצת פתחים לתעלות וצנרת בקירות בניה וחגורות בטון מזוין קיימים. עבודות ההריסה כוללות כל הנדרש להביא המצב הקיים למתוכנן. העבודות לא למדידה.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.03 הריסה ופירוקים במבנה אנרגיה					
סה"כ 24 עבודות הריסה					

28/07/2016
 דף מס': 085

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכת כיבוי אש אוט'					
תת פרק 34.01 תת פרק 01 גילוי וכיבוי					
אש					
תכולת העבודה כוללת בדיקת מערכת ספרינקלרים, לרבות הכנת דו"ח מכון התקנים הישראלי, לרבות תשלומי אגרה ככל שיהיו למכון התקנים. כולל קבלת אישור מת"י לתכנון ולביצוע.					
34.01.0001	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 בקוטר "3, צבועים בגוון לפי בחירת המפקח, לרבות ספחים ואביזרי תלייה.	מטר	230.00		
34.01.0002	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 בקוטר "4, צבועים בגוון לפי בחירת המפקח, לרבות ספחים ואביזרי תלייה.	מטר	15.00		
34.01.0003	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 בקוטר "1 1/2", צבועים בגוון לפי בחירת האדריכל, לרבות ספחים ואביזרי תלייה.	מטר	900.00		
34.01.0004	מתזים מברונזה ניצבים או תלויים, תגובה מהירה K=5.6, בקוטר "2/1, לטמפרטורה של 68 מעלות.	יח'	160.00		
34.01.0005	מתזים (BULB SPRINKLER) מצופי כרום תלויים שקועים בתקרה, "1/2 QR K=5.6, לרבות רוזטה כפולה.	יח'	260.00		
34.01.0006	מתזים (BULB SPRINKLER) מצופי כרום תלויים שקועים בתקרה, "1/2 QR K=5.6, כיסוי רחב, לרבות רוזטה כפולה.	יח'	6.00		
34.01.0007	מתזים (BULB SPRINKLER) צידיים מצופי כרום תלויים שקועים בתקרה, "1/2 QR K=5.6, לרבות רוזטה כפולה.	יח'	2.00		
34.01.0008	מתזים (ספרינקלרים) רזרביים לרבות ארון אחסנה.	יח'	1.00		
34.01.0009	מגוף כדורי בקוטר "1 1/2.	יח'	8.00		
34.01.0010	עמדת התראה והפעלה קומתית בקוטר "3 למתזים (ספרינקלרים לרבות כל הספחים, האביזרים ועבודות העזר וכנדרש במפרט ובשרטוטים.	יח'	3.00		
34.01.0011	שסתום ביטחון בקוטר "3/4.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.34.01

28/07/2016
 דף מס': 086

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
34.01.0012	התאמת מתזים למיקום בתקרה, לרבות צינור גמיש עד 1.5 מ'.	יח'	260.00		
34.01.0013	התחברות לצנרת קיימת בקוטר 4".	יח'	1.00		
34.01.0014	שרוול הג"א תקני בקוטר 4" מותקן בקיר מקלט.	יח'	4.00		
34.01.0016	בדיקת מערכת ספרינקלרים, לרבות הכנת דו"ח מכון התקנים הישראלי, לרבות תשלום אגרה למכון התקנים.	יח'	1.00		
סה"כ 34.01 תת פרק 01 גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.02 שילוט					
34.02.0001	שלט לזיהוי מספר חדר לפני תכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון תקנים למערכות גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב.	יח'	130.00		
34.02.0002	שילוט זרחני תקני "אש FIRE" כדוגמת תוצרת "אוריון" מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה.	יח'	8.00		
34.02.0003	שילוט זרחני תקני "לוח חשמל", כדוגמת תוצרת "אוריון" מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה.	יח'	4.00		
34.02.0004	שילוט זרחני תקני "דלת אש", כדוגמת תוצרת "אוריון" מק"ט 1279 לכל דלת אש במבנה במבנה.	יח'	10.00		
סה"כ 34.02 שילוט					
סה"כ 34 מערכת כיבוי אש אוט'					

28/07/2016
 דף מס': 087

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 37 גזים רפואיים					
תת פרק 37.01 גזים רפואיים					
37.01.0001	אספקה והתקנת צנרת לגזים רפואיים דרג L בקוטר 21/8"	מטר	15.00		
37.01.0002	כנ"ל אך בקוטר 15/8"	מטר	275.00		
37.01.0003	כנ"ל אך בקוטר 11/8"	מטר	600.00		
37.01.0004	כנ"ל אך בקוטר 7/8"	מטר	450.00		
37.01.0005	כנ"ל אך בקוטר 5/8"	מטר	880.00		
37.01.0006	אספקה והתקנת צנרת לגזים רפואיים דרג K בקוטר 15/8" (על גגות מבנים וגשרי צנרת)	מטר	90.00		
37.01.0007	אספקה והתקנת צנרת תת קרקעית לגזים רפואיים דרג K כולל צינור עוטף על פי המפרט בקוטר 21/8"	מטר	30.00		
37.01.0008	כנ"ל אך בקוטר 15/8"	מטר	60.00		
37.01.0009	אספקה והתקנה של ברז ניתוק 3 חלקים לגזים רפואיים בקוטר 2"	יח'	10.00		
37.01.0010	כנ"ל אך בקוטר 1.5"	יח'	26.00		
37.01.0011	כנ"ל אך בקוטר 1"	יח'	20.00		
37.01.0012	כנ"ל אך בקוטר 3/4"	יח'	12.00		
37.01.0013	כנ"ל אך בקוטר 1/2"	יח'	30.00		
37.01.0014	אספקה והתקנה של קופסת ברזי ניתוק אזורית ל3 גזים - חמצן, אוויר רפואי נשימתי, וואקום 1", 1", 11/2"	יח'	2.00		
37.01.0015	אספקה והתקנה של לוח התראה דיגיטאלי לגזים רפואיים 3 גזים (חמצן, אוויר רפואי נשימתי, וואקום) כולל פנל ריכוז התראות ממרכזיית גבוי קומתית	יח'	2.00		
37.01.0016	אספקה והתקנה של לוח התראה MASTER לריכוז התראות ממקורות אספקה - 20 ניקודות וביצוע כול החיבורים.	יח'	1.00		
37.01.0017	חיווט עד לוח התראה מסטר	מטר	300.00		

להעברה בתת פרק 01.37.01

28/07/2016
 דף מס': 088

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
37.01.0018	אספקה והתקנה של מרכזיית אספקה, 2 כניסות, דיגיטאלית לחמצן (מרכזיית גיבוי בניינית) על פי המפרט כולל 2 מחלקים עבור 4 גלילים בכול צד. וברז ניתוק ראשי 1" (לא כולל גלילים)	יח'	1.00		
37.01.0019	אספקה והתקנה של מרכזיית גיבוי 3 כניסות (לחץ כניסה חיצונית 4 בר) דיגיטאלית לחמצן (מרכזיית גיבוי קומתית) על פי המפרט כולל 2 מחלקים עבור 2 גלילים בכול צד. וברז ניתוק ראשי (לא כולל גלילים). כולל ברז כניסה, יציאה ומעקף 1"	יח'	2.00		
37.01.0020	אספקה, התקנה והרצה של מערכת אוויר רפואי נשימתי קומפלט כולל מערך 2 מדחסים לאוויר רפואי ATLAS 10-10 כולל משתיקים ובמת אלומיניום, מיכל פלב"ם, לוח פיקוד תקני, מערך של 2 מייבשי קירור, מייבש כימי, מערך ויסות כפול. כול מתמרים, מפסקי לחץ, שעוני לחץ אל חוזרים, בקר לחות/CO. צנרת גמישה מנירוסטה עבור המדחסים כלולים במחיר. הכול על פי המסומן בתוכנית ובתזרים, בדרישות נוהל G 01 ובמפרט הטכני. צנרת וברזים יספרו בניפרד. עבודות חשמל לחיבור בין היחידות כלולות במחיר הקומפלט	קומפ'	1.00		
37.01.0021	אספקה, התקנה והרצה של מערכת ואקום קומפלט כולל מערך של 2 משאבות U5-70 BECKER כולל במות אלומיניום, מיכל וואקום, לוח פיקוד תקני, מפריד טיפות, מערך מסננים בקטריאלים כפול. כול המתמרים, מפסקי הוואקום, שעונים לוואקום, צנרת ואקום גמישה מחוזקת סיבי נירוטה לחיבור כניסה ופליטת המשאבות, ברזים ואל חוזרים כלולים במחיר. הכול על פי המסומן בתוכנית ובתזרים, בדרישות נוהל G 01 ובמפרט הטכני. צנרת וברזים יספרו בניפרד. עבודות חשמל לחיבור בין היחידות כלולות במחיר הקומפלט	קומפ'	1.00		
37.01.0022	אספקה והתקנה בקירות של שקעים לחמצן וואקום	יח'	38.00		
37.01.0023	חיבור צנרת גזים רפואיים לקופסאות ברזים לפסי אספקה (3 גזים) שיסופקו על ידי אחרים (יצרן הפסים) כולל השלמות צנרת ואביזרים	קומפ'	43.00		

להעברה בתת פרק 01.37.01

28/07/2016
 דף מס': 089

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
37.01.0024	שוחות ביקורת עבור צנרת קרקעית	יח'	6.00		
37.01.0025	יצור, אספקה והתקנה של מערך גיבוי חמצן על בסיס הפרשי לחצים כפי שמתואר בתזרים, מוסדר בתוך קופסת מגן ננעלת מתועשת מפח מגולוון צבועה אפוקסי בתנור כולל את כול הברזים, האל חוזרים, הווסתים, מפסקי התראה דנפוס ומד לחץ "2.5 0-10 בר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 37.01 גזים רפואיים					
סה"כ 37 גזים רפואיים					

28/07/2016
 דף מס': 090

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 60 עבודות רג'י					
תת פרק 60.01 ש"ע					
ביצוע עבודות על בסיס הסעיפים המופיעים בפרק זה מחייב קבלת אישור מראש ובכתב מהמפקח בטרם ביצוע.					
סעיפי פרק זה לא ישמשו לצורך תמחור עבודות הריסה המתומחרות בנפרד בפרק 24					
60.01.0010	פועל בנין מקצועי מכל סוג שהוא	ש"ע	300.00	לא לסיכום	
60.01.0020	פועל בנין פשוט מכל סוג שהוא	ש"ע	500.00	לא לסיכום	
60.01.0030	צבע מקצועי	ש"ע	50.00	לא לסיכום	
60.01.0040	מסגר מרכיב, מקצועי	ש"ע	50.00	לא לסיכום	
60.01.0050	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	50.00	לא לסיכום	
60.01.0060	צנר מקצועי לעב' צנרת מיזוג אויר.	ש"ע	50.00	לא לסיכום	
60.01.0070	חשמלאי מוסמך.	ש"ע	50.00	לא לסיכום	
60.01.0080	מסגר/פחח לעבודות תעלות מיזוג אויר ואיוורור.	ש"ע	50.00	לא לסיכום	
60.01.0090	עוזר לחשמלאי/פחח/צנר/מסגר/צבע/רתך או אחר.	ש"ע	100.00	לא לסיכום	
60.01.0100	פטיש חשמלי (קונגו) לרבות מפעיל.	ש"ע	100.00	לא לסיכום	
סה"כ 60.01 ש"ע					
תת פרק 60.02 רג'י					
ביצוע עבודות על בסיס הסעיפים המופיעים בפרק זה מחייב קבלת אישור מראש ובכתב מהמפקח בטרם ביצוע.					
סעיפי פרק זה לא ישמשו לצורך תמחור עבודות הריסה המתומחרות בנפרד בפרק 24					
60.02.0030	הריסת איטום רולקות ושיפוץ גגות עד חשיפת פני בטון. מדידה במבט על.	מ"ר	370.00		
60.02.0070	פריצת פתחים בתקרות קומת קרקע מבטון מזוין למעבר תעלות מיזוג אויר.	מ"ר	2.00		
להעברה בתת פרק 01.60.02					

28/07/2016
 דף מס': 091

שיפוץ בית 4
 מבנה 01 מרכז רפואי דורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
60.02.0080	קידוח יהלום בקוטר 3" בקורות למעבר צנרת באלמנטי בטון כגון קורות או תקרות ובכול עובי . הכל לפי פרטים בתוכניות הקונסטרוקציה ובאישור הקונסטרוקטור.	יח'	20.00		
60.02.0090	כנ"ל , אך בקוטר 6"	יח'	50.00		
60.02.0100	כנ"ל , אך בקוטר 4"	יח'	40.00		
60.02.0110	כנ"ל , אך בקוטר 2"	יח'	60.00		
60.02.0120	כנ"ל , אך בקוטר 8"	יח'	55.00		
60.02.0140	הריסת קורות מבטון מזוין נושאות גגות קלים . המחיר כולל תמיכות זמניות.	מ"ק	6.00		
60.02.0150	הריסת קירות מבטון מזוין בעובי 20-40 ס"מ בניסור , להגדלת פתחים עבור דלתות מרחבים מוגנים . המחיר כולל פרוק הדלתות והמשקופים .	מ"ק	3.00		
60.02.0160	הריסת קירות מבטון מזוין בעובי 20 ס"מ בניסור .	מ"ק	4.00		
60.02.0180	פתיחת פתחים חדשים בקירות להעברת מערכות מ.א. בהתאם לתוכנית, כולל מבגרת עץ עיוורת סגירה ואטימה פתחים לאחר התקנת התעלה כולל כל הבינוי הדרוש לשם השלמת הביצוע באופן מושלם, בהתאם לצרכי הציוד	יח'	45.00		
סה"כ 60.02 רג'י					
סה"כ 60 עבודות רג'י					
סה"כ מרכז רפואי דורות					

מכרז (ריכוז)

שיפוץ בית 4

28/07/2016
 דף מס': 092

סה"כ	
	מבנה 01 מרכז רפואי דורות פרק 01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 איטום תת פרק 05.01 איטום רצפות חדרים רטובים תת פרק 05.02 איטום קירות וכללי תת פרק 05.03 בידוד נגד אש סה"כ 05 איטום
	פרק 06 נגרות מסגרות ושונות תת פרק 06.01 מסגרות תת פרק 06.02 נגרות תת פרק 06.03 שונות תת פרק 06.04 ארונות תת פרק 06.05 מקבעים תת פרק 06.06 נירוסטה תת פרק 06.07 דלפקים סה"כ 06 נגרות מסגרות ושונות
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 תת פרק 01 אספקת מים תת פרק 07.02 תת פרק 02 מערכת ניקוז ואוורור תת פרק 07.03 תת פרק 03 קבועות תברואתיות

28/07/2016

דף מס': 093

שיפוץ בית 4

סה"כ	
	תת פרק 07.04 תת פרק 04 ביוב ותעול סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 אינסטלציה חשמלית נקודות תת פרק 08.02 קווי הזנה תת פרק 08.03 לוחות חשמל תת פרק 08.04 גופי תאורה תת פרק 08.05 מערכת גילוי אש ועשן תת פרק 08.06 מערכת כריזה תת פרק 08.07 מערכת קריאת אחות שבתית תת פרק 08.08 פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת תת פרק 08.09 בקרת דלתות תת פרק 08.10 מערכת אל-פסק סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 טיח תת פרק 09.01 טיח פנים תת פרק 09.02 טיח חוץ סה"כ 09 טיח
	פרק 10 חיפוי וריצוף תת פרק 10.01 ריצוף תת פרק 10.02 חיפוי תת פרק 10.03 גבשושית אזהרה סה"כ 10 חיפוי וריצוף

28/07/2016

דף מס': 094

שיפוץ בית 4

סה"כ	
	פרק 11 צבע תת פרק 11.01 צבע סה"כ 11 צבע
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.00 הערות תת פרק 12.01 חלונות ודלתות תת פרק 12.02 ויטרינות תת פרק 12.03 רשת נגד יתושים תת פרק 12.04 צילון מכאני תת פרק 12.05 תריס גלילה תת פרק 12.06 מחיצת זכוכית תת פרק 12.07 זכוכית סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 אבן תת פרק 14.01 חיפוי חוץ סה"כ 14 אבן
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.01 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.02 אוורור תת פרק 15.03 מערכת סינון אב"כ תת פרק 15.04 צנרת ואביזריה תת פרק 15.05 בידוד לצנרת תת פרק 15.06 מערכת חשמל תת פרק 15.07 שונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

28/07/2016
 דף מס': 095

שיפוץ בית 4

סה"כ	
	פרק 16 מתקני הסקה ומרכז אנרגיה למיזוג אויר תת פרק 16.01 מתקני הסקה ואורור תת פרק 16.02 מערכת קירור / חימום מרכזית תת פרק 16.03 צנרת ואביזרים תת פרק 16.04 בידוד לצנרת תת פרק 16.05 מתקני חשמל ובקרה תת פרק 16.06 שונות סה"כ 16 מתקני הסקה ומרכז אנרגיה למיזוג אויר
	פרק 19 קונסטרוקציית פלדה תת פרק 19.01 פרופילים תת פרק 19.02 קונסטרוקציות פלדה תת פרק 19.03 מזחלות ומרזבים סה"כ 19 קונסטרוקציית פלדה
	פרק 20 נגרות חרש תת פרק 20.00 נגרות חרש תת פרק 20.01 מזחלות סה"כ 20 נגרות חרש
	פרק 22 עבודות מתועשות תת פרק 22.01 עבודות מתועשות תת פרק 22.02 תקרות תת פרק 22.03 אקווה פנל סה"כ 22 עבודות מתועשות
	פרק 23 כלונסאות סה"כ 23 כלונסאות

28/07/2016
 דף מס': 096

שיפוץ בית 4

סה"כ	
	פרק 24 עבודות הריסה תת פרק 24.01 הריסה ופירוקים בקומת קרקע ובפיתוח סביב המבנה תת פרק 24.02 הריסה ופירוקים במפלס קומה א וקומת הגג תת פרק 24.03 הריסה ופירוקים במבנה אנרגיה סה"כ 24 עבודות הריסה
	פרק 34 מערכת כיבוי אש אוט' תת פרק 34.01 תת פרק 01 גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.02 שילוט סה"כ 34 מערכת כיבוי אש אוט'
	פרק 37 גזים רפואיים תת פרק 37.01 גזים רפואיים סה"כ 37 גזים רפואיים
	פרק 60 עבודות רג' תת פרק 60.01 ש"ע תת פרק 60.02 רג' סה"כ 60 עבודות רג' סה"כ 01 מרכז רפואי דורות

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן