חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל:03-6874757 פקס:03-6874756

מכרז

26/11/2014
דף מס': 001

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>				
	<u>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר.</u>				
02.01.0010	מצע ארגזי פוליביד בגובה 19 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	מטר	30.00		
02.01.0020	כנ"ל אך מתחת למרצפים.	מ"ר	30.00		
02.01.0030	יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ ע"ג ארגזי פוליביד המחיר כולל חפיפות ברוחב 20 ס"מ בין היריעות.	מ"ר	30.00		
02.01.0040	יציקת בטון רזה מתחת ליסודות ולדוברה, ב-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	50.00		
02.01.0060	קורות יסוד תלויות בטון ב- 30 יצוקות ע"ג ארגזי פוליביד רוחב הקורות 40-20 ס"מ. המחיר כולל החזרת מילוי מקומי בין הקורות מתחת לארגזים	מ"ק	5.00		
	סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר.				
	<u>תת פרק 02.02 עבודות בטון - מרצפים ורצפות.</u>				
02.02.0010	מרצפי בטון ב- 30 בעובי 25 ס"מ יצוקים על מצע ארגזי פוליביד בעובי 19 ס"מ כולל טפסנות היקפית או בין קורות.	מ"ר	30.00		
	סה"כ 02.02 עבודות בטון - מרצפים ורצפות.				
	<u>תת פרק 02.03 עבודות בטון - קירות ועמודים.</u>				
02.03.0010	קירות בטון ב- 30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	5.00		
	סה"כ 02.03 עבודות בטון - קירות ועמודים.				
	<u>תת פרק 02.06 עבודות בטון - יציקות בינים שונות.</u>				
02.06.0020	מוטות פלדה ורשתות מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטונים.	טון	5.00		
02.06.0030	בסיסים מלבניים למכונות, במידות שונות כולל משטחי פלציב בעובי 50 מ"מ מסוג GA250	מ"ק	15.00		
	להעברה בתת פרק 01.02.06				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.06.0070	קידוח והחדרה קוצים קוטר 12 מ"מ בעומק 20 ס"מ כולל מוט באורך כ-1 מטר ע"פ תוכנית כולל דייס אפוקסי ע"פ מפרט ופרטים בתוכניות	יח'	200.00		
02.06.0080	תוספת עבור החלקת משטח בטון טרי בהליקופטר	מ"ר	500.00		
02.06.0090	שכבת חסינת שחיקה בשיטת הפיזור וההחדרה קורדור 04 בכמות של 4 ק"ג/מ"ר+2 ק"ג/מ"ר צמנט	מ"ר	750.00		
	סה"כ 02.06 עבודות בטון - יציקות בינים שונות.				
	<u>תת פרק 02.07 הכנה למעלית</u>				
02.07.0010	הכנות למעלית על פי הנחיות קבלן המעליות לרבות הקמת פיגום בפיר המעלית על פי תכנית שיכין קבלן המעלית ופירוקו, יציקת פגושים, משקולות, ביטון משקופים ואביזרים אחרים, הכנת חריצים ושקעים וכדו'. המדידה קומפלט לכל הפירים ולכל המעליות יחד.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 02.07 הכנה למעלית				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 05 עבודות איטום</u>				
	<u>תת פרק 05.01 חדרים רטובים</u>				
	הערות: 1. קיבוע צנרת המים לרצפה ע"י כיסויים בתערובת צמנטית המושבחת ע"י פולימרים ויצירת רולקות מחומר כנ"ל. באם נדרש ע"פ החלופה הנבחרת. 2. יציקת סף סמוי לרוחב הפתח. 3. הרבצה צמנטית על קירות החדר הבאים במגע עם מים. ייעשו קודם לתחילת ביצוע עבודות האיטום.				
	איטום חדרי מקלחת פרטים 4.50-1, 4.51-8				
	חלופה א' - ריצוף על חול ראה פרט 4.50-1				
05.01.0010	איטום רצפת החדר ע"י חומר משחתי על בסיס ביטומן המושבח ע"י פולימר, כדוגמת אלסטומיקס (פזקר) או NAFUFLEX 2K-SP (א.צ. שיווק) או ש.ע מאושר המיושם בשכבות ע"פ הוראות היצרן. העובי היבש המצבר הוא 5 מ"מ. חלופה א' - 50% מהכמות.	מ"ר	12.00		
05.01.0020	פרישת בד גאוטכני 400 גר'/מ"ר להגנה על האיטום. חלופה א' - 50% מהכמות.	מ"ר	12.00		
	חלופה ב' - ריצוף על מדה בטון ראה פרט 4.51-8				
05.01.0030	איטום רצפת החדר (הבטון הקונסטרוקטיבי) ע"י חומר איטום כדוגמת אלסטומיקס (פזקר) או NAFUFLEX 2K-SP (א.צ. שיווק) או ש.ע מאושר. העובי היבש המצטבר הוא 5 מ"מ. חלופה ב' - 50% מהכמות.	מ"ר	12.00		
05.01.0040	יישום מערכת צמנטית המושבחת ע"י פולימר כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל' 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל' 08-9151088 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל' 04-6178932 או ש.ע מאושר מעל שכבת המדה קודם להנחת אריחי הריצוף. הכמות - 4 ק"ג/מ"ר. חלופה ב' - 50% מהכמות. (המדה כלול במחיר הריצוף)	מ"ר	12.00		
	להעברה בתת פרק 01.05.01				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.0050	איטום קירות החדר הבנויים בלוק חלול ע"י מערכת צמנטית המושבחת ע"י פולימר כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל' 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל' 915-108808 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל' 04-6178932 או ש.ע מאושר. הישום בשכבות בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר. ראה פרטים 4.50-1, 4.51-8.	מ"ר	90.00		
	איטום רצפת חדרי שרותים פרט 4.80-3				
05.01.0060	איטום רצפת חדרי השרותים ע"י חומר איטום ביטומני, כדוגמת אלסטוברש, מתוצרת פזקר או דומה. כמות החומר לא תפחת מ- 4 ק"ג/מ"ר. חלופה א' - 50% מהכמות.	מ"ר	10.00		
05.01.0070	יישום מערכת צמנטית המושבחת ע"י פולימר כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל' 04-8416217 או ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל' 08-9151088 או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל' 04-6178932 או ש.ע מאושר. הכמות - 4 ק"ג/מ"ר. חלופה ב' - 50% מהכמות.	מ"ר	10.00		
05.01.0080	פרישת בד גאוטכני 300 גר'/מ"ר להגנה על האיטום.	מ"ר	50.00		
	סה"כ 05.01 חדרים רטובים				
	<u>תת פרק 05.02 איטום פטיו, מרפסת בטון גלוי</u>				
05.02.0010	איטום פטיו ומרפסת בטון גלוי לרבות כל השכבות לפי פרטים. המדידה נטו לפי שטח המבנה, בין מחיצות/קירות/מעקות.	מ"ר	100.00		
	סה"כ 05.02 איטום פטיו, מרפסת בטון גלוי				
	סה"כ 05 עבודות איטום				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</u>				
	<u>תת פרק 06.00 תת פרק 6.0</u>				
	הערות				
	1. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות.				
	2. על הקבלן להתייחס הצעתו לכל המפורט בלוח חומרים וגוונים גיליון ZH-24-91.				
	סה"כ 06.00 תת פרק 6.0				
	<u>תת פרק 06.01 נגרות</u>				
	3. על הקבלן להגיש תכניות סדנה (SHOP DRAWINGS) כל הפריטים בפרויקט. התוכניות באוטוקד 2010 בקובץ DWG. התכניות יכללו את כל פרטי החיבור בין החומרים השונים כגון: ריהוט, קוריאן, פנלים וכדומה. ללא קבלת ואישור תוכניות אלו אין להתחיל בביצוע.				
06.01.0010	דלת טיפוס נ-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
06.01.0020	דלת טיפוס נ-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0030	דלת טיפוס נ-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.01.0040	כנף לדלת טיפוס נ-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0050	דלת טיפוס נ-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
06.01.0060	דלת טיפוס נ-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
	סה"כ 06.01 נגרות				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 06.02 מסגרות</u>				
06.02.0010	דלת אש טיפוס מ-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0020	דלת אש טיפוס מ-01-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
06.02.0030	דלת אש טיפוס מ-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0040	דלת אש אקוסטית טיפוס מ-02-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0050	דלת אש טיפוס מ-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.02.0060	דלת אש טיפוס מ-03-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0070	דלת אש טיפוס מ-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0071	דלת אש טיפוס מ-04-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0080	דלת אש מזוגגת טיפוס מ-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0090	דלת אש טיפוס מ-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0100	דלת אש טיפוס מ-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0110	דלת אש טיפוס מ-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0120	דלת אש אקוסטית טיפוס מ-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0130	דלת אש טיפוס מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0140	דלת אש טיפוס מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.02				

26/11/2014
דף מס': 007

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.0150	דלת אש טיפוס מ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0160	דלת אש טיפוס מ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0170	דלת אש טיפוס מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0180	דלת אש טיפוס מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0190	דלת ארון טיפוס מ-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
06.02.0200	דלת ארון טיפוס מ-1-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0210	דלתות ארון טיפוס מ-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0230	רפפה טיפוס מ-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0240	רפפה טיפוס מ-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0250	רפפה טיפוס מ-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0255	דלת רפפה טיפוס מ-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0260	קיר טיפוס מ-45 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0270	דלת רפפה טיפוס מ-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0280	רפפה טיפוס מ-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	35.00		
06.02.0290	רפפה טיפוס מ-48 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	15.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.0300	דלת טיפוס מ-49 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0310	דלת טיפוס מ-50 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0320	מעקה טיפוס מ-63 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0330	מעקה טיפוס מ-64 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	80.00		
06.02.0340	מעקה טיפוס מ-65 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	140.00		
06.02.0350	מעקה עם דלת טיפוס מ-66 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0360	מאחז יד לחדר מדרגות טיפוס מ-67 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	100.00		
06.02.0370	מעקה לחדר מדרגות טיפוס מ-68 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	60.00		
06.02.0380	מעקה טיפוס מ-71 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	15.00		
	סה"כ 06.02 מסגרות				
	<u>תת פרק 06.03 דלתות וחלונות לחדרי T, C ומאיצים</u>				
06.03.0010	דלת יעודית מוגנת קרינה לחדר ברכותרפיה כולל מיגון קרינה למעברים ופירי תשתיות בהתאם לתוכניות והגיליונות המצורפים ZMC-55.00.00/20.00.00/70.00.00, יצור, אספקה והתקנה מותנה בקבלת אישור המתכנן ויועץ הקרינה לכל אחד מהשלבים ובהתאם למפרט המיוחד לרבות אחריות ותקופת שרות בהתאם למפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.03				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.03.0020	דלתות חדרי מאיצים כולל מיגון קרינה למעברים ולפירי תשתיות בהתאם לתוכניות והגיליונות המצורפים ZMC-10.00.00/50.00.00, יצור, אספקה והתקנה מותנה בקבלת אישור המתכנן ויועץ הקרינה לכל אחד מהשלבים ובהתאם למפרט המיוחד לרבות אחריות ותקופת שרות בהתאם למפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	2.00		
06.03.0030	חלון C.T - יצור, אספקה והתקנה מותנה בקבלת אישור המתכנן ויועץ הקרינה לכל אחד מהשלבים ובהתאם למפרט המיוחד לרבות אחריות ותקופת שרות בהתאם למפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00		
06.03.0040	דלת לחדר C.T - יצור, אספקה והתקנה מותנה בקבלת אישור המתכנן ויועץ הקרינה לכל אחד מהשלבים ובהתאם למפרט המיוחד לרבות אחריות ותקופת שרות בהתאם למפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00		
06.03.0050	דלת יעודית דו כנפית לחדר C.T יצור, אספקה והתקנה מותנה בקבלת אישור המתכנן ויועץ הקרינה לכל אחד מהשלבים ובהתאם למפרט המיוחד לרבות אחריות ותקופת שרות בהתאם למפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 06.03 דלתות וחלונות לחדרי C,T ומאיצים				
	<u>תת פרק 06.04 מקבעים</u> למען הסר ספק, מובהר בזאת כי מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות כולל משטחים וכיורים כולל את כל עבודות הקוריאן המשתייכות לפריט זה, כגון- הכיורים, המשטחים, הסינרים (קדמיים ואחוריים), השוליים, ההגבהות והחיפויים על הקירות הגובלים בפריט (לעיתים לגובה של עד ארון עליון), ביצוע הפתחים והחורים במשטח, לכיורים, לברזים, וכד'. הכל קומפלט כמפורט ברשימות. כמו כן, על הקבלן להתייחס הצעתו לכל המפורט בלוח חומרים וגוונים גיליון ZH-24-91.				
	להעברה בתת פרק 01.06.04				

26/11/2014
דף מס': 010

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	מפרט - ראה פרק 30.				
06.04.0010	פריט טיפוס נ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0020	פריט טיפוס נ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0030	פריט טיפוס נ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0040	פריט טיפוס נ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0050	פריט טיפוס נ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0060	פריט טיפוס נ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0070	פריט טיפוס נ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0080	פריט טיפוס נ-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0090	פריט טיפוס נ-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0100	פריט טיפוס נ-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0110	פריט טיפוס נ-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0120	פריט טיפוס נ-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0130	פריט טיפוס נ-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0140	פריט טיפוס נ-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.04				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.04.0150	פריט טיפוס נ-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0160	פריט טיפוס נ-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0170	פריט טיפוס נ-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0180	פריט טיפוס נ-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0190	פריט טיפוס נ-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.04.0200	פריט טיפוס נ-30א, נ-30ב ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.04.0210	פריט טיפוס נ-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0220	פריט טיפוס נ-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0230	פריט טיפוס נ-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0240	פריט טיפוס נ-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.04.0250	פריט טיפוס נ-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. פריט זה כולל גם את חיפוי הקוריאן עד הארון העליון (מאחר ואסור להשתמש בקרמיקות במרחבים המוגנים).	יח'	2.00		
06.04.0260	פריט טיפוס נ-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.04.0270	פריט טיפוס נ-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0280	פריט טיפוס נ-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.04				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.04.0290	פריט טיפוס נ-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.04.0300	פריט טיפוס נ-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0301	פריט טיפוס נ-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
06.04.0302	פריט טיפוס נ-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.04.0303	פריט טיפוס נ-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.04.0310	פריט טיפוס ק-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.04.0320	פריט טיפוס ק-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
	סה"כ 06.04 מקבעים				
	<u>תת פרק 06.05 שונות</u>				
06.05.0010	פרגוד סביב מיטות לרבות מסילות וסגירה 60 ס"מ מעל הפרגוד, הכל כמפורט בלוח חומרים וגוונים.	מטר	10.00		
06.05.0020	צילונים ונציאניים לחלונות במרחבים מוגנים, הכל כמפורט בלוח חומרים וגוונים.	יח'	2.00		
	סה"כ 06.05 שונות				
	סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים</u> **<u>תת פרק 07.00 תת פרק 7.0</u>** הערות כלליות. באם לא מצויין במפורש אחרת - יכללו מחירי היחידה של הסעיפים המפורטים להלן, את האספקה וההרכבה של כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן לרבות כל החציבות והפתחים הנדרשים וכן החזרת המצב לקדמותו עד לקבלת אלמנטים מוכנים לטיח. כל החומרים והגוונים של הקבועות התברואתיות בגוון לפי בחירת האדריכל. על הקבלן להקפיד לבדוק את מקומות התחברות צנרת השופכין אל נקודות איסוף וקולטנים במבנה ומחוץ למבנה				
	סה"כ 07.00 תת פרק 7.0				
	<u>תת פרק 07.01 אספקת מים קרים וחמים.</u> כל צנרת המים סקדיואל 40 ללא תפר למי צריכה עם עטיפת פוליאתילן מוקשה.				
07.01.0020	צנורות מגולבנים למים ללא תפר סקדואל 40 בקוטר "4, העוברים גלויים ומחוזקים אל חלקי מבנה שונים (או שחודרים דרכם), כגון, תקרות, קירות, מחיצות, תחתית רצפות תלויות, עמודים, פירים אנכיים וכו'. המחיר כולל גם את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים הדרושים. (הקו יבדק ללחץ של 12 בר).	מטר	160.00		
07.01.0030	צנורות מגולבנים למים ללא תפר סקדואל 40 בקוטר "3, העוברים גלויים ומחוזקים אל חלקי מבנה שונים (או שחודרים דרכם), כגון, תקרות, קירות, מחיצות, תחתית רצפות תלויות, עמודים, פירים אנכיים וכו'. המחיר כולל גם את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים הדרושים. (הקו יבדק ללחץ של 12 בר).	מטר	120.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.01				

26/11/2014
דף מס': 014

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0040	צנורות מגולבנים למים ללא תפר סקדואל 40 בקוטר "2, העוברים גלויים ומחוזקים אל חלקי מבנה שונים (או שחודרים דרכם), כגון, תקרות, קירות, מחיצות, תחתית רצפות תלויות, עמודים, פירים אנכיים וכו'. המחיר כולל גם את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים הדרושים והספחים (הקו יבדק ללחץ של 12 בר).	מטר	180.00		
07.01.0050	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "1/2 1.	מטר	100.00		
07.01.0060	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "1	מטר	100.00		
07.01.0070	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "3/4.	מטר	350.00		
07.01.0080	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "1/2.	מטר	400.00		
07.01.0110	בידוד צינורות מים בפוליאטילן מוקצף "וידיאופלקס" לצינור בקוטר "1/2 עובי הבידוד 4 מ"מ כולל עטיפת סרט.	מטר	150.00		
07.01.0120	בידוד צינורות מים חמים בפוליאטילן מוקצף "וידיאופלקס" לצינור בקוטר "1/2 עובי הבידוד 10 מ"מ. כולל עטיפת סרט	מטר	120.00		
07.01.0130	בידוד צינורות מים חמים בפוליאטילן מוקצף "וידיאופלקס" לצינור בקוטר "3/4 עובי הבידוד 4 מ"מ, כולל עטיפת סרט	מטר	150.00		
07.01.0140	בידוד צינורות מים חמים בפוליאטילן מוקצף "וידיאופלקס" לצינור בקוטר "3/4 עובי הבידוד 10 מ"מ כולל עטיפת סרט.	מטר	60.00		
07.01.0150	בידוד צינורות מים חמים בפוליאטילן מוקצף "וידיאופלקס" לצינור בקוטר "1 עובי הבידוד 10 מ"מ כולל עטיפת סרט.	מטר	30.00		
07.01.0160	בידוד צינורות מים חמים בפוליאטילן מוקצף "וידיאופלקס" לצינור בקוטר "1/2 1 עובי הבידוד 10 מ"מ כולל עטיפת סרט.	מטר	50.00		
07.01.0170	בידוד צינורות מים חמים בפוליאטילן מוקצף "וידיאופלקס" לצינור בקוטר "2 עובי הבידוד 10 מ"מ כולל עטיפת סרט.	מטר	80.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.01				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0180	אחוד (רקורד)מיצקת ברזל מגולבן בקוטר "3 בעל תושבת שטוחה או קונית לפי הוראות וניפילים.	יח'	7.00		
07.01.0190	אחוד (רקורד)מיצקת ברזל מגולבן בקוטר "2 בעל תושבת שטוחה או קונית לפי הוראות וניפילים.	יח'	7.00		
07.01.0200	אחוד (רקורד)מיצקת ברזל מגולבן בקוטר "11/2 בעל תושבת שטוחה או קונית לפי הוראות וניפילים.	יח'	8.00		
07.01.0210	אחוד (רקורד)מיצקת ברזל מגולבן בקוטר "1 בעל תושבת שטוחה או קונית לפי הוראות וניפילים.	יח'	8.00		
	סה"כ 07.01 אספקת מים קרים וחמים.				
	<u>תת פרק 07.02 אביזרים למים קרים וחמים.</u>				
07.02.0010	ברזים כדוריים מעבר מלא מצופים בקוטר "1/2 דוגמת "שגיב" או ש"ע מאושר מחובר בהברגה.	יח'	60.00		
07.02.0020	ברזים כדוריים כנ"ל בקוטר ".3/4	יח'	42.00		
07.02.0030	ברזים כדוריים כנ"ל בקוטר "1	יח'	34.00		
07.02.0040	ברזים כדוריים מעבר מלא כנ"ל בקוטר "1/2 1.	יח'	16.00		
07.02.0050	ברז ניל גרמני בקוטר "1/2 פליז ציפוי כרום ניקל.	יח'	80.00		
07.02.0060	ברזים כדוריים מעבר מלא כנ"ל בקוטר "2.	יח'	18.00		
	סה"כ 07.02 אביזרים למים קרים וחמים.				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור.</u>				
	מחירי הצנרת בכתב הכמויות יכללו את כל הספחים, אביזרי התפשטות, חבור אביזרי T, פתחי בקורת, מסעפים, מחברי אוגנים מחברי שקע ביצוע התחברות אל צנרות קופסאות בקורת וכו', הכל כמתואר בקטלוג היצרן ולכל קוטר.				
07.03.0020	צינורות לדלוחין מפוליאטילן HDPE דוגמת "גבריט" כולל כל הספחים מותקן על קיר, או ברצפה בקוטר 32 מ"מ.	מטר	100.00		
07.03.0030	צינורות לדלוחין מפוליאטילן HDPE דוגמת "גבריט" כולל כל הספחים מותקן על קיר, או ברצפה בקוטר 40 מ"מ.	מטר	100.00		
07.03.0040	צינורות לדלוחין מפוליאטילן HDPE דוגמת "גבריט" כולל כל הספחים מותקן על קיר, או ברצפה בקוטר 50 מ"מ.	מטר	150.00		
07.03.0050	צינורות לדלוחין PVC בהדבקה כולל כל הספחים מותקן על קיר, בקוטר 32 מ"מ.	מטר	60.00		
07.03.0060	צינורות לדלוחין PVC בהדבקה כולל כל הספחים מותקן על קיר, בקוטר 40 מ"מ.	מטר	40.00		
07.03.0070	צינורות לדלוחין PVC בהדבקה כולל כל הספחים מותקן על קיר, בקוטר 50 מ"מ.	מטר	70.00		
07.03.0080	צנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גבריט" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, מותקן על קיר או בריצפה בקוטר 110 מ"מ.	מטר	150.00		
07.03.0090	ספחים לצנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גבריט" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, בקוטר 110 מ"מ.	יח'	6.00		
07.03.0100	צנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גבריט" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, מותקן על קיר או בריצפה בקוטר 160 מ"מ.	מטר	16.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.03				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.03.0110	ספחים לצנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גבריט" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, בקוטר 160 מ"מ.	יח'	4.00		
07.03.0140	מחסום P מפוליאטילן HDPE בקוטר 50 מ"מ דוגמת מובילית, כולל ספיחי חבור (זויות, מחברים, פתחי בקורת וכו')עבור צינור ניקוז מזגנים.	יח'	24.00		
07.03.0150	קופסת ביקורת מפוליאטילן HDPE "4/"2 כולל מכסה מפליז מרובע תוצרת מ.פ.ה.	יח'	30.00		
07.03.0160	מחסום רצפה "4/"2 מפוליפרופילן עם מכסה מפליז, רשת.	יח'	28.00		
07.03.0170	קופסת ביקורת נופלת "4/"2 מפוליפרופילן עם מכסה אטום מפליז.	יח'	22.00		
07.03.0180	אביזר אפסילון "4/"2 מפוליפרופילן.	יח'	36.00		
07.03.0190	אביזר אפסילון "2 מפוליפרופילן.	יח'	48.00		
	סה"כ 07.03 מערכת נקזים ואוורור.				
	<u>תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות ואביזריהן.</u>				
	מחיר כל הקבועות כולל ביצוע התחברות אל קו ביוב, שופכין וחבור אל קו אספקת מים קרים/חמים. כל הקבועות יאושרו ליפני רכישתם והתקנתם אצל האדריכל ויועץ האינסטלציה.				
07.04.0040	קערת רחצה שולחנית מחרס בגוון לבן תוצרת "חרסה" סוג א' דגם "אלפא-45" מק"ט 106, התקנה תחתונה לרבות זיזים מצינור פלדה מגולוון, מיועד לשירותי נכים	יח'	5.00		
07.04.0060	קערת מטבח אקרילית בגוון לבן סוג א' דגם "קוראל" תוצרת "חרסה" במידות 60/40/22	יח'	3.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.04				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.04.0070	אסלה תלויה עם מיכל הדחה נסתר. התקנה ע"פ הוראות היצרן ובאחריות המתקין. מתוצרת: "חרסה", סוג א, דגם "פטרה" מק"ט 337 כולל מכסה ומושב מפלסטיק טיפוס כבד תוצרת כתר או ש"ע, מיכל הדחה סמוי תוצרת "גבריט", "חסכן" דו כמותי, לחצן הדחה מותקן בחזית, התקן מושלם מתוצרת "גבריט", לחיבור ונשיאת האסלה מותקן על הקיר בתוריציקת בטון. התקנה של האסלה, מתקן התליה ומיכל ההדחה תיעשה עד לפעולה מושלמת כולל ברז ניל מצופה כרום ניקל ורוזטה, צינור גמיש משוריין עם חיבור רקורד ושרוול גמיש, חומר שחור, חציבות וחיבור לצנרת המים הסמוכה וחיבור לצנרת הביוב המחיר כולל את זווית החיבור מהאסלה אל צנרת הביוב המאספת.	קומפ'	10.00		
07.04.0080	משתנה תוצרת: "אידאל סטנדרט" כולל ברז "1/2 מצופה כרום ניקל ומפזר מים מעודן, הפעלה חשמלית באמצעות תא פוטואלקטרי דגם XZ-2B-1 תוצרת "שטרן" או שווה ערך לרבות מכסה נירוסטה "מט", סיפון בקוטר "50 מ"מ, ברגי פליז לקיבוע המשתנה וכל אביזרי העזר כנדרש.	קומפ'	2.00		
07.04.0090	סיפון בקבוק "2 תוצרת פלסטיק חוליות, מפוליפרופילן, לרבות רקורד, סופפ, פקק עבור קערת מטבח.	יח'	7.00		
07.04.0100	סיפון בקבוק "1/2 1 תוצרת פלסטיק חוליות, מפוליפרופילן, לרבות רקורד, סופפ, פקק עבור קערות רחצת ידיים.	יח'	4.00		
07.04.0110	סיפון בקבוק "1/4 1 תוצרת פלסטיק חוליות, מפוליפרופילן, לרבות רקורד, סופפ, פקק עבור קערות רחצת ידיים.	יח'	43.00		
07.04.0140	סוללת עירבוב לקערת רחצת ידיים בשרותי נכים להתקנה בעמידה "פרח" עם פיה קצרה קבועה, דגם "מיקסמת" תוצרת חמת. כולל ידית מרפק בגוון כרום ניקל.	יח'	4.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.04				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.04.0150	סוללת עירבוב לקערת רחצת ידיים בחדרי רופאים דגם "אוורסט" תוצרת חמת מקט 32822 להתקנה בעמידה 45 מעלות עם פיית ברבור קצרה מסתובבת.	יח'	7.00		
07.04.0160	סוללה בעמידה לכיור מטבח עם פיה ארוכה מסתובבת עם מזלף נשלף, תוצרת "חמת" דגם "אוורסט" מק"ט 32853 גמר ניקל או ש"ע מאושר לפי בחירת אדריכל.	יח'	7.00		
07.04.0190	דוד מים חשמלי דוגמת כרומגן בנפח של 150 ליטר, עם מיכל פנימי מצופה אמייל מותקן בעמידה מעל תקרות אקוסטיות, ברז שסתום לחץ, ברזי ניתוק והתחברות לצנרת מים	קומפ'	1.00		
07.04.0200	משאבת סחרור מים חמים מונובלוק in line דוגמת גרונדפוס לספיקה של 2.0 מק"ש בהפרש לחצים של 3.0 מטר כולל כל אביזרי החיבור ורקורדים	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.04 קבועות תברואתיות ואביזריהן.				
	<u>תת פרק 07.05 כיבוי אש</u>				
07.05.0170	משחרר אוויר בקוטר "2, תוצרת "א.ר.י." כפר חרוב או שע"מ.	יח'	5.00		
07.05.0180	עמדת כיבוי אש מושלמת בבנין הכוללת ברז שריפה "2 עם מצמד, וגלגילון עם זרנוק בקוטר "2 באורך 15 מ', סה"כ 2 יחידות לארון, שסתום מהיר קוטר "2 מזנק סילון/רסוס עם ברז, גלגילון "3/4, 25 מ"א עם מזנק סילון צמוד וברז וארגז לגלגילון, לרבות מטפה אבקה יבשה 6 ק"ג בלחץ מוכל דוגמת להבות.	קומפ'	9.00		
	סה"כ 07.05 כיבוי אש				
	<u>תת פרק 07.06 מתקן הגברה וסינון מים, מדחס אוויר, חמצן רפואי ומשאבת וואקום</u> כל מערכות הגזים הרפואיים יבוצעו על פי נוהל G-01 של משרד הבריאות במהדורה האחרונה בעת ביצוע העבודה ולפי כל התקנים הרלוונטיים לעבודה זו.				
	להעברה בתת פרק 01.07.06				

26/11/2014
דף מס': 020

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.06.0010	מתקן לטיפול במים קרים חמים עם נוזל מסוג סיליפוס מאושר משרד הבריאות. המערכת כוללת משאבת מינון להזנת תכשירים מתוצרת גרונדפוס לספיקה של 3 ליטר/שעה בלחץ 10 בר כולל מכפיל פולסים, מונה מים "1.5 עם פלט חשמלי. מיכל שקוף עם פתח עליון בנפח של 100 ליטר. ספק וינטר הנדסה בע"מ או שווה ערך. המחיר כולל אריזה במשקל של 25 ק"ג של תכשיר 7399 פולי פוסט נוזלי לטיפול בקורוזיה ושיקוע במערכות מים המוגדרים כמי שתיה.	קומפ'	1.00		
07.06.0020	מתקן להגברת לחץ מי שתיה המורכב משתי משאבות צנטריפוגלית להגברת לחץ דוגמת גרונדפוס לספיקה של 2.5 מק"ש בלחץ של 37.2 מטר גוף פלב"ם מאיץ פלב"ם, מנוע תלת פזי. המתקן כולל משאבה תורנית ולוח פיקוד חשמלי, חיווט, פרסוסטטים, משנה מהירות למשאבות, ברזי ניתוק הכל קומפלט	קומפ'	1.00		
07.06.0030	מחלק מים מפלדה סקדיול 40 בקוטר "4 כולל צביעה, כניסות ויציאות באורך 1.50 מטר לפי תוכנית להתקנה בחדר מכונות כולל בסיס ותמיכות.	קומפ'	1.00		
07.06.0040	מחלק מים מפלדה מגולבנת סקדיול 40 בקוטר "3 למי שתיה, כניסות ויציאות באורך 1.2 מטר לפי תוכנית להתקנה בחדר מכונות כולל כיפות, בסיס ותמיכות.	קומפ'	2.00		
07.06.0050	מחלק מים מפלדה מגולבנת סקדיול 40 בקוטר "2 ,למים חמים כניסות ויציאות באורך 1.0 מטר לפי תוכנית להתקנה בחדר מכונות כולל בסיס ותמיכות.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.06				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.06.0060	מכלול 2 משאבת ואקום להבים ,אופקיות עם רוטור משומן, דגם U4.100, תוצרת "BECKER" או שו"ע מאושר לספיקה של 100 מק"ש אויר חופשי, ואקום מרבי 3 מיליבר אבסולוט. המשאבה מונעת ישירות ע"י מנוע תלת פאזי 2.5 KW וכוללת שסתום אל חוזר ביניקה, מפריד שמן בפליטה, מחליף חום שמן/אויר ומארז אקוסטי יעיל, משתיק קול בפליטה, בקבוק איסוף נוזלים בפליטה רגש חום בגוף המשאבה לחיבורו ללוח הפיקוד להתראה בעת תקלת חום. 2 יחידות מסנן בקטריאלי, לספיקה 210 מק"ש אויר כ"א בנקודת העבודה. למסנן בקבוק איסוף נוזלים 250 מ"ל בתחתיתו, עם ברז ניתוק. מפריד נוזלים מתכתי, עם הפרדה בין היניקה לפליטה, בתחתית המפריד יהיה ברז ניתוק עם בקבוק איסוף נוזלים 250 מ"ל עם ברזי ניתוק. מיכל אנכי בנפח 1000 ליטר, לחיבור משאבות הוואקום וצנרת הוואקום במבנה. המחיר כולל את לוח הפיקוד על כל אביזרים הכל קומפלט לפי הפירוט במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00		
07.06.0070	מערכת אוויר דחוס רפואי לפי התאור במפרט הטכני המיוחד להתקנה בחדר אוויר דחוס. מדחס נטול שמן בעל שתי דרגות דחיסה - ספיקה אמיתית 600L/m בלחץ עבודה של 8.0 מערכת קירור האוויר הכוללת מצנן, מפריד טיפות וניקוז אוטומטי קולט אוויר מפלב"ם - בנפח של 750 ליטר בלחץ עבודה מקסימלי של 10.0 בר. מייבוש עם קירור אוויר לספיקה של 108 מק"ש, 64cfm נקודת טל של 3-2 מ"צ, מייבש אוויר כימי - לספיקה של 1800 ליטר/דקה בנקודת טל של 47- מ"צ,. מסננים למיבשים השונים,אמצעי ניקוז. אמצעי בקרה והתראה. לוחות פיקוד אינטגרליים	קומפ'	2.00		
	סה"כ 07.06 מתקן הגברה וסינון מים, מדחס אוויר, חמצן רפואי ומשאבת וואקום				

26/11/2014
דף מס': 022

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 07.07 גזים רפואיים וצנרת גז</u>				
	צנרת גזים רפואים , תבוצע מנחושת טיפוס K במוטות משוכים, הצנרת נקייה ושטופה באוויר דחוס או חנקן כולל אטימת קצוות עד להתקנה. כל הצנרת תבוצע לפי הנחיות משרד הבריאות G-01.				
07.07.0010	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "1/4 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	140.00		
07.07.0020	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "3/8 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	120.00		
07.07.0030	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "1/2 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	90.00		
07.07.0040	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "5/8 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	110.00		
07.07.0050	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "3/4 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	120.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.07				

26/11/2014
דף מס': 023

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.07.0060	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "1/8 1 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	90.00		
07.07.0070	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "5/8 1 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	90.00		
07.07.0080	צנרת נחושת נקייה דרג "K" לחמצן, אוויר רפואי וואקום, מותקנת מעל תקרות, או גלויה על גבי קירות מחיצות ותקרות עד לכניסה אל שקע גזים או פסי אספקה בקוטר נומינלי "1/8 2 לרבות אביזרי חבור ספחים ואביזרים, צבע תקני שלטי סמון כוון זרימה וסוג הגזים תקני.	מטר	90.00		
07.07.0090	שסתום ניתוק כדורי שלושה חלקים, גוף וכדור מברונזה, מעבר מלא, אטם טפלון תוצרת "ניבקו" עם חיבורי שקע - תקע להלחמה בקוטר "3/8.	יח'	20.00		
07.07.0100	שסתום ניתוק כדורי " ניבקו" בקוטר "1/2.	יח'	10.00		
07.07.0110	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל בקוטר "3/4.	יח'	10.00		
07.07.0120	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל בקוטר "1.	יח'	10.00		
07.07.0130	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל בקוטר "5/8 1.	יח'	6.00		
07.07.0140	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל בקוטר "1/8 2.	יח'	4.00		
07.07.0150	קופסת בקרה לשסתום ניתוק כולל מכסה שקוף בחזית הלוח, ברז ניתוק כדורי ושעון לחץ תוצרת "זילברמן מס' קטלוגי 7216-000. קוטר הברז "1/2.	יח'	6.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.07				

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל:03-6874757 פקס:03-6874756

26/11/2014
דף מס': 024

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.07.0160	קופסת בקרה לשסתום ניתוק כולל מכסה שקוף בחזית הלוח, 3 ברזי ניתוק כדורים, 3 שעוני לחץ תוצרת "זילברמן מס' קטלוגי 7216-000. קוטר הברז "3/4.	יח'	3.00		
07.07.0170	סעפת גלילים הכוללת מערכת החלפה אוטומטית למעבר בין צנרת אספקה ראשית, סעפת כפולה לגלילי חמצן O2 מערכת בקרה אוטומטית, דוגמת "SILBERMANN" דגם LISA-XT מס' קטלוגי 7390000 (המחיר ללא גלילי גז).	קומפ'	1.00		
07.07.0180	סעפת גלילים הכוללת מערכת החלפה אוטומטית לגיבוי בין צנרת אספקה ראשית, למערך סעפת כפולה לגלילי חמצן O2 מערכת בקרה אוטומטית, דוגמת "SILBERMANN" דגם XTLI-SA מס' קטלוגי 7390000 (המחיר ללא גלילי גז).	קומפ'	1.00		
07.07.0190	לוח אזעקות משולב מקומי לשלושה סוגי גזים רפואים תוצרת "SILBERMANN" דגם מס' קטלוגי 7118500.	קומפ'	3.00		
07.07.0200	שקע לחמצן תוצרת "SILBERMAN" דגם 2000 להתקנה בפס אספקה .	יח'	10.00		
07.07.0210	שקע לאויר רפואי תוצרת "SILBERMAN" דגם 2000 להתקנה בפס אספקה .	יח'	10.00		
07.07.0220	שקע לוואקום תוצרת "SILBERMAN" דגם 2000 להתקנה בפס אספקה .	יח'	10.00		
07.07.0230	שקע לוואקום תוצרת "SILBERMAN" להתקנה על גבי קיר.	יח'	2.00		
07.07.0240	שקע לחמצן תוצרת "SILBERMAN" להתקנה על גבי קיר.	יח'	2.00		
07.07.0250	שקע לאויר רפואי תוצרת "SILBERMAN" להתקנה על גבי קיר.	יח'	2.00		
07.07.0260	ביצוע חיבור צנרת גז חדשה אל יחידת קצה.	יח'	40.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.07				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.07.0270	תעלת פלב"ם 316 בעובי של 1.0 מ"מ להגנה על צנרת גזים רפואית כולל מכסה	מטר	30.00		
07.07.0280	מחלק אוויר מנחושת דרג "L" בקוטר "11/2, לאוויר רפואי כניסות ויציאות באורך 1.0 מטר לפי תוכנית להתקנה בחדר מכונות כולל בסיס ותמיכות.	יח'	2.00		
07.07.0290	מחלק וואקום מנחושת דרג "L" בקוטר "1, לוואקום כניסות ויציאות באורך 1.0 מטר לפי תוכנית להתקנה בחדר מכונות כולל בסיס ותמיכות.	יח'	1.00		
	סה"כ 07.07 גזים רפואיים וצנרת גז				
	<u>תת פרק 07.08 לוחות חשמל ואינסטלציה חשמלית</u>				
07.08.0010	לוח חשמל מושלם SWB-1 למשאבת סחרור מים חמים כולל מפסק ראשי, הגנות, מנורות סמון עבודה תקלה, מנורות סימון פאזות, שלוט וסמון כולל אינסטלציה חשמלית הכל קומפלט כמתואר במפרט ובתוכניות. הלוח מוזן ממקור חיוני.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.08 לוחות חשמל ואינסטלציה חשמלית				
	סה"כ 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 צנורות ומובילים</u>				
08.01.0010	צנור פלסטי קשיח כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0020	כנ"ל, אלא 29 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0030	כנ"ל, אלא 36 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0040	צנור שרשורי משוריין "1	מטר	150.00		
08.01.0050	צינור שרשורי מדגם "קוברה" דופן כפול "2	מטר	50.00		
08.01.0080	תעלת כבלים רשת "לירד" 100X60 מ"מ	מטר	300.00		
08.01.0090	תעלות כבלים רשת "לירד" 200X60 מ"מ	מטר	450.00		
08.01.0100	תעלת כבלים רשת "לירד" 300X60 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0110	תעלת כבלים רשת "לירד" 400X60 מ"מ	מטר	150.00		
08.01.0115	תעלת כבלים רשת "לירד" 600X60 מ"מ	מטר	70.00		
08.01.0120	תעלת כבלים מחורצת עם מכסה לירד 300X100 מ"מ	מטר	20.00		
08.01.0130	תעלת כבלים מחורצת עם מכסה לירד 200X100 מ"מ	מטר	20.00		
08.01.0135	סולם כבלים מגולבן ברוחב 1000/100 מ"מ תוצרת לירד או שווה ערך	מטר	50.00		
08.01.0140	סולם כבלים מגולבן ברוחב 600/100 מ"מ תוצרת לירד או שווה ערך	מטר	50.00		
08.01.0150	כנ"ל, אלא ברוחב 400/100 מ"מ	מטר	50.00		
08.01.0160	סולם כבלים מגולבן 600x60	מטר	50.00		
08.01.0170	כנ"ל, אלא 400X60	מטר	50.00		
08.01.0175	כנ"ל, אלא 300X60	מטר	10.00		
08.01.0180	מכסה לתעלת כבלים ברוחב 600 מ"מ	מטר	50.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.01				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0185	מכסה לתעלת כבלים ברוחב 400 מ"מ	מטר	10.00		
08.01.0190	קונסטרוקציות שונות מפרופיל מתכת מגולבן בעובי 2 מ"מ לפחות	ק"ג	2,000.00		
08.01.0200	תעלת פ.וי.סי עם מכסה (צבע התעלה יהיה בהתאם לבחירת המזמין) במידות 133/55 כדוגמת תוצרת CABLOMAX כולל מחיצה פנימית. מחיר כולל כל הזווית, הסתעפויות, סגירות קצה, וכל היתר חומרי העזר והעבודות הדרושות להתקנת התעלה. מח' כולל גם כל קופסאות הדרושות להתקנת האביזר בתוך התעלה. אביזרים- מתוצרת לגרנד כדוגמת תוצרת CABLOMAY	מטר	200.00		
08.01.0210	כנ"ל, אך במידות 173/55	מטר	50.00		
08.01.0220	כנ"ל, אלא תוצרת פלגל במידות 120x60	מטר	100.00		
	סה"כ 08.01 צנורות ומובילים				
	<u>תת פרק 08.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו</u> כל חיבורי קצה כבל כח בחתך עד 5X16 ממ"ר וחוט הארקה בחתך עד 1X70CU כלול במחיר מ"א כבל, חיבורי הקצה לא יתומחרו בנפרד !!				
08.02.0010	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר	מטר	300.00		
08.02.0020	כבל N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר	מטר	300.00		
08.02.0030	כבל N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר	מטר	80.00		
08.02.0040	כבל N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר	מטר	60.00		
08.02.0050	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	300.00		
08.02.0060	כבל N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר	מטר	450.00		
08.02.0070	כבל N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר	מטר	15.00		
08.02.0080	כבל N2XY בחתך 5X4 ממ"ר	מטר	40.00		
08.02.0090	כבל N2XY בחתך 5X6 ממ"ר	מטר	160.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.02				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0100	כבל N2XY בחתך 5X10 ממ"ר	מטר	6.00		
08.02.0110	כבל N2XY בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	140.00		
08.02.0120	כבל N2XY בחתך 4X25 ממ"ר	מטר	180.00		
08.02.0130	כבל N2XY בחתך 4X35 ממ"ר	מטר	70.00		
08.02.0140	כבל N2XY בחתך 4X50 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0144	כבל N2XY בחתך 4X70 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0150	כבל N2XY בחתך 4X95 ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0155	כבל N2XY בחתך 4X120 ממ"ר	מטר	150.00		
08.02.0160	כבל N2XY בחתך 4X150 ממ"ר	מטר	20.00		
08.02.0165	כבל N2XY בחתך 4X185 ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0180	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X16 ממ"ר	מטר	650.00		
08.02.0190	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X35 ממ"ר	מטר	180.00		
08.02.0200	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X95 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0220	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, מצופה PVC בחתך עד 16 ממ"ר	מטר	180.00		
08.02.0225	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, מצופה PVC בחתך עד 35 ממ"ר	מטר	180.00		
08.02.0226	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, מצופה PVC בחתך עד 95 ממ"ר	מטר	180.00		
08.02.0230	כבל הארקה עשוי נחושת שזור מצופה PVC בחתך 1X185	מטר	150.00		
08.02.0240	כבל טלפון (2X0.6) 100	מטר	150.00		
08.02.0250	כבל טלפון (2X0.6) 50	מטר	150.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0260	כבל טלפון (2X0.6) 25	מטר	30.00		
08.02.0280	כבל חסין אש לטמפרטורה FE-180 E-90 כדוגמת תוצרת NHXH DATWYLEE בחתך 5x2.5 ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0300	כנ"ל אך בחתך 5x6 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0302	כנ"ל אך בחתך 5X16 מ"מ	מטר	20.00		
08.02.0303	כנ"ל אך בחתך 4X120 מ"מ	מטר	140.00		
08.02.0304	כנ"ל אך בחתך 4X185 מ"מ	מטר	500.00		
08.02.0340	כבל 30 ק"ו בחתך 1X95 מ"מ מסוג N2XSY	מטר	90.00		
08.02.0350	כבל תקשורת מסוכך 4X2X0.5	מטר	100.00		
08.02.0830	אספקה, השחלה, הנחה והתקנה של כבל תקשורת בזק 100 זוג להתקנה חיצונית	מטר	150.00		
08.02.0840	אספקה, השחלה, הנחה והתקנה של כבל עבור מערכת אינטרקום להתקנה חיצונית	מטר	200.00		
08.02.0850	אספקה, השחלה, הנחה והתקנה של כבל תקשורת 10 זוג בצבע אדום למערכת גילוי אש להתקנה חיצונית	מטר	200.00		
	סה"כ 08.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו				
	<u>תת פרק 08.03 חפירות, יציקות, בניות וכו'</u>				
	חפירות כביש, ריצוף אספלט וכו'. כולל החזר פני השטח לקדמותו				
08.03.0110	ביצוע תעלת בעומק 150 ס"מ רוחב 120 ס"מ העבודה תכלול: חפירת התעלה, הוצאת האדמה, מילוי התעלה לאחר הנחת הצנרת בחול מתוק קסריה, מילוי חוזר של החומר שהוצא מהתעלה, החזרת המצב לקדמותו כולל אספקת כל החומרים הדרושים לתעלה בהם חול מתוק, סרטי סימון, וכול. הנחת הצנרת תמדד בנפרד.	מטר	100.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.03				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0120	כנ"ל, אך ברוחב 60 בעומק 120 ס"מ	מטר	100.00		
08.03.0125	כנ"ל, אך ברוחב 40 בעומק 100 ס"מ	מטר	100.00		
08.03.0128	סלילת כביש כולל אספקת מצעים וסלילת אספלט	מ"ר	100.00		
08.03.0130	ביצוע קידוח בקיר בטון בקוטר 6 צול	יח'	10.00		
08.03.0155	שוחת בקירות מבטון מדגם מתוצרת "ולפמן" במידות פנימיות של 100 ס"מ אורך, 100 ס"מ רוחב, ובעומק 150 ס"מ, כולל מכסה כבישי 60 לעומס של 40 טון עם לוגו של רשת, מסגרת, פתחים לחדירת צנרת, שלבי טיפוס מברזל מגולוון, ארבע מסילות מגולוונות מצורה 2 לקשירת הכבלים בשני צידי השוחה, עוגנים, כולל חפירה, ביסוס, פילוס, ביצוע חיתוכים לכניסת צינורות לתוך השוחה, תיקון חוזר ואיטום לאחר התקנת הצנרת, מילוי קרקע, הידוק סופי וסילוק העודפים, כדוגמת תוצרת ולפמן תעשיות בע"מ או שווה תכונות באישור המזמין	יח'	6.00		
08.03.0157	כנ"ל, אך במידות של 100 ס"מ אורך, 120 ס"מ רוחב, ובעומק 150 ס"מ	יח'	1.00		
08.03.0158	כנ"ל, אך שוחה עגולה בקוטר 80 ס"מ	יח'	1.00		
08.03.0190	עמוד מתכת לסימון תוואי כבלים, מותקן באדמה, בגובה 2 מטר, כולל שלט מתאים מאלומיניום	יח'	10.00		
08.03.0195	אספקה, הנחה והתקנה של צנור תקשורת נושא תו תקן ואישור בזק בקוטר 6 צול	מטר	120.00		
08.03.0196	כנ"ל, אך "4	מטר	20.00		
08.03.0200	צינור PVC קשיח לחשמל "6 מאושר חח"י, דרג 10 מיוצר לפי אישור חח"י, בגוון אפור, באורך 6 מטר, עם מצמד פעמון, טמון בתעלה חפורה על גבי תמוכות (ספייסרים), כולל תמוכות, אטמים חוט משיכה מפוליאתילן בקוטר 8 מ"מ	מטר	100.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.03				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0210	כנ"ל, אך "4 (קוטר חיצוני 110 מ"מ)	מטר	20.00		
08.03.0230	צינור PVC שרשורי "4 קוברה בחפירה	מטר	20.00		
08.03.0240	כנ"ל, אך בקוטר "3	מטר	50.00		
08.03.0241	כנ"ל, אך בקוטר "2	מטר	50.00		
	סה"כ 08.03 חפירות, יציקות, בניות וכו'				
	<u>תת פרק 08.04 חיבור קצה כבלים בשני קצוות</u>				
08.04.0010	אספקה, התקנה וחיבור קצה כבל בחתך עד 4X35 ממ"ר	יח'	20.00		
08.04.0020	כנ"ל אך עד 4X50 ממ"ר	יח'	4.00		
08.04.0030	כנ"ל אך עד 4X70 ממ"ר	יח'	1.00		
08.04.0040	כנ"ל אך עד 4X95 ממ"ר	יח'	2.00		
08.04.0050	כנ"ל, אך עד 4X150 ממ"ר	יח'	8.00		
08.04.0055	כנ"ל, אך עד 4X185 ממ"ר	יח'	2.00		
08.04.0059	כנ"ל, אך עד 4X240 ממ"ר	יח'			
08.04.0060	אספקה, התקנה וחיבור קצה חוט הארקה בחתך עד 1X50 ממ"ר	יח'	30.00		
08.04.0070	כנ"ל, אלא לחוט בחתך עד 1X185 ממ"ר	יח'	20.00		
08.04.0080	חיבור קצה כבל 1X185 כולל סופית ריקם לחיבור בשנאי שנאי	יח'	4.00		
08.04.0100	כנ"ל, אך ללוח או לפס	יח'	4.00		
08.04.0110	חיבור קצה כבל מ.ג. עד 1X95 NXSY 22 ק"ו ללוח, כולל סופית אלסטימולד	קומפ'	15.00		
08.04.0115	כנ"ל, אך לשנאי בעזרת סופית ריקם	קומפ'	6.00		
08.04.0821	חיבור כבל תקשורת בזק 100 זוג	קומפ'	2.00		
	סה"כ 08.04 חיבור קצה כבלים בשני קצוות				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 08.05 לוחות חשמל מ.נ. נספח ד'</u> כל עמודות בלוחות ראשיים יהיו עם קומפרטיזציה מלאה (from 3B) ויעמוד בתקן ת"י 1-61439 IEC 61439) חלק 1 - לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך, דרישות ללוחות מתועשים ובהתאם למפרט ולתוכניות. המחיר יכלול אספקה בלבד של הלוח במפעל היצרן ללא הובלתו לאתר. הלוח מורכב מהעמודות הבאות: עמודות כניסת שנאי, עמודות כניסת מגנרטור, עמודת מקשר ומעבר, עמודות יציאה. המחיר יבנה לפי מחירי עמודות כאשר במסגרת זאת יכלל מחיר הרכבתם למבנה שלם של לוח וכן כל חווט הפיקוד הדרוש בין התאים על הקבלן לתת מחיר לכל תת סעיף וסעיף כמצויין.				
08.05.0010	אספקה של עמודת כניסה משנאי ללוח ראשי במידות 1000X800X2200 מ"מ. העמודה תבנה בהתאם למתואר במפרט. המחיר יכלול את אספקת העמודה כולל: העמודה עצמה, כל פסי הצבירה ל 2500 אמפר, זרם קצר 50KA, בדוד הפסים, כל המבודדים והתמיכות, כל המהדקים (160 מהדקים לפיקוד ומדידה עבור כל עמודה), כל ברזלי החיזוק, כל חיווט הפיקוד, כל התעלות הפלסטיות המחורצות, כל הברגים, אומים, דסקים וכן כל ציוד העזר הדרוש לשלמות העמודה ללא מפסקים. ההזנה ללוח תתבצע דרך מערכת פסי צבירה שתחובר לחלקו העליון של הלוח.	יח'	2.00		
08.05.0011	אספקה של עמודת מקשר ללוח ראשי במידות 1000X800X2200 מ"מ. העמודה תבנה בהתאם למתואר במפרט. המחיר יכלול את אספקת העמודה כולל: העמודה עצמה, כל פסי הצבירה ל 2500 אמפר, זרם קצר 50KA, בדוד הפסים, כל המבודדים והתמיכות, כל המהדקים (160 מהדקים לפיקוד ומדידה עבור כל עמודה), כל ברזלי החיזוק, כל חיווט הפיקוד, כלהתעלות הפלסטיות המחורצות, כל הברגים, אומים, דסקים וכן כל ציוד העזר הדרוש לשלמות העמודה ללא מפסקים. ההזנה ללוח תתבצע דרך מערכת פסי צבירה שתחובר לחלקו העליון של הלוח.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0012	אספקה של עמודת כניסה מגנרטור ללוח ראשי במידות 1000X800X2200 מ"מ. העמודה תבנה בהתאם למתואר במפרט. המחיר יכלול את אספקת העמודה כולל: העמודה עצמה, כל פסי הצבירה ל 2500 אמפר,זרם קצר 50KA, בדוד הפסים, כל המבודדים והתמיכות, כל המהדקים (160 מהדקים לפיקוד ומדידה עבור כל עמודה), כל ברזלי החיזוק, כל חיווט הפיקוד, כל התעלות הפלסטיות המחורצות, כל הברגים, אומים, דסקים וכן כל ציוד העזר הדרוש לשלמות העמודה ללא מפסקים. ההזנה ללוח תתבצע דרך מערכת פסי צבירה שתחובר לחלקו העליון של הלוח.	יח'	3.00		
08.05.0020	אספקה של עמודת יציאות לזרם בלוח ראשי 2500A וזרם קצר של 50kA לפחות המיועדת עבור יצאות במיקום של 600X800X2200 מ"מ עד. העמודה תבנה כמתואר במפרט. המחיר יכלול את אספקת העמודה כולל: העמודה עצמה, כפלטה להתקנת הציוד, כל פסי הצבירה בתא, בדוד הפסים, כל המבודדים והתמיכות, כל מהדקי הכח והפיקוד כמוגדר במפרט, כל ברזלי החיזוק, ברגים, דסקיות, הגבהות ואביזרי העזר לביצוע מושלם של העמודה, כל חיווט הפיקוד, כל הירדות מהפסים עד למפסקים ומהמפסקים למהדקים, כל התעלות הפלסטיות המחורצות, כל הכיסויים. המחיר לא יכלל אספקת מפסקים וציוד מדידה, חיבורי הכבלים יהיו מופרדים אחד מהשני כך שבאם מתבצע שינוים בתא מסוים לא יגרור את הפסקת החשמל לצרכן האחר	יח'	6.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0021	אספקה של עמודת חיבור כבלים בלוח ראשי במידות של 400X1000X2200 מ"מ עד. העמודה תבנה כמתואר במפרט. המחיר יכלול את אספקת העמודה כולל: העמודה עצמה, כפלטה להתקנת הציוד, כל פסי הצבירה בתא, בדוד הפסים,כל המבודדים והתמיכות, כל מהדקי הכח והפיקוד כמוגדר במפרט, כל ברזלי החיזוק, ברגים, דסקיות, הגבהות ואביזרי העזר לביצוע מושלם של העמודה, כל חיווט הפיקוד, כל הירדות מהמפסקים עד למהדקים, כל התעלות הפלסטיות המחורצות, כל הכיסויים.	יח'	3.00		
08.05.0024	אספקה והתקנה של סוקל בריצפה צפה בגובה 100 ס"מ, עומק הסוקל עד 100 ס"מ	מ"ר	12.00		
08.05.0027	כנ"ל, אך ברוחב 80 ס"מ	קומפ'	8.00		
08.05.0028	עמודת שדה UPS במידות 2200X800X500 מ"מ. המחיר יכלול את אספקת העמודה כולל: העמודה עצמה, פסי הצבירה 200A, ז.ק. 50 ק"א, בדוד הפסים, כל המבודדים והתמיכות, כל המהדקים (160 מהדקים לפיקוד ומדידה עבור כל עמודה), כל ברזלי החיזוק, כל חווט הפיקוד, כל התעלות הפלסטיות המחורצות, כל הברגים (לוח 100)	יח'	1.00		
08.05.0030	אספקה התקנה וחיבור בתא כניסה ו/או מקשר של מפסק זרם נשלף מסוג ACB ל-2500 זרם קצר 50KA כולל סליל הפסקה וסגירה מנוע דריכה, מגעי עזר והגנות אלקטרוניות כמתואר במפרט. המחיר יכלול את הפרטים הבאים: אספקת המפסק (כולל החלק הנייח), התקנה מכנית של מפסק בלוח, חיבור בין המפסק לפסים בחלק העליון, חיווט כל מהדקי הפיקוד ממהדקי הפיקוד המותקנים על המתקן הקבוע ועד למהדקים בתא הפיקוד כולל אספקת החוטים וכן חיווט מלא של כל המהדקים על המפסק למהדקי הפיקוד, כל חומרי העזר להתקנה וחיבור מושלם של היחידה	יח'	2.00		
08.05.0033	כנ"ל, אך לזרם של 1600 אמפר עבור גנרטור ו/או מקשר	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0034	כנ"ל, אך 1250A	יח'	5.00		
08.05.0035	אספקה התקנה וחיבור של סט מגעי עזר עבור מפסק זרם נשלף מסוג ACB הכוללים 10 מגעי עזר משנה מצב מגעים אלו יחוברו למפסק בעזרת כבל ואו מצמד כך שגם לאחר שליפת המפסק הם יעבירו את החווים של מצב המפסק באם הוא פתוח ויאפשרו את המשך פעולת מערכת הפיקוד.	יח'	6.00		
08.05.0038	עגלה להרמת מפסקים אספקה והולבה של עגלה להרמת מפסקים נשלפים	יח'	1.00		
08.05.0039	הובלה והתקנה של הלוחות, הובלה והתקנה במקום של לוח ראשי. המחיר יכלול פירוק הלוחות במפעל היצרן, הובלתם לאתר, הכנסתם לחדר החשמל, העמדתם מעל הרצפה צפה, חיבור בין חלקי הלוח, פילוס וחיזוק מלא של הלוח לריצפה, בדיקה מושלמת של הלוח באתר, חומרי העזר הדרושים לחיזוק מושלם של הלוח. הקבלן יהיה אחראי על הלוח מבחינת פגיעה עד לאחר גמר חיזוק הלוח למקום בדיקתו והעברתו לרשות המזמין	קומפ'	2.00		
08.05.0130	אספקה, התקנה וחיבור של מנתק נתיכים תלת קוטבי עם נתיכים HRC לזרם 160A 32A מתוצרת סימנס או ש"ע. המחיר יכלול: אספקת המנתק והנתיכים בהתאם לתוכניות, התקנתו וחיבורו, כל הברגים, דסקיות וחומרי העזר להתקנה וחיבור מושלם של מנתק	יח'	2.00		
08.05.0170	אספקה התקנה של משנה זרם 2500/5A CL 1 15VA	יח'	16.00		
08.05.0220	אספקה, התקנה וחיבור של מערכת מדידה אלקטרונית תוצרת SATEC דגם PM-175H+RS232 עם יציאה 4-20mA	יח'	3.00		
08.05.0230	אספקה והתקנה של מאמ"ת פיקוד ל 2A תלת פאזי כמתואר במפרט לזרם קצר עד 100KA	יח'	25.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0240	אספקה והתקנה של מאמ"ת דו קוטבי ל 4A. המאמ"ת יהיה מיועד לניתוק זרם קצר של 10KA. המאמ"ת יהיה עם שני מגעי עזר N.O+N.C	יח'	15.00		
08.05.0250	אספקה, התקנה וחיבור של בורר קפיצי דו קוטבי עבור עקיפת חיגורים	יח'	3.00		
08.05.0320	אספקה, התקנה וחיבור של מגן מתח יתר 4 קטבי תוצרת SATELEK דגם MAXI FLP-B+C לזרם קצר של 100 ק"א לכל פאזה בודדת כולל מנתק נתיכים	יח'	6.00		
08.05.0330	אספקה, התקנה וחיבור של משנה זרם טורוידל עבור זליגה לאדמה. (במידה שלא כלול מפסק כניסה)	יח'	3.00		
08.05.0340	אספקה, התקנה וחיבור של שנאי פיקוד 400/230V ,1500VA	יח'	3.00		
08.05.1010	אספקה, הובלה והתקנה של עמודת קבלים במידות של 1200X800X2100 מ"מ בהתאם למפרט. המחיר יכלול: אספקת העמודה, כל פסי הצבירה, כל המבודדים התמיכות, כל המהדקים, כל ברזלי החיזוק, כל החווט, כל הברגים, אומים, דסקיות, כוון כל אביזרי העזר לביצוע מושלם של הלוח, המחיר לא יכלול את האלמנטים עצמם בחלק התחתון של העמודה יסופקו אטימות או מעברי אש אינטגרלים, לכניסת כבלים	קומפ'	2.00		
08.05.1020	אספקה, התקנה וחיבור של מנתק נתיכים בעומס 160/160A	יח'	10.00		
08.05.1030	אספקה, התקנה וחיבור של מגען למיתוג עומס קיבולי AC3 75kVAR	יח'	10.00		
08.05.1040	אספקה, התקנה וחיבור של קבל 50kVAR כמוגדר במפרט	יח'	10.00		
08.05.1050	אספקה, התקנה וחיבור של בקר לשיפור כופל הספק כמוגדר במפרט 12 דרגות תוצרת סילקון	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.1060	אספקה, התקנה וחיבור נתיך פיקוד ל-6A נשלף	יח'	2.00		
08.05.1070	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק פיקוד H.O.A עם שלשה מצבים קבועים	יח'	2.00		
08.05.1080	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק טוגל להתקנה על פנל H.O.A למפסק יהיה מגע N.O ל- 6A , 230V	יח'	12.00		
08.05.1090	אספקה והתקנה של משנה זרם 630A	יח'	6.00		
08.05.1095	אספקה והתקנה של אמפרמטר 0÷630A	יח'	6.00		
08.05.1100	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק זרם הכולל הגנה מגנטית וטרמית יצוק ל- 630A	יח'	2.00		
08.05.1110	אספקה, התקנה וחיבור של מנורת סימון	יח'	22.00		
08.05.1120	אספקה , התקנה וחיבור של מאמ"ת פיקוד ל-2A תלת פאזי	יח'	2.00		
08.05.2010	אספקה, התקנה וחיבור של מערכת פסי צבירה לזרם של 2500A וזרם קצר 50kA בדרגת אטימות של IP55 עבור התקנה בין שנאי ללוח כולל פניות וזויות כל האמור במפרט (התשלום בעבור הסעיף יהיה לפי מדידה בשטח) בין שנאי TR-A1 ללוח MDB-A1	מטר	10.00		
08.05.2020	אספקה, התקנה וחיבור של מערכת פסי צבירה לזרם של 2500A וזרם קצר 50kA בדרגת אטימות של IP55 עבור התקנה בין שנאי ללוח כולל פניות וזויות כל האמור במפרט (התשלום בעבור הסעיף יהיה לפי מדידה בשטח) בין שנאי TR-A2 ללוח MDB-A2	מטר	12.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

26/11/2014
דף מס': 038

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.2050	אספקה, התקנה וחיבור של מערכת פסי צבירה לזרם של 2500A וזרם קצר 50kA בדרגת אטימות של IP55 עבור התקנה בין שנאי ללוח כולל פניות וזויות כל האמור במפרט (התשלום בעבור הסעיף יהיה לפי מדידה בשטח) בין לוח MDB-A1 ללוח MDB-A2	מטר	6.00		
08.05.3029	אספקה, התקנה וחיבור של משנה זרם עד 250/5A	יח'	30.00		
08.05.3033	אספקה, התקנה וחיבור של מערכת מדידה אלקטרונית תוצרת SATEC דגם PM130H עם יציאת תקשורת	יח'	10.00		
08.05.3035	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק פיקוד תלת- מצבי תוצרת K&M, ABB או שווה ערך מאושר.	יח'	5.00		
08.05.3036	לחצן הפסקת חרום כמתואר במפרט עם הגנה כנגד מגע מקרי, תוצרת K&M, ABB או שווה ערך מאושר	יח'	10.00		
08.05.3037	אספקה, התקנה וחיווט של ממסר פיקוד עם סליל ל- 230V AC כמתואר במפרט, תוצרת ABB או שווה ערך מאושר.	יח'	20.00		
08.05.3038	אספקה, התקנה וחווט של ממסר חוסר מתח תלת קוטבי למתח כניסה 400V עם כוון ירידת מתח וזמן פתיחה כולל סט מגעי עזר. כדוגמת תוצרת ABB או שווה ערך מאושר.	יח'	10.00		
08.05.3070	לחצן פיקוד דו קוטבי לזרם 10A	יח'	10.00		
08.05.3072	מגען תלת קוטבי AC-3 3x40A	יח'	4.00		
08.05.3073	כנ"ל, אך מגען תלת- קוטבי A-C-3 3X20A	יח'	21.00		
08.05.3074	ממסר צעד למתח 230V, 16A עם מגע 1N.O כדוגמת תוצרת אלטקו	יח'	10.00		
08.05.3075	בורר פיקוד למד מתח 7 מצבים	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

26/11/2014
דף מס': 039

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.3076	מנורות אינדקציה עם שנאי עצמי 230/24V לכל נורה, כולל נורת LED לזרם 18 מילי אמפר	יח'	74.00		
08.05.3132	שנאי פיקוד 230/230V, 1kVA	יח'	3.00		
08.05.5187	תא פוטואלקטרי	יח'	1.00		
	כל המבנים בלוחות שירותים יהיו עם קומפרטיזציה מלאה ויעמוד בתקן ת"י 61439 (IEC 61439-1) חלק 1 - לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך, דרישות ללוחות מתועשים ובהתאם למפרט ולתוכניות. המחיר יכלול אספקה בלבד של הלוח במפעל היצרן ללא הובלתו לאתר. הלוח מורכב מהעמודות הבאות: עמודות כניסת, עמודות יציאה. המחיר יבנה לפי מחירי עמודות כאשר במסגרת זאת יכלל מחיר הרכבתם למבנה שלם של לוח וכן כל חווט הפיקוד הדרוש בין התאים. על הקבלן לתת מחיר לכל תת סעיף וסעיף כמצויין, ללוח תהיה גישה מלפנים בלבד				
08.05.9420	אספקה של מבנה עמודה בגודל 2100x800x500 ס"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 250A מבודדים ז.ק. 50KA פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות (לוח 11)	קומפ'	4.00		
08.05.9424	אספקה של מבנה עמודה בגודל 2100x800x500 מ"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 160A מבודדים ז.ק. 50KA פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות(לוח 10)	קומפ'	2.00		
08.05.9430	אספקה של מבנה עם דלת לתליה על הקיר 800x600x250 מ"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 63A מבודדים ז.ק. 50KA פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות(לוח 22)	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.9440	אספקה של מבנה עמודה בגודל 2100x800x500 מ"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 100A מבודדים ז.ק. 50KA פס אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות (לוח 12)	קומפ'	2.00		
08.05.9470	אספקה של מבנה עם דלת בגודל 1200x800x325 מ"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 160A מבודדים פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות ז.ק. 25kA (לוח 41 מעליות)	קומפ'	1.00		
08.05.9498	בסיס למספר לוחות בגובה כ-30 ס"מ עומק עד 50 ס"מ מברזל מגולוון המדידה תהיה לפי מ.א.	מטר	10.00		
08.05.9499	הובלה, התקנה וחיבור של לוח במידות שונות. המחיר יכלול: פירוק הלוח במפעל היצרן והובלתו לאתר, העמדתו בחדר חשמל על התעלה, חיבור בין חלקי הלוח, פילוס וחיזוק מלא של הלוח לרצפה, בדיקה מושלמת של הלוח באתר, כל חומרי העזר הדרושים לחיזוק מושלם של הלוח. הקבלן יהיה אחראי על הלוח מבחינת פגיעה עד לאחר גמר חיזוק הלוח למקום בדיקתו והעברתו לרשות. מחיר כולל של כל העבודות וחומרי העזר הדרושים לביצוע מושלם של העבודה	קומפ'	4.00		
08.05.9512	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק זרם חצי אוטומטי מסוג M.C.C.B ל-3x400A זרם קצר 50kA, תוצרת ABB SACE או שווה ערך מאושר. כולל מגעי עזר רגילים ולהגנה, הגנה טרמית מתכוננת, הגנה מגנטית מתכוננת להפסקה וזמן פעולת הגנות מתכונן. המפסק יהיה בהתאם למתואר במפרט	קומפ'	4.00		
08.05.9513	כנ"ל, אך לזרם עד 250A	קומפ'	4.00		
08.05.9518	כנ"ל, אך לזרם עד 160A	יח'	6.00		
08.05.9519	כנ"ל, אך לזרם עד 100A	יח'	11.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.9520	כנ"ל, אך לזרם עד 63A	יח'	12.00		
08.05.9521	כנ"ל, אך לזרם עד 40A	יח'	4.00		
08.05.9522	כנ"ל, אך לזרם עד 25A	יח'	20.00		
08.05.9560	אפסקה התקנה וחיבור של סליל הפסקה למפסק מסוג MCCB לזרם	יח'	30.00		
08.05.9606	אספקה, התקנה וחיבור של מנוע דריכה, סליל סגירה, 5 מגעי פתוחים 5 מגעים סגורים למפסק ואו מנתק לזרם עד 100 אמפר	קומפ'	2.00		
08.05.9608	אספקה, התקנה וחיבור של מנוע דריכה, סליל סגירה, 5 מגעי פתוחים 5 מגעים סגורים למפסק ואו מנתק לזרם עד 200 אמפר	קומפ'	2.00		
08.05.9612	אספקה, התקנה וחיבור של חיגור מכני ל-2 מפסקים ואו מנתקים עד 100 אמפר	קומפ'	1.00		
08.05.9614	אספקה, התקנה וחיבור של חיגור מכני ל-2 מפסקים ואו מנתקים עד 200 אמפר	קומפ'	1.00		
08.05.9618	אספקה, התקנה וחיבור של מערכת החלפה בין שני הזנות כדוגמת אמדר 530 כולל לחצנים, מאבטים, בוררים	קומפ'	3.00		
08.05.9622	אספקה, התקנה וחיבור של פנל התראות תוצרת אמדר AM315 להחלפת קווי הזנה כולל כל האביזרי פיקוד הדרושים לחווט וחיבור הפנל ללוח. הפנל יהיה עם התראה קולית ואפשרות השתקה.	קומפ'	3.00		
08.05.9624	מגען תלת קוטבי לזרם 63A עם אחזקה עצמית מגנטית/מכנית תנאי שימוש AC3 וסליל הפסקה וסליל סגירה	יח'	2.00		
08.05.9625	מאמ"ת חד פאזי לזרם עד 1X2A ז.ק 100KA	יח'	10.00		
08.05.9626	מאמ"ת חד פאזי לזרם עד 1X25A ז.ק. 10KA	יח'	300.00		
08.05.9627	כנ"ל, אך עד 1X40A ז.ק. 10KA	יח'	50.00		
08.05.9630	מאמ"ת דו קוטבי לזרם 2X4A ז.ק. 10KA.	יח'	3.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.9632	מאמ"ת דו קוטבי לזרם עד 2X25A ז.ק. 10KA.	יח'	10.00		
08.05.9634	מאמ"ת תלת קוטבי לזרם עד 3X2A ז.ק. 100KA.	יח'	10.00		
08.05.9636	מאמ"ת תלת פאזי לזרם עד 3X25A ז.ק. 10KA. (המחיר יהיה אחיד גם למאמ"ת מגושר)	יח'	25.00		
08.05.9640	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3X40A ז.ק. 10KA.	יח'	10.00		
08.05.9642	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3X63A ז.ק. 10KA	יח'	1.00		
08.05.9644	ממסר זרם דלף (פחת) חד פאזי לזרם עד 2X40A ז.ק. 10KA.	יח'	50.00		
08.05.9650	ממסר זרם דלף (פחת) תל פאזי לזרם 4X40A ז.ק. 10KA.	יח'	2.00		
08.05.9885	שעון אסטרונומי	יח'	2.00		
	סה"כ 08.05 לוחות חשמל מ.נ. נספח ד'				
	<u>תת פרק 08.06 נקודות ואביזרים- ראה מסמך ג'- שיטת מדידה</u> כולל הספקה, התקנה וחיבור כולל קווים, מפסקים כל האביזרים כגון מפסקים בתי תקע וכו' יהיו " בוטוציני", או ש"ע בכפוף לאישור המזמין. כולל כל קוי הזנה הנקודות על או תה"ט או בתעלות, התקנה בקיר גבס קיר בטון או בריהוט. (ראה שיטות המדידה לתשלום)				
08.06.0010	נקודת תאורה	נק'	600.00		
08.06.0020	נקודות בית תקע	נק'	400.00		
08.06.0030	בית תקע 1X16A רגיל בודד, מוגן, או משוריין	יח'	250.00		
08.06.0040	כנ"ל, אלא כפול	יח'	25.00		
08.06.0050	כנ"ל, אלא משולש	יח'	100.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.06				

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל:03-6874757 פקס:03-6874756

26/11/2014
דף מס': 043

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0060	כנ"ל, אלא רביעיה	יח'	10.00		
08.06.0065	כנ"ל, אלא חמישיה	יח'	5.00		
08.06.0070	נקודת בית תקע CEE תלת פאזי כולל שקע 5X16A CEE	נק'	1.00		
08.06.0075	כנ"ל אך 5X25A CEE	נק'	1.00		
08.06.0080	נקודת בית תקע CEE חד פאזי כולל שקע 3X16A CEE	נק'	1.00		
08.06.0090	נקודת בית תקע CEE תלת פאזי כולל שקע 3X32A CEE	נק'	1.00		
08.06.0095	כנ"ל אך 5X32A CEE	נק'	1.00		
08.06.0100	קופסת שקעים הכוללת שקע 5X16A CEE, 2 שקעים 1X16A מאמ"ת ראשי, ממסר פחת ומאמתים עבור שקעים	קומפ'	2.00		
08.06.0110	שקע "גרמא" 1X16A	קומפ'	1.00		
08.06.0120	פנל הדלקות תאורה כולל עד 4 לחצנים מאירים בתוך קופסת CIMA או ש"ע	יח'	2.00		
08.06.0130	כנ"ל, אלא עד שלשה	יח'	1.00		
08.06.0140	אספקה והתקנה של זוג מפסקי קירבה (מיקרוסוויץ) בחלק העליון של הדלת ובמשקוף	נק'	6.00		
08.06.0150	אספקה והתקנה לחצן פטריה כולל 6 מגעים ניתוק בחרום, מותקן בקופסת אטומה	יח'	6.00		
08.06.0160	נקודת חיבור ליחידת פיקוד , טרמוסטט, צינור 23? עם חוט משיכה	נק'	20.00		
08.06.0170	אספקת והתקנת תא פוטואלקטרי תוצרת GRASSLIN כולל קוי הזנה	נק'	1.00		
08.06.0180	נקודת גלאי עשן (מנורת סימון, לחצן זמזם, מגנט לדלת אש חיבור למפסק זרימה יחשבו נקודת גלוי עשן)	נק'	180.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.06				

26/11/2014
דף מס': 044

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0190	נקודת טלפון בודדת כולל אביזר סופי לפי סטנדרט "בזק" צינור 23? וכבל הזנה מארון טלפון קומתי 3(2X0.6)	יח'	25.00		
08.06.0200	כנ"ל, אלא נקודת בזק כפולה עם חווט 6(2X0.6)	יח'	20.00		
08.06.0210	נקודת רמקול כולל צינור 23? עם חוט משיכה וקופסת סיום	יח'	25.00		
08.06.0220	נקודת תקשורת שונות עם חוט משיכה כולל צינור קוטר 23 מ"מ וקופסת סיום 55 מ"מ קוטר	נק'	100.00		
08.06.0230	נקודת טלפון כפולה לא כולל אביזר קצה אך כולל צינור וחווט 6(2X0.6)	נק'	10.00		
08.06.0240	כנ"ל, אלא נקודת טלפון בודדת עם חווט 3(2X0.6)	נק'	10.00		
08.06.0250	נקודת בקרת כניסה של דלת כולל צנור קוטר 23 מ"מ בין הדלפק אחות ודלת, צינור תקשורת קוטר 23 מ"מ מנקודה עד לרכוז תקשורת	קומפ'	6.00		
08.06.0260	נקודת אינטרקום כולל כבל 2(2x0.6) קוטר 23 מ"מ מרכוז קומתי לנקודת סיום עם קופסה 55?	קומפ'	10.00		
08.06.0270	נקודת קריאת אחות, לחצן בטול, מנורת סימון כולל צנור קוטר 23 מ"מ חוט משיכה מקופסת ריכוז עד לנקודה	קומפ'			
08.06.0280	שקע עבור מערכת T.V	יח'	4.00		
08.06.0290	לחצן פתיחת דלת חשמלית עם נורית סימון	יח'	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.06				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0300	קופסא להתקנת אביזרים הכוללת עד 6 אביזרים מתוצרת "בוטוציני", כולל מסגרת והתקנים הדרושים עבור התקנת אביזרים כולל כל חומר עזר, עבודות הדרושות כדוגמת תוצרת "קשטן" כולל מסתמים כולל 4 שקעים בצבעים שונים. שקע לטלפון כפול. שקע תקשורת כפול	יח'	15.00		
08.06.0310	דימר לתאורה תוצרת "ניסקו" כולל קווי הזנה	קומפ'	12.00		
08.06.0320	שקע למכונת גלוח כולל שנאי מבדיל	יח'	3.00		
08.06.0330	שקע טלפון דגם בזק כפול	יח'	10.00		
08.06.0340	שקע טלפון דגם בזק בודד	יח'	10.00		
08.06.0350	שקע הארקה MULTE- CONTACT	יח'	20.00		
08.06.0380	מפסק דו- קוטבי עם נורת סימון כולל קוי הזנה מהלוח עד לנקודה	קומפ'	5.00		
08.06.8000	לחצן הפסקת חרום פטריה הכולל 2 מגעים מחליפי מצב, מותקן בקופסא אטומה הכוללת גלנד, עבור מערכת המאיצים	יח'	32.00		
08.06.8010	מנורת סימון לאד רמזור מותקנת בקופסא אטומה הכוללת גלנד, עבור מערכת המאיצים	יח'	10.00		
	סה"כ 08.06 נקודות ואביזרים- ראה מסמך ג'- שיטת מדידה				
	<u>תת פרק 08.07 גופי תאורה ואביזריהם- אספקה, התקנה וחיבור</u> הקבלן יספק, ירכיב, יחבר יבדוק ויפעיל את גופי התאורה מחיר כולל הספקה, התקנה לגופי תאורה מסוגים שונים, בשיטות התקנה שונות ובמקומות התקנה שונים (תקרות אקוסטיות, תקרות בטון, קירות וכו') האביזרים יהיו בהתאם לתקנים ולדרישות יצרן/ספק גוף התאורה				
08.07.0030	ג.ת. פלורסצנטי 4X14W T5 דגם FLAT LIVENTY תוצרת TRILUX שקוע בתקרה	קומפ'	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.07				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0035	כנ"ל, אך להתקנה על תקרה נקיה	קומפ'	10.00		
08.07.0050	ג.ת. פלורסצנטי 4X14W T5 שקוע בתקרה דגם ECTOR תוצרת TRILUX	קומפ'	52.00		
08.07.0060	כנ"ל אך דו תכליתי עם מצבר עצמי ל-120 דקות	קומפ'	9.00		
08.07.0070	ג.ת. פלורסצנטי 4X14W T5 שקוע דגם ECTOR תוצרת TRILUX מאושר הג"א	קומפ'	9.00		
08.07.0080	כנ"ל, אך דו תכליתי עם מצבר עצמי ל-120 דקות	קומפ'	5.00		
08.07.0090	ג.ת. עגול שקוע בתקרה PL 2X18W כולל כיסוי דגם INPERLA C 2 תוצרת TRILUX (tn5070700+tn5312800)	קומפ'	202.00		
08.07.0100	ג.ת. כנ"ל אך עם עמעום (tr5224900+tr5312800)	קומפ'	35.00		
08.07.0110	ג.ת. עגול שקוע בתקרה PL 2X18W דגם C2 INPERLA + כיסוי זכוכית וטבעת IP54	קומפ'	32.00		
08.07.0120	ג.ת. פלורסצנטי 2X35W T5 פרופיל תלוי בתקרה דגם PROFIMAX3 תוצרת SPECTRA	קומפ'	6.00		
08.07.0130	ג.ת. פלורסצנטי 1X28W T5 עם מערכת אופטית לשטיפת קיר דגם C2-L RAX SOLVAN תוצרת TRILUX	קומפ'	14.00		
08.07.0140	ג.ת. LED שקוע 6W מיני TRIMO תוצרת AVOLUX	קומפ'	42.00		
08.07.0150	ג.ת. פלורסצנטי 1X28W T5 IP44 דגם ACURD תוצרת TRILUX	קומפ'	26.00		
08.07.0160	ג.ת. עם נורות PL 2X18W דגם DECA תוצרת TRILUX להתקנה על קיר	קומפ'	10.00		
08.07.0170	כנ"ל, אך דו- תכליתי עם מצבר עצמי ל-120 דקות עבודה	קומפ'	9.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.07				

26/11/2014
דף מס': 047

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0180	ג.ת. פלורסצנטי אטום IP-65 2X35W T5 דגם OLEVEON תוצרת TRILUX להתקנה בתקרה/קיר	קומפ'	64.00		
08.07.0190	כנ"ל, אך דו- תכליתי עם מצבר עצמי ל-120 דקות	קומפ'	30.00		
08.07.0200	ג.ת. פלורסצנטי אטום IP-66 2X14W T5 דגם OLEVEON תוצרת TRILUX	קומפ'	10.00		
08.07.0210	ג.ת. פלורסצנטי אטום IP-65 2X26W T5 דגם ORFEO תוצרת CIVIC	קומפ'	17.00		
08.07.0220	ג.ת. LED אטום IP-65 6W תוצרת TRILUX דגם PAREDA	קומפ'	3.00		
08.07.0230	פס תאורה LED ... SMD- 3-24-5060 4.14W למטר V24 2700K	מטר	12.00		
08.07.0240	ג.ת. חד תכליתי LED לתאורת חרום כדוגמת MAXWELL דגם XLUX4 כולל יחידת גיבוי למשך 120 דקות	קומפ'	82.00		
08.07.0250	ג.ת. חרום כולל שילוט עם נורות LED כדוגמת אלקטרולייט דגם EL616 דן תכליתי עם יחידת גיבוי למשך 120 דקות כולל התקן לתליה	קומפ'	25.00		
	אספקה, התקנה וחיבור של גופי תאורה חוץ תכלול את כל האביזרים הדרושים להפעלה המלאה של הגוף כגון: גלעד מתכת, מנורה, רפלקטור, מערכת הצתה והפעלה כולל אספקה והתקנה וחיבור של כבל בין גוף התאורה לק. ההסתעפות וצינור. גוף תאורה יסופק עם צינור ברזל מגולוון כולל פלטה וחישוק נירוסטה נמתח להתקנת הגוף לתקרה, לקיר או לעמוד				
08.07.0410	ג.ת. חוץ דגם RUUD SQUARE ריבועי גודל "12 יציקת אלומניום IP65 רפלקטור PR עם נורת נל"ג/מ"ה 250W צבע ברונזה	יח'	10.00		
08.07.0420	ג.ת. כנ"ל אך 150W	יח'	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.07				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0460	אספקה, הובלה והתקנה או יציקה בשטח של יסוד לעמוד 10 מ' כולל כל עבודה בחפירה, המילוי החוזר והבידוד הנדרש וברגי עיגון	קומפ'	4.00		
08.07.0470	עמוד תאורה מפלדה בחתך ריבועי 150X150 מ"מ בגובה 10 מ' טבול באבץ חם כולל צבע מושלם בתנור לפי גוון שיבחר ופתח למגש חיבורים בגודל 500 מ"מ כולל פלטת יסוד 00500X5 מ"מ (מרחק בין הברגים 400 מ"מ)	יח'	4.00		
08.07.0475	עמוד תאורה מפלדה בחתך ריבועי 150X150 מ"מ בגובה 4 מ' טבול באבץ חם כולל צבע מושלם בתנור לפי גוון שיבחר ופתח למגש חיבורים בגודל 500 מ"מ כולל פלטת יסוד 00500X5 מ"מ (מרחק בין הברגים 400 מ"מ)	קומפ'	2.00		
08.07.0480	מגש חיבורים קומפלט עבור גופי תאורה בראש עמוד כולל מאמתים מבדקים ומוליכים מגש חיבורים קומפלט עבור 2 ג.ת. בראש עמוד כולל מאמתים מבדקים למוליכים	יח'	6.00		
08.07.0490	פירוק של עמוד תאורה בגובה 10 מטר כולל גופי תאורה, יסוד וכבלים	קומפ'	1.00		
08.07.0491	כנ"ל, אך בגובה 4 מטר	קומפ'	1.00		
08.07.0980	פירוק של גוף תאורה פלורסצנטי בהספק עד 2X54W	קומפ'	60.00		
08.07.0992	חיבור והתקנה בלבד של גוף תאורה פלורסצנטי בהספק עד 2X54W	קומפ'	60.00		
	סה"כ 08.07 גופי תאורה ואביזריהם- אספקה, התקנה וחיבור				
	<u>תת פרק 08.08 הארקות</u>				
08.08.0010	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 1500X600X600 מ"מ כולל קידוחים, ברגים , והחיזוקים על ידי מבודדים פיקולו 1KV	קומפ'	1.00		
08.08.0020	כנ"ל, אך בגודל 500X50X5 מ"מ	קומפ'	2.00		
08.08.0025	כנ"ל, אך בגודל 300X30X3 מ"מ	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.08				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0030	פס ברזל מגולבן 30X3.5 מ"מ	מטר	120.00		
08.08.0040	הארקת חדר חשמל ראשי - ביצוע הארקה כולל: הארקה של דלתות, חלונות, עם חוט נחושת גמיש בחתך 25 ממ"ר, פס ברזל 30X3.5 היקפי וחבור לפס השוואת פוטנציאלים. המחיר כולל חומר ועבודה	קומפ'	1.00		
08.08.0050	אלקטרודות הארקה 5/8 6 מ' אורך "קופרוולד" כולל שוחה 400 מ"מ קוטר עם מכסה כולל כל החיבורים כולל חציבות או חפורות כולל שלט "הארקה"	קומפ'	2.00		
08.08.0060	ביצוע חיבורי הארקות ותעלות והספקת חומרים וציוד למעט כבלים שימדדו בנפרד לצנרת מים סולמות, ציוד מ.א. וכו' ע"י חוט נחושת בחתך עד 25 ממ"ר לקבלת רציפות גלונית מכל נקודה במע' למסה הכללית של האדמה. העבודה תבוצע קומפלט לכל קומה בנפרד. המחיר כולל מהדקים או נעלי הכבלים לפי הצורך	קומפ'	3.00		
08.08.0070	כנ"ל, אך עבור ביצוע הארקת תקרות אקוסטיות. בכל אחד מהקומות כולל חבקי-הארקות מתאימים כולל שילוט. ההארקה תבוצע ע"י חוט נחושת בחתך עד 10 ממ"ר (כבלים נמדדים בנפרד). המחיר כולל מהדקים או נעלי הכבלים לפי הצורך	קומפ'	3.00		
08.08.0080	הארקת ארונות טלפון ותקשורת עם כבל בחתך עד 1X25 ממ"ר כבלים נמדדים בנפרד.	קומפ'	3.00		
08.08.0090	ביצוע מע' הארקת יסוד לבנין על פי תקנות החשמל (הארקת יסוד), התשמ"א 1981 עם תיקונים 547 וכל יתר התיקונים המע' תכלול הארקת יסודות, טבעת גישור בקומה כולל קישוריות אנכית בין כל הקומות מהיסודות ועד לגג, כולל יציאות להתחברות חיצונית בכל קומה ובחדרי החשמל.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.08				

26/11/2014
דף מס': 050

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0100	ביצוע הארקת חדרי התאוששות כולל הארקת דלתות, חלונות, רצפות, קופסאות וכו' 5981-62 (עבודה בלבד - כבלים נמדדים בנפרד)	קומפ'	1.00		
08.08.0110	הספקה, התקנה וחיבור קופסת הארקות PA-PE מפח מגולוון עם דלת אלומניום מידות 25x15x8 ס"מ קופסה כוללת 2 פסי הארקה מנחושת עבור כ- 20 חיבורים לכבלי הארקה בחתכים 16÷4 ממ"ר	קומפ'	2.00		
	סה"כ 08.08 הארקות				
	<u>תת פרק 08.09 שונות</u>				
08.09.0060	אספקה, התקנה וחיבור של ארון אינטרקום ראשי בגודל 60X150X40 ס"מ לפי מפורט. כולל מהדקי KRONE עבור כל הכבלים נכנסים/יוצאים עד 600 זוגות	קומפ'	1.00		
08.09.0070	אספקה, התקנה וחיבור ארון טלפון ראשי במידות 150X80X40 ס"מ, כולל מהדקי KRONE עבור כל הכבלים נכנסים/יוצאים עד 1000 זוגות	קומפ'	1.00		
08.09.0090	השחלת כבל תקשורת שונים שיסופק ע"י אחרים	מטר	200.00		
08.09.0100	הספקה, התקנה וחיבור ארון תקשורת מידות 60x80x30 ס"מ כולל מהדקי KRONE	קומפ'	1.00		
08.09.0110	כנ"ל, אלא במידות 60x40x30	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.09 שונות				
	<u>תת פרק 08.11 מערכת אינטרקום וכריזה - ראה נספח ז' + ח'</u> פרק זה עוסק בהתחברות והרחבת מרכזית אינטרקום וכריזה קיימת בביה"ח לצורך חיבור המחלקה, ותכלולל חיבור יחידות קצה, כרטיסים לוגים, כרטיסי מנוים, כרטיסי דיבור, יחידות תאום והתממשקות בין המערכות.				
	להעברה בתת פרק 01.08.11				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.11.0010	כרטיס מנויים מדגם ASLT מק"ט 1009101010 תוספת למרכזיה קיימת	יח'	4.00		
08.11.0020	כבל ופילטר לכרטיס מנויים STEN מק"ט 950105	יח'	4.00		
08.11.0030	יחדית קצה מדגם 7072 כולל כבל ושקע בהתאם מק"ט 1007072090	יח'	12.00		
08.11.0040	יחידת קצה מדגם 7040	יח'	4.00		
08.11.0050	קופסא ליחדה סטרילית להתקנה תה"ט מדגם 6020	יח'	4.00		
08.11.0060	יחידה מדגם DSV-101A	יח'	2.00		
08.11.0070	מגבר הספק בעוצמה של RMS 60W להתקנה ב"19	יח'	1.00		
08.11.0080	כרטיס ממשק מדגם FBSAR להתממשקות המגבר דגם 1009505000	יח'	1.00		
08.11.0090	כרטיס ממסרים מדגם MRBD תומך בפתיחת 6 דלתות מק"ט 1009970200	יח'	1.00		
08.11.0100	רמקול מדגם BK-560T מק"ט BK-560T	יח'	12.00		
08.11.0110	כבל 100X2X0.5 להתקנה חיצונית - אספקה והתקנה (הזנת המבנה) כולל חיבור	מטר	150.00		
08.11.0120	כבל 1X2X0.8 drop - אספקה והתקנה (רמקול) כולל חיבור	מטר	100.00		
08.11.0130	כבל 3X2X0.5 - אספקה והתקנה (אינטרקום)	מטר	200.00		
08.11.0140	ארון תקשורת קומתי ל-100 זוג, כולל חיבור אמבטיה, יחידות קרונה וכל הציוד הנדרש	קומפ'	1.00		
08.11.0150	אספקה, התקנה וחיבור יח' מתאם לפתיחת דלת כולל ספק כח	יח'	11.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.11				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.11.0200	התקנה, חיבור, הרצה, בדיקה, תיכנות המערכת ומסירת מערכת למזמין כולל חומר טכני	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.11 מערכת אינטרקום וכריזה - ראה נספח ז' + ח'				
	<u>תת פרק 08.12 בקר כניסה - ראה נספח ט'</u>				
08.12.0001	הגדלת רשיון למערכת בקרת כניסה קיימת מסוג SIMENS SIPASS והוספת כל החומרה הנדרשת כך שיהי ניתן לחבר אליה עד 10 דלתות של המחלקה	קומפ'	1.00		
08.12.0010	הספקה, התקנה וחווט קורא כרטיסים מתוצרת סימנס SIPASS כולל קופסת עם ספק כח ובקר, עד 100 מורשים	קומפ'	6.00		
08.12.0020	הספקה, התקנה וחבור זוג מגנטית לסגירת דלת	קומפ'	6.00		
08.12.0030	הספקה, התקנה וחווט לחצן פתיחת דלת	קומפ'	6.00		
08.12.0040	חיבור למנעול חשמלי של הדלת כולל כל העבודות העזר ואביזרים הדרושים	קומפ'	6.00		
08.12.0050	חווט בין כל מרכיבי המערכת כולל התחברות לרשת חשמל, תקשורת ובקרה של המבנה, ולרשת .... הפעלת המערכת ומסירה למזמין	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.12 בקר כניסה - ראה נספח ט'				
	<u>תת פרק 08.14 פסי הספקה (ראה מפרט מיוחד ושיטות מדידה) - ראה נספח י'</u>				
08.14.0010	פס הספקה משולב לחשמל, תקשורת וגזים דגם לשתי מיטות C בהתאם למפרט הטכני ותוכנית מס' 5981-203 כולל בדיקת בודק מוסמך לפי תקן ASSE-6020	קומפ'	1.00		
08.14.0070	תוספות או הורדות של תעלות אלומיניום לפס אספקה לחשמל כמפורט	מטר	1.00		
08.14.0080	תוספות או הורדות של תעלות אלומיניום לפס אספקה לגזים כמפורט	מטר	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.14				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.14.0090	תוספת או הורדה של פסי תליה	מטר	1.00		
08.14.0100	תוספת או הורדה של שקעי חשמל 16A	יח'	1.00		
08.14.0110	תוספת או הורדה של שקעים לגזים רפואיים	יח'	1.00		
	סה"כ 08.14 פסי הספקה (ראה מפרט מיוחד ושיטות מדידה) - ראה נספח י'				
	<u>תת פרק 08.15 מערכת UPS - ראה מפרט - נספח יא'</u>				
08.15.0010	הספקה, התקנה, חווט, חיבור והפעלה של מערכת UPS בהספק 25kVA	קומפ'	1.00		
08.15.0030	פנל התראות של מערכת UPS 25kVA	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.15 מערכת UPS - ראה מפרט - נספח יא'				
	<u>תת פרק 08.16 מערכת תקשורת מחשבים- נספח יב'</u>				
	כולל הספקה, התקנה השחלה וחיבור של שתי קצוות הכבלים				
08.16.0011	ארון תקשורת U20 עומק 600 מ"מ+ מאורר+ פס שקעים+ אפשרות להתקנת מנעול תלייה (לא כולל מנעול) קידמית פח אטומה כולל דפנות הננעלות מתוך הארון	קומפ'	1.00		
08.16.0020	הוספת נקודת קצה בודדת הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט/ תה"ט/ הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה (לעמידה ב-600 MHz מסדרת כבלי GIGA, מעטפת HFFR) סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים, בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6A	קומפ'	30.00		
08.16.0021	הוספת נקודת קצה בודדת הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט/ תה"ט/ הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה (לעמידה ב-600 MHz מסדרת כבלי GIGA, מעטפת HFFR) סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים, בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6A	קומפ'	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.16				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0022	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה U1 הכולל חריץ מוגן פסי שיער	קומפ'	4.00		
08.16.0023	אספקה והתקנת לוח ניתוב ל-24 שקעי RJ45 מסוככים בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 6A עבודת ההתקנה תיכלול את עבודת החיווט כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב	קומפ'	3.00		
08.16.0024	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-A6 מסומן ב-2 קצוות	קומפ'	30.00		
08.16.0025	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 1 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-A6 מסומן ב-2 קצוות	קומפ'	10.00		
08.16.0026	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-A6 מסומן ב-2 קצוות	קומפ'	2.00		
08.16.0027	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 1 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-A6 מסומן ב-2 קצוות	קומפ'	2.00		
08.16.0030	מס"ד תקשורת "19/25 להתקנת ציוד בגובה 44U ובעומק 80 ס"מ, כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה, מנעול, שני מאווררים בתפוקה CFM45 כ"א, כולל מסילות התקנה לאומי קפיץ גרמני לציוד בגודל "19 עם תוספת לדפנות בזווית 45 מעלות, כולל ערכת הארקה, כולל פס 12 שקעי כוח, כולל מחברים לכ-150 יחידות קצה	מכלול	1.00		
08.16.0040	כבל תקשורת 8 גידים סיכוך נפרד לכל זוג וסיכוך של רשת כללי. הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות, JC1 לעמידה בתדר של MHZ600, כדוגמה תוצרת טלדור- GIGADOR, כולל סימון הכבל לכל קטע שהוא מהאורך הכללי	מטר	100.00		
08.16.0050	סימון כבלים בשרוול ליפוף מחברת M3 או שו"ע בשני קצוות הקו במרחק עד 5 ס"מ מסיום הכבל וחיבורו לקפ' הקצה או פנל ניתוב	קומפ'	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.16				

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל:03-6874757 פקס:03-6874756

26/11/2014
דף מס': 055

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0060	כבל אופטי להתקנה פנימית 6 סיבים בקוטר 62.5U במארז MULTI TIGHT כולל חיזוקי כבל ומעטה חיצוני כפול HFFR המופרד בסיבי כבל	יח'	20.00		
08.16.0090	בדיקה אלקטרונית אוהמית, חשמלית של כל הקווים, כולל בדיקת רציפות, הצלבות, ניחות, אורך, ערב דיבור קרוב/רחוק, התנגדות בעזרת מכשיר ייעודי במהירות 100 מגה הרץ לתקינות הקווים, כולל הפקת דו"ח כתוב על גבי מדיה מגנטית הנתנת למיון עפ"י תקן 5E CAT (שני קצוות הכבל)	יח'	1.00		
08.16.0200	כבל אופטי משולב הכולל 12 סיבים בקוטר 62.5 מיקרון ו-8 סיבים בקוטר 9 מיקרון להתקנות חוץ בנוי 6/12 סיבים בצינורות כל אחת בצבע נפרד במארז Loose Tube, כולל חיזוקי קבלר ומעטה חיצוני פוליאתילן שחור מוגן קרינת UV. הכבל יהיה משוריין ויכיל ג'ל בתוך ובין הצינוריות	מטר	200.00		
08.16.0210	חיבור כבל אופטי משולב הכולל 12 סיבים בקוטר 62.5 מיקרון ו-6 סיבים בקוטר 9 מיקרון	קומפ'	2.00		
08.16.0251	שילוט וסימון המערכת על כל המרכיבים, האביזרים, השקעים, הכבלים, התקעים וכו' בעזרת שלטים מפלסטיק בנוי סנדויץ חרוט בשני צבעים	קומפ'	1.00		
08.16.0290	ביצוע בדיקות לסיבים אופטיים באמצעות מכשיר OTDR, כולל הוצאת פלט רישום ממוחשב ודיאגרמת אופין	יח'	1.00		
08.16.0300	ביצוע בדיקות בעזרת משדר/מקלט לסיבים אופטיים אורך גל 850טNM	יח'	1.00		
	סה"כ 08.16 מערכת תקשורת מחשבים- נספח יב'				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 08.18 שנאים</u>				
08.18.0010	אספקה, התקנה ובדיקה של שנאי יצוק 22/0.4 ק"ו בהספק נומינלי ללא איורור מאולץ 1250 קו"א, הכולל: מערכת איורור מאולץ להגברת ההספק הנומינלי ל=1600 קו"א כולל גששי טמפרטורה, לוח פיקוד וכוח להפעלת המפוחים, מפוחים, העמדתו בתא השנאי, הכנת מסילות ברזל, כולל ייצור והתקנה לשות נחושת לחיבור פסי צבירה, כולל התקנה ובדיקת השנאי. העבודה תכלול גם את המנוף להרמת השנאי והכנסתו לחדר בהתאם למפרט.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 08.18 שנאים				
	<u>תת פרק 08.19 לוח מ.ג. ראשי כניסה</u> חלק מהעבודות בכתב הכמויות זה יבוצעו בשעות וימי מנוחה. עבודה בשעות וימים אלו לא יזכו את הקבלן בתוספת מחיר. הקבלן יספק את כל כח האדם המקצועי הנדרש לשם ביצוע הפרויקט לזמן מוגבל כפי שיוכתב ע"י המזמין. כל העבודות יבוצעו לפי: הנחיות המזמין, הנחיות המתכנן, חוק החשמל, הנחיות חברת חשמל מחוז צפון, התקן הישראלי בהוצאה האחרונה. לוח החשמל הראשי יותקן בחדר חשמל קיים המוגבל במידותיו, לאור האמור המציע נדרש לספק לוח המתאים למידות אלו				
08.19.0010	מפסק זרם ממנוע עם מנתק הארקה כמתואר בפרק 5	קומפ'	3.00		
08.19.0020	סט משני מתח תלת- פאזי (משולש פתוח וכוכב) כמתואר במפרט כולל תא מדידה נפרד במידה ונדרש	קומפ'	1.00		
08.19.0030	משני זרם עם גרעין למדידה וגרעין 200-100/5/5 להגנה כמתואר במפרט	קומפ'	3.00		
08.19.0040	ממסר הגנה אלקטרוני מגנטי טרמי זליגה כולל ווטמטרית מסוג סימנס 7SJ803	קומפ'	3.00		
08.19.0050	רב מודד SATEC PM175EH, תוספת יציאה תקשורת, ויציאה 4÷20mA	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.19				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.19.0051	כנ"ל, אך PM130E	קומפ'	2.00		
08.19.0060	תא פיקוד לפי תוכניות	קומפ'	3.00		
08.19.0070	מנורות קיבוליות	יח'	9.00		
08.19.0080	סט כולאי ברק	יח'	9.00		
08.19.0090	ממסר חוסר מתח קיבולי תלת-פאזי למתח 22 ק"ו	יח'	3.00		
08.19.0100	משנה זרם טראודלי 80/5A כמתואר בסעיף 4.14.16	קומפ'	3.00		
08.19.0110	מאמ"ת עד 2X10A למתח 230VAC 2 מגעי עזר מחליפי מצב	קומפ'	6.00		
08.19.0120	מנורות סימון לאד	יח'	9.00		
08.19.0130	סמפור לאד	יח'	6.00		
08.19.0140	גוף חימום עם טרמוסטט בורר ומאמ"ת מניעת לחות בתא	קומפ'	3.00		
08.19.0150	בורר קפיצי 3 מצבים דו- קוטבי למתח 230VAC וזרם מגעים של 10A	קומפ'	3.00		
08.19.0160	כנ"ל, אך לחצן	קומפ'	3.00		
08.19.0170	ממסר פיקוד למתח 230VAC וזרם מגעים של 10A, 4 מגעים מחליפי מצב	קומפ'	3.00		
08.19.0200	ניתוק ופירוק לוח קיים ראשי בי"ח, הובלה התקנה וחיבור של לוח חדש, העבודה תכלול את פרק הכבלים, הלוח, התקנה בלוח החדש, חיבור הכבלים כולל ראשי כבלים, כיול הגנות, העברת בדיקת חברת חשמל וכל העבודות הנדרשות לפעולתו התקינה של הלוח העבודות יתבצעו בזמן שיקבע ע"י בי"ח לקבלן לא תינתן בעבור זאת תוספת תשלום	קומפ'	1.00		
08.19.0210	זיכוי בעבור לוח קיים מתוצרת ELECTRIC UNIFLUORC SCHNEIDER הכולל מפסק כניסה, משנה מתח והגנות	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.19				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.19.0910	ארון בטיחות	קומפ'	1.00		
08.19.0912	חווט מלא של מתח פיקוד ומתח לחמום ותאורה בין לוח שרות לשאר המקורות ע"י כבלים ומוליכים	קומפ'	1.00		
08.19.0913	אישור המתקן ע"י ח"ח או ע"י מהנדס בודק כולל כיולים	קומפ'	1.00		
08.19.0914	אספקה, התקנה וחיבור של 3KVA UPS מתח כניסה 400VAC 3PH, מתח יציאה 230VAC 1PH	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.19 לוח מ.ג. ראשי כניסה				
	<u>תת פרק 08.21 לוח רדיותרפיה כניסה</u> **<u>מרשת טבעתית פרק 8</u>**				
08.21.0001	מפסק זרם ממנוע עם מנתק הארקה כמתואר בפרק 8	קומפ'	2.00		
08.21.0002	מפסק זרם ממנוע עם מנתק נתיכים יציאה לשנאי כמתואר בפרק 9	קומפ'	3.00		
08.21.0003	משני זרם עם גרעין למדידה 200-100/5 כמתואר במפרט	קומפ'	6.00		
08.21.0004	כנ"ל, אך 50/5	קומפ'	9.00		
08.21.0006	תא פיקוד לפי תוכניות	קומפ'	5.00		
08.21.0007	מנורות קיבוליות	יח'	15.00		
08.21.0008	סט כולאי ברק	יח'	6.00		
08.21.0009	ממסר חוסר מתח קיבולי תלת-פאזי למתח 22 ק"ו	יח'	2.00		
08.21.0010	ארון בטיחות	קומפ'	1.00		
08.21.0011	מאמ"ת עד 2X10A למתח 230VAC 2 מגעי עזר מחליפי מצב	קומפ'	10.00		
08.21.0012	מנורות סימון לאד	יח'	15.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.21				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.21.0013	סמפור לאד	יח'	8.00		
08.21.0014	גוף חימום עם טרמוסטט בורר ומאמ"ת מניעת לחות בתא	קומפ'	5.00		
08.21.0015	בורר קפיצי 3 מצבים דו- קוטבי למתח 230VAC וזרם מגעים של 10A	קומפ'	5.00		
08.21.0016	כנ"ל, אך לחצן	קומפ'	5.00		
08.21.0017	ממסר פיקוד למתח 230VAC וזרם מגעים של 10A, 4 מגעים מחליפי מצב	קומפ'	5.00		
08.21.0030	חווט מלא של מתח פיקוד ומתח לחמום ותאורה בין לוח שרות לשאר המקורות ע"י כבלים ומוליכים	קומפ'	1.00		
08.21.0040	אישור המתקן ע"י ח"ח או ע"י מהנדס בודק	קומפ'	1.00		
08.21.0911	הובלה והתקנה של הלוח כולל אספקת מבנה הגבהה ללוח מברזל מגולבן בגובה של 80 ס"מ להתקנה ברצפה צפה	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.21 לוח רדיותרפיה כניסה מרשת טבעתית פרק 8				
	<u>תת פרק 08.22 דיזל גנרטור</u>				
08.22.0010	אספקה של מערכת דיזל גנרטור בהספק PRIME700kVA כולל כל מערכות העזר כמוגדר במפרט הטכני, כולל מערכת הפלטה בעליה לגג המבנה בגובה כ- 20 מ'	קומפ'	1.00		
08.22.0020	הובלה, התקנה לחיריה בקומת קרקע מפלס +1.0	קומפ'	1.00		
08.22.0030	השתקת חדר גנרטור על כניסות ויציאות אויר ברמה מתאימה לתקנים ישראלים למקומות מגורים	קומפ'	1.00		
08.22.0040	מיכל דלק בנפח 2000 ליטר מותקן בחדר גנרטור במיכל כפול לפי התקן ודרישות משרד האנרגיה כולל כל הציוד הנדרש (משאבות דלק, צנרת דלק וכו)	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.22				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.22.0050	התחברות לעמדת מילוי מכלית כולל תוספת של מונה דלק, משאבות דלק, צנרת דלק, כבל פיקוד וכח וכל הנדרש לפי התקן הישראלי ודרישות משרד האנרגיה	קומפ'	1.00		
08.22.0060	לוח בקר- כולל מערכת השלת עומסים, בקר PLC, 3 מערכות החלפה גנרטור/ח"ח כולל מסנכרנים לעבודה קבועה עם רשת ח"ח, כולל כל ממסרי ההגנה הנדרשים ע"י ח"ח. כמתואר במפרט	קומפ'	1.00		
08.22.0100	אספקה של מבנה עמודה בגודל 2100X800X400 ס"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 1000A, ז.ק. 50KA, פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ, מהדקים, חווט צנרת ותעלות וכל המתואר במפרט	קומפ'	1.00		
08.22.0101	משנה זרם 1000/5A	יח'	3.00		
08.22.0103	אספקה, התקנה וחיבור מפסק זרם 1600A,זרם קצר 50kA תוצרת ELECTRIC MULLER,SCHNEIDER , ABB כולל סליל הפסקה וניתוק, מנוע דריכה והפעלה מרחוק, כולל סליל DCN.V ,24V, מגעי עזר	קומפ'	1.00		
08.22.0104	אספקה, התקנה וחיבור מפסק MCCB לזרם עד 160A, ז.ק. 50kA , כולל סליל הפסקה, כולל מגעי עזר 2N.O+2N.C, המפסק יהיה בהתאם למתואר במפרט	קומפ'	1.00		
08.22.0105	מאמ"ת תלת- פאזי לזרם 3X2A ז.ק. 50kA	יח'	2.00		
08.22.0106	שנאי פיקוד בהספק 1000VA	קומפ'	1.00		
08.22.0107	אספקה והתקנה של בסיס קונסטרוקציה מגולבן במידות הלוח ובגובה 50 ס"מ	קומפ'	1.00		
08.22.0108	אספקה והתקנה של ממסר סנכרוצ'ק	קומפ'	2.00		
08.22.0109	הובלה והתקנה של הגנרטור על כל חלקיו כולל לוח וכל הציוד הנלווה בחדר גנרטור/חשמל מכלול מלא להפעלת גנרטור בהתאם לתקן	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.22				

26/11/2014
דף מס': 061

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.22.0110	מערכת כבלי כח, פיקוד בקרה, תקשורת כל מרכיבי המערכת ובין הלוחות המפוקדים ע"י בקר הגנרטור	קומפ'	1.00		
08.22.0120	פנל כבאים עבור הפעלות וחיווים של הגנרטור, מאושר ע"י רשות הכבאות כולל כבילה בין הפנל לגנרטור.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.22 דיזל גנרטור				
	<u>תת פרק 08.31 מערכת מצלמות</u>				
	כל הסעיפים הבאים כוללים אספקה, התקנה וחיבור מושלם ומוכן לשימוש				
08.31.0001	מצלמה 3 מגה פיקסל 360 מעלות כדוגמת Q24 להתקנה פנימית של חב' MOBOTIX כולל VOIP דו כיווני, חיישן טרמי וחלק יחסי ברשת התקשורת כולל חיווט מתאמים וכל הנדרש להפעלה מושלמת	יח'	4.00		
08.31.0002	מצלמה כדוגמת Q12 להתקנה חיצונית של חב' MOBOTIX כולל 2 סנסורים אופטים 3 מגה פיקסל כל אחת, כולל2 סנסורים אופטיים 3 מגה פיקסל כל אחת, כולל VOIP דו כיווני וחלק יחסי ברשת התקשורת כולל חיווט מתאמים וכל הנדרש להפעלה מושלמת	יח'	2.00		
08.31.0003	הרחבה קיימת בעוד 6 מצלמות לפחות כולל זיכרון מבוסס NAS לתקופה של 20 יום לפחות	קומפ'	1.00		
08.31.0004	התחברות של מערכת מצלמות החדשה למרכזיה קיימת בבית החולים במבנה הקיים . כניסה במשרד הקב"ט, כולל התאומים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים לחיבור מושלם	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.31 מערכת מצלמות				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 08.34 מע' גלוי עשן סימנס (צרברוס) הרחבת המע' הקיימת - ראה נספח ו'</u>				
	הערה: מערכת הגילוי תחובר למערך הגילוי הקיים של ביה"ח ותהיה מהסוג הקיים בביה"ח ותתאים לכל התכונות שלהן המערכת תותקן ותסופק ע"י אורד ו/או סוילקו בהתאם לחוזה ולמחירי משרד הבריאות				
08.34.0005	לוח בקרה ממעון מתוצרת סימנס דגם CC1142 עד 500 כתובות כולל ספק ומטען הכולל חייגן דיגיטלי	קומפ'	1.00		
08.34.0020	הספקה, התקנה, חיבור וחיווט פנל תצוגה בלבד של מרכזית גלוי עשן CC1140	יח'	1.00		
08.34.0030	אספקה והתקנת גלאי עשן אופטי ממוען פוטואלקטרי מסוג Fd0221 מסידרת סינטזן	יח'	135.00		
08.34.0040	אספקה והתקנת נורית סימון DJ1192 מקבילה לנורית בבסיס הגלאי	יח'	46.00		
08.34.0050	אספקה והתקנה של לחצן ידני מסוג כולל יח' כתובת	יח'	18.00		
08.34.0070	אספקה והתקנה של צופר אזעקה בעוצמה 90DB להתקנה פנימית	יח'	8.00		
08.34.0075	להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00		
08.34.0080	הספקה, התקנה, חיבור וחווט נצנץ	יח'	12.00		
08.34.0090	ביצוע חיבור למערכת ברזים, מפסקי זרימה ומגופים של מערכת ספרינקלרים	יח'	2.00		
08.34.0100	אספקה והתקנה של יח' דיווח כתובתית מסוג Fdci222 לקבלת חיווי בלוח בקרה ראשי ממפסק זרימה ומגופים ממע' ספרינקלרים מסידרת סינטזו	יח'	10.00		
08.34.0110	אספקה והתקנה של יח' פיקוד כתובתית מסוג Fdci0222 להפעלת דמפרים פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שיחרור עשן מסידרת אלגורקס	יח'	6.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.34				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.34.0120	אספקה והתקנת לחצן הפעלת כיבוי "צהוב" כתובתי מסידרת סיטנזו	יח'	6.00		
08.34.0130	אספקה והתקנת מחזיק דלת אלקטרו מגנטים	יח'	6.00		
08.34.0140	אספקה והתקנת ספקי כח PS-40 להפעלת אלקטרו מגנטים	יח'	6.00		
08.34.0150	אספקה והתקנת כרטיס כיבוי להפעלת כיבויים אוטומטי	יח'	2.00		
08.34.0160	אספקת והתקנת מערכת כיבוי אוטומטי בגז מאושר UL ללוחות חשמל עד 5ק"ג, כולל מיכל, ידית הפעלה, צנרת, נחירי פיזור גז, וכל האביזרים הדרושים.	יח'	1.00		
08.34.0170	כנ"ל, אלא ע"ד בלונים בנפח עד 40KG	יח'	1.00		
08.34.0180	אספקה והתקנה כרטיס פיקודים להפעלת מפוח או חלונות שחרור עשן	יח'	2.00		
08.34.0190	אספקה והתקנה כרטיס תקשורת למערכת L.M.S (בקרה מרכזית)	יח'	1.00		
08.34.0200	אספקה, התקנה וחיווט בזוגות חוטים שזורים בכבל בעל מעטה כפול מסוכך , בחתך 0.8 ממ"ר כל המערכת ממרכזיה בבנין עד כל גלאי, נורת סימון, מפסק זרימה, רגש זרימה וכו' בכל בנין. המחיר כולל את כל העבודות וחומרי העזר הדרושים	קומפ'	2.00		
08.34.0210	אספקה, התקנה וחיווט כבל ראשי בין ארונות החיבורים ובין לוח הבקרה בכבל רב גידי, מוצלב, בעל מעטה כפול, בכבל תיקני אדום כולל חיבור למערכת בקרה מרכזית של בי"ח	קומפ'	2.00		
08.34.0220	אספקה התקנת וחיווט בכבל 5X2.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C כפול חסין אש עבור הזנת כל יחידות הפעלה של המערכת כגון- דלתות אש,דמפרי מ.א. וכו' בכל המבנה ממרכזיה בבנין	קומפ'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.34				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.34.0230	אספקה, התקנה וחיווט בכבל רב גידי מוצלב בעל מעטה כפול מסוכך , במספר גידים כנדרש בין לוח הבקרה ראשי ללוחות משנה, מדפסת, מחשב בקרת מבנה וכו'.	קומפ'	2.00		
08.34.0240	אספקה והתקנת חייגן דיגיטלי מאושר בזק הכולל 6 מינויים מתוכנתים מראש.	קומפ'	1.00		
08.34.0250	בדיקת מכון התקנים לכלל המערכת	קומפ'	1.00		
08.34.0260	הספקה, התקנה, חיבור וחווט כל המערכת	קומפ'	1.00		
08.34.0280	הפעלה של המערכת, מסירת מערכת למזמין, הדרכה, ומסירת חוברת הפעלה	קומפ'	1.00		
08.34.0300	אספקה והתקנה של נקודות חיווט בכבל תיקני מצולב 2X0.8 מקופסת חיבורים אזורית עד האביזר בתוך צנרת ותעלות	יח'	200.00		
08.34.0310	אספקה והתקנת כבל רב גידי 10X2X0.8 עבור לוחות המשנה בתוך צנרת ותעלות	מטר	200.00		
	סה"כ 08.34 מע' גלוי עשן סימנס (צרברוס) הרחבת המע' הקיימת - ראה נספח ו'				
	<u>תת פרק 08.35 מערכת שליטה ובקרה מרכזית</u>				
08.35.0001	רישיון למערכת MM8000	יח'	1.00		
08.35.0002	מתאם תקשורת CBUS מדגם CK תוצרת סימנס	יח'	3.00		
08.35.0003	מתאם תקשורת אטארנאט מדגם NK תוצרת סימנס	יח'	3.00		
08.35.0004	מחשב שרת MT, DELL דגם, 5520 Chipset Precision T5500,Intelr כולל מסך ומערכת הפעלה כמפורט בנספח טכני	יח'	1.00		
08.35.0005	תכנון וביצוע מערכת לקליטת נתונים כולל מיפוי	יח'	20.00		
	סה"כ 08.35 מערכת שליטה ובקרה מרכזית				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.36 מערכת כיבוי לחדרי מאיצים				
08.36.0010	מיכל כיבוי 67L. FM200	יח'	6.00		
08.36.0020	מניפולד "3 יציאות+זוית 2	מכלול	2.00		
08.36.0030	גז FM200 (כולל מילוי ודיחוס)	ק"ג	318.00		
08.36.0040	תושבת לריצפה למיכל CG67L (מכלול) XA90112	מכלול	6.00		
08.36.0050	צנרת סקדיואל 3 40"" 3	מטר	20.00		
08.36.0060	צנרת סקדיואל 1 40"" 1	מטר	20.00		
08.36.0070	צנרת סקדיואל "2.5	יח'	18.00		
08.36.0080	"נחיר כיבוי" 1 לגז FM20	יח'	10.00		
08.36.0090	כרטיס כתובתי משולב I/O וקו קולקטיב FDCIO223	יח'	2.00		
08.36.0100	יחידת ידית הפעלה פניאומטית (מכלול)	מכלול	2.00		
08.36.0110	לחצן כיבוי צהוב, פעולה כפולה, סדרת C, SINTESO	יח'	2.00		
08.36.0120	"שלט" "כיבוי הופעל" פנימי EL24-LED	יח'	2.00		
08.36.0130	שלט "כיבוי הופעל" חיצוני EL24M	יח'	2.00		
08.36.0140	צופר+ נצנץ פנימי HS24-15WR	יח'	4.00		
08.36.0150	נק' תשתית צנרת + חיווט גלאי, לחצן יח I/O	יח'	20.00		
08.36.0160	התקנה קומפלט	יח'	1.00		
08.36.0170	חיבור, בדיקה, הפעלה ותכנות מערכת	יח'	1.00		
08.36.0180	אגרת מכון התקנים	יח'	1.00		
	סה"כ 08.36 מערכת כיבוי לחדרי מאיצים				

26/11/2014
דף מס': 066

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 08.40 מיגון הפרעה אלקטרומגנטית EMI</u>				
08.40.0001	ביצוע סקר הפרעה אלקטרומגנטית EMI על ידי יועץ מומחה והגשת דו"ח לגומחות עבור לוחות חשמל. הסקר והדו"ח יוגשו למזמין ולמתכנן לבדיקה כולל בדיקה חוזרת במידת הצורך	קומפ'	1.00		
08.40.0002	כנ"ל, עבור תאי שנאים	קומפ'	1.00		
08.40.0022	אספקה והתקנת מיגון לקירות הנישות, ציפוי בפלטות אלומיניום עובי 3 מ"מ כולל חפיפה בין הפלטות כ- 5 ס"מ, חיזוק עם ניטים כל 10 ס"מ עבור לוחות	מ"ר	20.00		
08.40.0023	כנ"ל, עבור תאי שנאים	מ"ר	120.00		
08.40.0024	אספקה והתקנת מיגון לדלתות הנישות, ציפוי בפלטות אלומיניום עובי 3 מ"מ כולל חפיפה בין הפלטות כ- 5 ס"מ, חיזוק עם ניטים כל 10 ס"מ	מ"ר	20.00		
	סה"כ 08.40 מיגון הפרעה אלקטרומגנטית EMI				
	<u>תת פרק 08.50 תקרת שמים חדרי טיפולים ומסדרון</u>				
08.50.0010	תקרת שמיים מוארת עבור חדרי טיפולים בגודל 60X60 ס"מ תוצרת FACTORY SKY. התקרה מורכבת מגוף תאורה T5 בעלת משנק אלקטרוני ודימר V0-10 1-100%, המפזר אור יום (6,500K) בצורה אחידה ולא ניראות, הגבהה לאריח- פרופיל אלומיניום המחזיק את אריח השמיים ויוצר מבנה יציב ומעניק תחושת עומק ואריח שמיים שקוף למחצה העשוי פוליקרבונט המודפסת עליו תמונה סבעלת רזולוציה גבוהה המדמה את הצבע, העומק המידה והפרספקטיבה של שמיים אמיתיים ומייצרת תגובה פיזיולוגית של רוגע ונוחות. יש לאשר את תמונת השמיים אצל האדריכל. התקרה משווקת ע"י חברת אביב בע"מ נציגתה של SKY FACTOY ארה"ב	יח'	48.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.50				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.50.0020	תקרת שמיים מוארת עבור מסדרון בגודל 60X120 ס"מ תוצרת SKY FACTORY. התקרה מורכבת מגוף תאורה T5 בעלת משנק אלקטרוני ודימר 10-V0 100-1%, המפזר אור יום (00K6,5) בצורה אחידה ולא ניראות, הגבהה לאריח- פרופיל אלומיניום המחזיק את אריח השמיים ויוצר מבנה יציב ומעניק תחושת עומק ואריח שמיים שקוף למחצה העשוי פוליקרבונט המודפסת עליו תמונה סבעלת רזולוציה גבוהה המדמה את הצבע, העומק המידה והפרספקטיבה של שמיים אמיתיים ומייצרת תגובה פיזיולוגית של רוגע ונוחות. יש לאשר את תמונת השמיים אצל האדריכל. התקרה משווקת ע"י חברת אביב בע"מ נציגתה של SKY FACTOY ארה"ב	יח'	16.00		
	סה"כ 08.50 תקרת שמים חדרי טיפולים ומסדרון				
	<u>תת פרק 08.99 בדיקה חיצונית</u>				
08.99.0001	בדיקה ואישור של מערכת החשמל ע"י מהנדס בודק עבור מבנה רדיותרפיה	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.99 בדיקה חיצונית				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 09 עבודות טיח</u>				
	<u>תת פרק 09.01 עבודות טיח</u>				
09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים, גמר עיבוד לבד לרבות חיזוקי פינות.	מ"ר	2,285.00		
	סה"כ 09.01 עבודות טיח				
	סה"כ 09 עבודות טיח				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
	<u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
	הערות: 1. מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות שונים עפ"י שהוגדר בלוח חומרים וגוונים (תוכנית 91) ולבחירת האדריכלית. 2. מחירי הריצוף כוללים תפרי הרפייה בריצוף (בעובי 10/13 מ"מ) כולל חדרים טכניים (HEAVY DUTY). וכמו כן פרופילים מגשרים עפ"י טבלת פרופילים בתוכנית הריצוף, ספק: אייל ציפויים או ש"ע (מיקום התפרים ע"פ הנחיות האדריכל) 3. על הקבלן להתייחס למפורט בלוח חומרים וגוונים (תוכנית 91). בכל מקרה של סתירה האמור בתוכנית מחייב וכלול במחירי היחידה.				
10.01.0010	תכנון וביצוע מילוי במדה בטון בעובי כנדרש כהכנה לריצוף לרבות רשת זיון, תפרים וכל שנדרש ע"י ספקי הריצוף להדבקת ריצוף, מכל סוג שהוא.	מ"ר	2,355.00		
10.01.0020	תכנון וביצוע מילוי בטון שיפועים בעובי כנדרש כהכנה לריצוף בחדרים רטובים לרבות כל שנדרש ע"י ספקי הריצוף להדבקת ריצוף, מכל סוג שהוא וכמפורט במפרט.	מ"ר	45.00		
10.01.0030	ריצוף משטחי ביניים ומעלית באבן בזלת אפורה ספק: אול סטונז, מק"ט: G684 או ש"ע.	מ"ר	40.00		
10.01.0040	חיפוי מדרגות, רום ושלח, באבן הנ"ל לרבות 4 פסי נירוסטה 6/6 מ"מ כל אחד מוחדרים במדרגה (הבליטה מעל פני המדרגה - עד 1.5 מ"מ), הפס הראשון מותקן במרחק 2.5 ס"מ מקצה המדרגה - עפ"י תקן ישראלי 1918 חלק 6. המדידה לרום ולשלח יחד.	מטר	140.00		
10.01.0050	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 10-7 ס"מ.	מטר	90.00		
10.01.0060	קופינג ממין האבן הנ"ל בעובי 4 ס"מ וברוחב 15 ס"מ ע"ג מעקות חדר המדרגות.	מטר	4.00		
	להעברה בתת פרק 01.10.01				

26/11/2014
דף מס': 070

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0070	משטח גבשושי אזהרה נירוסטה 316 עם מוט, ראש טבעות בגובה 3-4 מ"מ, לפני המדרגות, כפי שמופיע בתוכניות האדריכלות וטבלת הפרופלים בתכנית הריצוף ZH-24-31, עפ"י תקן ישראלי 1918 חלק 6 (חדר מדרגות פנימי). מידות היחידות 60/120 ס"מ.	יח'	8.00		
10.01.0075	משטח גבשושי אזהרה נירוסטה 316 עם מוט, ראש טבעות בגובה 4-5.5 מ"מ, לפני המדרגות והרמפות של אריחי גרניט פורצלן חוץ, כפי שמופיע בתוכניות האדריכלות וטבלת הפרופלים בתכנית הריצוף ZH-24-31, עפ"י תקן ישראלי 1918 חלק 6.	מ"ר	5.00		
10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בגוונים שונים ובמידות משתנות 60/60 ס"מ, 30/30 ס"מ, 60/15 ס"מ, 15/15 ס"מ, מתוצרת חברת Marazzi, קטלוג Tecnica-SistemN או ש"ע, רובה אקרילית עם פוגות 3 מ"מ. מקדם החלקה R-10 B (חדרים)	מ"ר	1,250.00		
10.01.0090	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מטר	900.00		
10.01.0100	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בגוונים שונים ובמידות 30/60 ס"מ, מתוצרת חברת Marazzi, קטלוג Tecnica-SistemN או ש"ע, רובה אפוקסית עם פוגות 3 מ"מ. מקדם החלקה R-10 B (שרותים)	מ"ר	40.00		
10.01.0110	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30*30 ס"מ, בגוונים שונים, באריחים מתוצרת חברת Marazzi, קטלוג Tecnica-SistemT, או ש"ע, בעובי 8.5 מ"מ, בגימור Rock. מקדם החלקה R12 B, רובה אפוקסית ברוחב פוגות של 3 מ"מ (במקלחות ורחבת המקלחות).	מ"ר	50.00		
10.01.0120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בעובי 13 מ"מ במידות 30/30 ס"מ מתוצרת חברת Marazzi קטלוג Tecnica-SistemT Graniti או ש"ע, רובה אקרילית עם פוגות 3 מ"מ. מקדם החלקה R9A (קומה טכנית מפלס 4.40-). יש לקבל אישור ספציפי מיועץ הבטיחות לאריחים של סעיף זה עבור הקומה הטכנית.	מ"ר	600.00		
	להעברה בתת פרק 01.10.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0130	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מטר	650.00		
10.01.0140	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ ו-60/30 ס"מ, בהדבקה על משטחי בטון תוצרת חברת Marazzi קטלוג Monolith (ריצוף חוץ) או ש"ע.	מ"ר	380.00		
10.01.0150	ריצוף בגלילי פי.וי.סי. אנטיסטטי מדגם EL5 Mipolam מתוצרת GERFLOR, ספק גומטכניקה או ש"ע, לרבות הכנת השטח להדבקה, הדבקה בדבק מוליך, פרישת פסי נחושת בהתאם להנחיות היצרן והלחמות בין האריחים בחוט הלחמה, אחריות יצרן למוליכות האריח לכל החיים, עלייה על הקירות כפנל, ללא חיתוך ("מעין אמבטיה"), לגובה כפי שיידרשע"י האדיכלית. המדידה שטח אופקי בין קירות. הכל עפ"י פרטים של חברת Gerflor, ע"פ המפורט בלוח חומרים וגוונים וע"פ המפרט. (אלטרנטיבה א' - 50% מהכמות בחדרי המאיצים, בחדר ברכיתרפיה, וחדר CT)	מ"ר	150.00		
10.01.0160	פרופיל לרולקה 20*20 מ"מ ע"פ פרטי ספק הפי.וי.סי. לרבות סיומת לפנל, מקורי של החברה GERFLOR, דגם: Gerflor p 1509. (אלטרנטיבה א' - 50% מהכמות בחדרי המאיצים, בחדר ברכיתרפיה, וחדר CT)	מטר	85.00		
10.01.0170	פנל פינה פנימית או חיצונית מקורי של חברת GERFLOR בגוון וסוג הריצוף. (אלטרנטיבה א' - 50% מהכמות בחדרי המאיצים, בחדר ברכיתרפיה, וחדר CT)	יח'	25.00		
	להעברה בתת פרק 01.10.01				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0180	ריצוף באריחי ויניל מוליך במידות 61.5/61.5 ס"מ ובעובי 2 מ"מ, דגם:COLOREX EC, מתוצרת FORBO שוויץ, ספק: העוגנפלסט או ש"ע לרבות הכנת השטח להדבקה, הדבקה בדבק מוליך, פרישת פסי נחושת בהתאם להנחיות היצרן והלחמות בין האריחים בחוט הלחמה, אחריות יצרן למוליכות האריח לכל החיים. המדידה שטח אופקי בין קירות. הכל עפ"י פרטים של חברת FORBO, ע"פ המפורט בלוח חומרים וגוונים וע"פ המפרט. (אלטרנטיבה ב' - 50% מהכמות בחדרי המאיצים, בחדר ברכיתרפיה, וחדר CT)	מ"ר	150.00		
10.01.0190	פנל מקורי בגוון וסוג הריצוף 15 ס"מ (10 ס"מ על הקיר ו-5 ס"מ ברצפה) לרבות פרופיל לרולקה 20*20 מ"מ וסיומת לפנל מקורי של חברת FORBO. (אלטרנטיבה ב' - 50% מהכמות בחדרי המאיצים, בחדר ברכיתרפיה, וחדר CT)	מטר	85.00		
10.01.0200	פנל פינה פנימית או חיצונית מקורי של חברת FORBO בגוון וסוג הריצוף. (אלטרנטיבה א' - 50% מהכמות בחדרי המאיצים, בחדר ברכיתרפיה, וחדר CT)	יח'	25.00		
10.01.0210	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 15/30 ס"מ ו-10/10 ס"מ של חברת MARAZZI, קטלוג: ARCHITETTURA NEW או ש"ע, רובה אקרילית עם פוגות 3 מ"מ. (שירותים/משטחי כיורים)	מ"ר	280.00		
10.01.0220	חיפוי קירות באריחים במידות 100/300/0.3 ס"מ, של חברת Laminam, ספק: טופולסקי או ש"ע. יישום ע"פ מפרט היצרן. (לובי H= 300 ופרוזדורים H=120), עפ"י פרישות אדריכלות.	מ"ר	350.00		
	להעברה בתת פרק 01.10.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0230	ציפוי קירות ב-P.V.C בעובי של 1.5 מ"מ, של חברת IPC ספק: פנל פרויקטים, דגם: Sheet Rigid, מק"ט 0154 ו- 0114 או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל ובגובה ע"פ הפריסות (לפחות עד גובה התקרה האקוסטית), לרבות הכנת התשתית, הדבקה, כל האביזרים הנילווים והנדרשים, אביזרי סיום וכו'. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן. (בחדרי המאיצים)	מ"ר	950.00		
10.01.0240	פרופיל גישור בין סוגי ריצוף שונים בגובה משתנה (מעל 8 מ"מ). כולל חדרים טכניים (HEAVY DUTY) עפ"י טבלת פרופילים בתוכנית הריצוף, (פרוזדורים, לוביים)	מטר	25.00		
10.01.0250	פרופיל גישור בין סוגי ריצוף שונים באותו גובה, ספק: "יהודה יצוא יבוא" (פרוזדורים, לוביים)	מטר	50.00		
10.01.0260	פרופיל פינה וסיום סימטרי לחיפוי קירות בקרמיקה בעובי של האריח (כ-7 מ"מ). במפגש פרופילים (עד 3) יש להשתמש בכובעון גישור מקורי באותו גמר וגוון של הפרופיל, ספק: אייל ציפויים או ש"ע (חדרים - מעל משטח, שרותים ומקלחות - עד התקרה)	מטר	50.00		
10.01.0270	פרופיל ישר פינה וסיום לחיפוי קירות בקרמיקה בעובי של האריח (כ-3.5 מ"מ) כולל אבזר פינה בין שני פרופילים. ספק: אייל ציפויים או ש"ע (פרוזדורים, לוביים)	מטר	250.00		
10.01.0280	פרופיל דקור מרובע סגור בגוף של דלפק מחופה קוריאן/Avonite ובדלת רחבה בין שני לוחות פורמייקה - במישור של החיפוי. ספק: אייל ציפויים או ש"ע. (ריהוט קבוע ודלת רחבה)	מטר	10.00		
10.01.0290	מגיני פינה 51*51 מ"מ בעובי 2 מ"מ, דגם: 160FR של חברת IPC או ש"ע, בגובה עד תקרה אקוסטית, אם לא צוין אחרת (מותקן מעל הפנל, לפי פריסות).	מטר	30.00		
10.01.0300	מגן קיר מפי.וי.סי. 15 ס"מ, של חברת IPC או ש"ע.	מטר	110.00		
	להעברה בתת פרק 01.10.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0310	מסעד יד של חברת IPC מעץ, משולב עם פינות נירוסטה, כולל כל האביזרים המקוריים ומחברים לקיר.	מטר	110.00		
10.01.0320	משטח אזהרה פוליאוריתאן תוצרת ארה"ב WARNINGDETECTABLE בגוון לבחירת האדריכל, כולל ברגי עיגון ופקקי הגנה עפ"י הצבע הנבחר. איטום סופי ע"י DIMAT EDGESEALERRE - עפ"י ת"י 1918/6 מודבק/ מקובע מיושם ע"ג משטח מיושר (מדרגות חוץ מפלדה)	יח'	2.00		
10.01.0330	פס נגד החלקה מסוג HD-100, בשלח מדרגות מתכת. הפס יצוק על גבי מדרגות מתכת מפח דמעות, ברוחב 5 ס"מ, בקצה השלח. המילוי סיליקון קרביד בגוון שחור. היציקה תיעשה על כל סוג מדרגת המתכת, אך לא על הצבע. הצביעה תתבצע לאחר מכן. (מדרגות חוץ מפלדה)	מטר	30.00		
10.01.0500	מגן פינת קיר מנירוסטה 316 מלוטש בעובי 2 מ"מ ובחתך כ-50/50 מ"מ לפי פרט בתוכנית ZH-24-92.	מטר	100.00		
10.01.0510	חובק קיר מנירוסטה 316 מלוטש בעובי 2 מ"מ לפי פרט בתוכנית ZH-24-92.	מטר	100.00		
	סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				
	<u>תת פרק 10.02 אביזרים</u>				
10.02.0010	מקלחון זכוכית מחוסמת, אלומיניום בגוון טבעי, חלק קבוע, וחלק דלת נפתחת, כולל אטם גומי תחתון. ספק: מיטרני. הדלת נפתחת פנימה והחוצה. גובה היחידה 2.00 מ'.	יח'	4.00		
10.02.0020	סבוניה תלויה רשת מלבנית למקלחת, סדרת Basket, רוחב 26.5 ס"מ, עומק 12.5 ס"מ, גובה 8.5 ס"מ.	יח'	2.00		
10.02.0030	וו מתלה בודד, סדרת Nemox, קוטר 2 ס"מ, בולט מהקיר 3 ס"מ.	יח'	6.00		
	להעברה בתת פרק 01.10.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.02.0040	וו מתלה כפול, סדרת Nemox, רוחב 9.8 ס"מ, גובה 4.8 ס"מ, בליטה מהקיר 3.4 ס"מ.	יח'	12.00		
10.02.0050	ידית מתרוממת לשירותי נכים, באורך 85 ס"מ, פלטה על הקיר: רוחב 10 ס"מ, גובה 21.7 ס"מ. בליטה כאשר מורמת: 19.2 ס"מ, דגם R3018164 תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע.	יח'	3.00		
10.02.0060	מאחז קבוע לפנים כנף דלת שירותי נכים, באורך 60 ס"מ, דגם RT102164 תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע.	יח'	3.00		
10.02.0070	מאחז קבוע על קיר בצורת "L" לשירותי נכים, במידות 60/60 ס"מ, דגם RT120164 תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע.	יח'	3.00		
10.02.0080	מאחז קבוע למקלחת (2 לכל מקלחת), מותקן אופקית, באורך 45 ס"מ, דגם RT 101164 תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע.	יח'	8.00		
10.02.0085	מושב מתרומם עבור מקלחת מטופלים, תוצרת פרסליט, ספק שינזון או ש"ע, דגן וגוון לבחירת האדריכלית.	יח'	2.00		
10.02.0110	פח תלוי, Heavy-Duty נירוסטה 304 בגמר סטין, חיבור קיר אנטי ונדאלי של שינזון או ש"ע.	יח'	9.00		
10.02.0130	מייבש ידים סילוני.	יח'	5.00		
10.02.0140	מתקן אסלונית.	יח'	9.00		
10.02.0150	מברשת אסלה תלויה, Heavy-Duty נירוסטה 304 בגמר סטין, חיבור קיר אנטי ונדאלי. ידית נירוסטה עם אפשרות להחלפת מברשת הנילון. כולל קערית מים. גובה כללי: 40.3 ס"מ, עומק 10.3 ס"מ, גובה מומלץ להתקנה: 15.2 ס"מ, דגם B-544 של חברת שינזון או ש"ע.	יח'	4.00		
10.02.0160	מברשת אסלה תלויה, סדרת Nemox, בגמר כרום ניקל, קוטר 8 ס"מ, גובה 38 ס"מ.	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.10.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.02.0170	מראות מעל כיורים ומשטחים באיזורים של חיפוי קרמיקה על הקיר - המראה שקועה, מודבקת לקיר, במישור הקרמיקה (ללא קרמיקה מאחוריה). המראה בלגית, מלוטשת, בעובי 8 מ"מ במידות כמתואר בתכנית, כולל פאזות מינימליות של כ-1 מ"מ. הדבקת המראות עם דבק מיוחד למראות, הכל לפי התקן.	מ"ר	10.00		
10.02.0180	מראה לשירותי נכים מתכוונת לשני מצבים, מיוחד ליושב בכסא גלגלים. מסגרת 1.9/1.9 ס"מ, נירוסטה 304 בגמר סטן. מראה בעובי 6 מ"מ. החלק העליון של המראה מתכוונן ב- 18 ס"מ מהקיר עם מכניזם לנעילה עצמית. החלק התחתון של המראה מחוברת לקיר לכל אורכה בציר נירוסטה. רוחב 41 ס"מ, גובה 61 ס"מ. (שירותי נכים), דגם B-1630 293 של חברת שינזון או ש"ע.	יח'	3.00		
10.02.0190	שטיחוני ניגוב רגליים דגם: Entrance Mats -Emco Marchall, מק"ט S/GCD 522, ספק: ניר פלורינג בע"מ או ש"ע. מידות עפ"י תכנית.	יח'	4.00		
	סה"כ 10.02 אביזרים				
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>				
	<u>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</u>				
11.01.0010	צבע "אקווניר" של חב' נירלט או "סופרקריל 2000" של טמבור, בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים, בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	6,000.00		
11.01.0020	צבע "סופרקריל אקרינול" של טמבור, בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים, בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	50.00		
11.01.0030	סיוד פיר המעלית בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	450.00		
11.01.0040	שליכט אקרילי צבעוני ע"ג קירות חדר המדרגות לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים.	מ"ר	400.00		
11.01.0060	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן פיקוד העורף לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ'	2.00		
11.01.0070	ציפוי באפוקסי בעובי כ-3 מ"מ לרבות הכנה כימית ו/או מכנית של פני הבטון הקיים, שכבה מקשרת, יציקת אפוקסי ושכבת גימור מט או מבריק בגוונים לבחירת האדריכל. הכל ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	300.00		
	סה"כ 11.01 עבודות צביעה				
	סה"כ 11 עבודות צביעה				

26/11/2014
דף מס': 078

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>				
	<u>תת פרק 12.01 פריטים פנימיים</u>				
12.01.0010	פריט אל-1. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	10.00		
12.01.0020	פריט אל-1. דלת נגררת דו-כנפית אוטומטית. מערכת פרופילים APN TK50 תוצרת FAAC איטליה או ש"ע מאושר. מידות 220/220 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.0030	פריט אל-2. ויטרינה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע. מידות 240/390 ס"מ.	יח'	3.00		
12.01.0040	תוספת עבור דלת מילוט דו-כנפית מבוקרת בפריט אל-2 במקום שטח זיגוג קבוע. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע.מידות 240/220 ס"מ	יח'	3.00		
12.01.0050	פריט אל-3. דלת דו-כנפית . מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 245/220 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.0060	פריט אל-4. דלת חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע. מידות 110/220 ס"מ.	יח'	4.00		
12.01.0070	תוספת צילון SP20P בין לוחות הזכוכית עבור פריט אל-4.	מ"ר	10.00		
12.01.0080	פריט אל-5. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת פרופילים קליל 9200 או ש"ע. מידות 225/120 ס"מ.	יח'	2.00		
12.01.0090	תוספת צילון SP20P בין לוחות הזכוכית עבור פריט אל-5.	מ"ר	6.00		
12.01.0100	פריט אל-6. דלת חד-כנפית עם קבוע צד. מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע.מידות 90/220+90/120 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0110	תוספת צילון SP20P בין לוחות הזכוכית עבור פריט אל-6.	מ"ר	3.00		
	להעברה בתת פרק 01.12.01				

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל:03-6874757 פקס:03-6874756

26/11/2014
דף מס': 079

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.01.0120	פריט אל-17. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	8.00		
12.01.0130	פריט אל-17. דלת נגררת דו-כנפית אוטומטית. מערכת פרופילים APN TK50 תוצרת FAAC איטליה או ש"ע מאושר. מידות 220/220 ס"מ	יח'	1.00		
	סה"כ 12.01 פריטים פנימיים				
	<u>תת פרק 12.02 דלפק ומעקה</u>				
12.02.0010	פריט אל-31. דלפק זכוכית פינתי בגובה 85 ס"מ.	מטר	6.00		
12.02.0020	פריט אל-32. דלפק ישיר בגובה 85 ס"מ.	מטר	5.00		
	סה"כ 12.02 דלפק ומעקה				
	<u>תת פרק 12.03 פריטים חוץ</u>				
12.03.0010	פריט אל-8. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	5.00		
12.03.0020	פריט אל-8. דלת הזזה אוטומטית טלסקופית דו-כנפית. מערכת פרופילים APN TK50 תוצרת FAAC או ש"ע. מידות 189/220 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0030	פריט אל-16. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	8.00		
12.03.0040	פריט אל-1.6 דלת הזזה אוטומטית דו-כנפית. מערכת פרופילים APN TK50 תוצרת FAAC או ש"ע. מידות 220/220 ס"מ.	יח'	1.00		
12.03.0050	פריט אל-Z16. חיפוי פח אלוקובונד.	מ"ר	9.00		
12.03.0060	פריט אל-34. מעקה זכוכית צורתי כולל 2 קטעים.	מטר	3.00		
	סה"כ 12.03 פריטים חוץ				

26/11/2014
דף מס': 080

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 12.04 מסתור</u>				
12.04.0010	פריט אל-35. מסתור גג. מערכת פרופילים קלילרף או ש"ע.	מ"ר	39.00		
	סה"כ 12.04 מסתור				
	<u>תת פרק 12.05 חלונות</u>				
12.05.0010	פריט אל-7. חלון ממ"מ דרי קיפ. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע. מידות 90/110 ס"מ	יח'	2.00		
	סה"כ 12.05 חלונות				
	<u>תת פרק 12.06 חיפוי פח אלומיניום</u>				
12.06.0010	פריט אל-Z1. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	15.00		
12.06.0020	פריט אל-Z5. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	3.00		
12.06.0030	פריט אל-Z9. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	5.00		
12.06.0040	פריט אל-Z10. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	7.00		
12.06.0050	פריט אל-Z11. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	12.00		
	סה"כ 12.06 חיפוי פח אלומיניום				
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר יחידה*	*סה"כ*
	<u>פרק 14 עבודות אבן</u>				
	<u>תת פרק 14.01 עבודות אבן</u>				
14.01.0010	השלמות באבן כדוגמת הקיים מסביב לפתחים /פירים / דלתות/ מעברי תשתיות /חלונות וכדומה. מחיר למ"א לרוחב עד מטר.	מטר	200.00		
	סה"כ 14.01 עבודות אבן				
	סה"כ 14 עבודות אבן				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 15 מתקני מיזוג אויר</u> **<u>תת פרק 15.00 תת פרק 15.0</u>** הערה כללית				
	סה"כ 15.00 תת פרק 15.0				
	<u>תת פרק 15.01 מערכת קירור מרכזית</u> כל הגמרים, הגוונים, הצבעים, (כל סוגי תריסי מיזוג אוויר בתקרות, קירות, וכד'...), עפ"י תכנית לוח חומרים וגוונים של האדריכלית, גיליון ZH-24-91.				
15.01.0010	יחידת קירור/חימום מים מושלמת בתצורת 4 צנרות, עם מעבה מקורר אויר, מערכת השבת חום וקור, בהתאם לטבלאות נתוני הציוד וכמפורט במפרט ולפי התוכניות (תפוקת קירור מינימלית של 40 טון קירור). מסומנת CH-1, CH-2, CH-3.	יח'	3.00		
15.01.0020	התקנה בלבד של יחידת קירור מים עבור מאיץ המסופקת על ידי ספק הציוד, לרבות חיווט חשמלי, מערכת צנרת מבודדת, תאום עם ספק הציוד וכל הדרוש לפעולה מושלמת .מסומנת CH-4, CH-5.	קומפ'	2.00		
15.01.0030	מכלול לצנרת מי תוספת בקוטר "1½, הכולל: מיכל ההתפשטות בנפח 150 ליטר, שסתום שחרור, מקטין לחץ, אל חוזר, מד מים, שעון לחץ, מסנן ו3- שסתומי ניתוק, בהתאם לסכימת המים.	קומפ'	2.00		
15.01.0040	מכלול לצנרת מי תוספת בקוטר "3/4, הכולל: מד מים, שעון לחץ, מסנן ושסתומי ניתוק, בהתאם לסכימת המים.	קומפ'	2.00		
15.01.0050	משאבת מים קרים אופקית, לספיקת מים קרים של 115 GPM ולעומד Ft70, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, לרבות בסיס אינרטי למשאבה וחיבור צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקו דת הניקוז הקרובה. הכל בהתאם לדרישות המפרט הטכני והתוכניות המשאבה מסומנת P-1, P-2, P-7.	קומפ'	3.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0060	משאבת מים קרים אופקית רזרבית, לספיקת מים קרים של 115 GPM ולעומד Ft70, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, לרבות בסיס אינרטי למשאבה וחיבור צינור ניקוז מבסיס המשא בה לנקודת הניקוז הקרובה. הכל בהתאם לדרישות המפרט הטכני והתוכניות המשאבה מסומנת P-3.	קומפ'	1.00		
15.01.0070	משאבת מים קרים אנכית, לספיקת מים קרים של 5 GPM ולעומד Ft70, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, לרבות בסיס אינרטי למשאבה וחיבור צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקודת הניקוז הקרובה. הכל בהתאם לדרישות המפרט הטכני והתוכניות המשאבה מסומנת P-9, P-10, P-11, P-12.	קומפ'	4.00		
15.01.0080	משאבת מים חמים אופקית, לספיקת מים חמים של 150 GPM ולעומד Ft70, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, לרבות בסיס אינרטי למשאבה וחיבור צינור ניקוז מבסיס המשאבה לנקו דת הניקוז הקרובה. הכל בהתאם לדרישות המפרט הטכני והתוכניות המשאבה מסומנת P-4, P-5, P-8.	קומפ'	3.00		
15.01.0090	משאבת מים חמים אופקית רזרבית, לספיקת מים חמים של 150 GPM ולעומד Ft70, בהתאם לטבלת נתוני הציוד, לרבות בסיס אינרטי למשאבה וחיבור צינור ניקוז מבסיס המשא בה לנקודת הניקוז הקרובה. הכל בהתאם לדרישות המפרט הטכני והתוכניות המשאבה מסומנת P-6.	קומפ'	1.00		
15.01.0100	מחלק מים קרים בקוטר "6 ובאורך 1.2 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 4 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.01.0110	מחלק מים חמים בקוטר "6 ובאורך 1.2 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 4 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.01.0120	מיכל אגירה מבודד בפוליאוריטן מוקצף בעובי "2 עם מעטפת פח מגולוון בנפח 500 ליטר	קומפ'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0130	חיבור גמיש בקוטר "4 בין יחידות קירור/חימום המים והמשאבות לצנרת בהתאם לדרישות המפרט.	יח'	10.00		
15.01.0140	חיבור גמיש בקוטר "3 בין יחידות קירור/חימום המים והמשאבות לצנרת בהתאם לדרישות המפרט.	יח'	10.00		
15.01.0150	חיבור גמיש בקוטר "2 בין יחידות קירור המים והמשאבות למיכל אגירה בהתאם לדרישות המפרט.	יח'	8.00		
15.01.0160	חיבור גמיש בקוטר "1 בין מיכל אגירה למשאבות לצנרת בהתאם לדרישות המפרט.	יח'	12.00		
	סה"כ 15.01 מערכת קירור מרכזית				
	<u>תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר</u>				
15.02.0010	יחידת טיפול אויר מושלמת, לספיקת אויר של 3700 CFM, הכוללת שני נחשוני קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7 , כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-1.	יח'	2.00		
15.02.0020	יחידת טיפול אויר מושלמת, לספיקת אויר של 3700 CFM, הכוללת שני נחשוני קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7 , כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-2.	יח'	2.00		
15.02.0030	יחידת טיפול אויר צח מושלמת, לספיקת אויר של 3000 CFM, הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-3.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0040	מערכת מיזוג אויר מפוצלת מושלמת לאספקת אויר צח מטופל מסוג DX, לספיקת אויר צח של 400 CFM, לתפוקת קירור של BTUH 24,000, לרבות יחידת טיפול באויר במבנה קל, עיבוי יעודית וצנרת קרר.	יח'	1.00		
15.02.0050	יחידת טיפול אויר מושלמת, לספיקת אויר של 1200 CFM, הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שלוש דרגות סינון עד MERV13 ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-4.	יח'	1.00		
15.02.0060	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. היחידת מסומנת FC-7, FC-6, FC-5.	יח'	3.00		
15.02.0070	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. היחידת מסומנת FC-4, FC-3, FC-2, FC-1.	יח'	4.00		
15.02.0080	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1800 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-1, AW-5, AW-16.	יח'	3.00		
15.02.0090	יחידת טיפול באויר המותאמות להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1500 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-13, AW-14, AW-15.	יח'	3.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0100	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1200 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד, המסומנת AW-10.	יח'	1.00		
15.02.0110	יחידת טיפול באויר המותאמות 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-8, AW-17.	יח'	2.00		
15.02.0120	יחידת טויפול באויר המותאמות 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, המסומנות AW-4, AW-18.	יח'	3.00		
15.02.0130	יחידות טיפול באויר המותאמות 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 AW-2, AW-3, AW-6, AW-7, AW-9, AW-11, AW-12, AW-19	יח'	10.00		
15.02.0140	מזגן מפוצל עילי אינוורטר לקירור בלבד, לתפוקת קירור של 19800 BTUH, כולל יחידת עיבוי, יחידה פנימית, תרמוסטט פיקוד קבוע, צנרת גז מבודדת, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי גז, מתלה/שולחן מפרופילים מגולוונים עם סורג נעילה ומנעול וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם לתוכניות, לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני.	קומפ'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0150	מזגן מפוצל עילי אינוורטר לקירור בלבד, לתפוקת קירור של 18100 BTUH, כולל יחידת עיבוי, יחידה פנימית, תרמוסטט פיקוד קבוע, צנרת גז מבודדת, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי גז, מתלה/שולחן מפרופילים מגולוונים עם סורג נעילה ומנעול וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם לתוכניות, לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
15.02.0160	מזגן מפוצל עילי אינוורטר לקירור בלבד, לתפוקת קירור של 16400 BTUH, כולל יחידת עיבוי, יחידה פנימית, תרמוסטט פיקוד קבוע, צנרת גז מבודדת, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי גז, מתלה/שולחן מפרופילים מגולוונים עם סורג נעילה ומנעול וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם לתוכניות, לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני.	קומפ'	2.00		
15.02.0170	מזגן מפוצל עילי אינוורטר לקירור בלבד, לתפוקת קירור של 11400 BTUH, כולל יחידת עיבוי, יחידה פנימית, תרמוסטט פיקוד קבוע, צנרת גז מבודדת, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי גז, מתלה/שולחן מפרופילים מגולוונים עם סורג נעילה ומנעול וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם לתוכניות, לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני.	קומפ'	2.00		
15.02.0180	מזגן מפוצל עילי אינוורטר לקירור בלבד, לתפוקת קירור של 8200 BTUH, כולל יחידת עיבוי, יחידה פנימית, תרמוסטט פיקוד קבוע, צנרת גז מבודדת, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי גז, מתלה/שולחן מפרופילים מגולוונים עם סורג נעילה ומנעול וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם לתוכניות, לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
15.02.0190	מסך אוויר באורך 2.4 מ', שקט במיוחד, בעל 2 מהירויות הנשלטות על ידי מתג חיצוני, לרבות מפסק גבול להפעלת/כיבוי המסך בהתאם לפתיחת הדלת.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.02				

26/11/2014
דף מס': 088

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0200	מסך אוויר באורך 1.8 מ', שקט במיוחד, בעל 2 מהירויות הנשלטות על ידי מתג חיצוני, לרבות מפסק גבול להפעלת/כיבוי המסך בהתאם לפתיחת הדלת.	קומפ'	1.00		
15.02.0210	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	5.00		
15.02.0220	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח הנחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	14.00		
15.02.0230	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	36.00		
15.02.0240	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	1,970.00		
15.02.0250	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	1,770.00		
15.02.0260	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	200.00		
15.02.0270	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "24/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	4.00		
15.02.0280	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "15/"15, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה 3-4 כיווני פיזור.	יח'	8.00		
15.02.0290	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3-4 כיווני פיזור.	יח'	59.00		
15.02.0300	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	2.00		
15.02.0310	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3-4 כיווני פיזור.	יח'	13.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.02				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0320	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6/"6, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3-4 כיווני פיזור.	יח'	14.00		
15.02.0330	מפזר אויר קירי מאלומיניום עם אספקה בשני כיוונים וצבע בתנור, במידות 50/50 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	2.00		
15.02.0340	מפזר אויר קירי מאלומיניום עם אספקה בשני כיוונים וצבע בתנור, במידות 30/30 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	2.00		
15.02.0350	מפזר אויר קירי מאלומיניום עם אספקה בשני כיוונים וצבע בתנור, במידות 20/20 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	12.00		
15.02.0360	תריס אויר חוזר/שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר.	מ"ר	2.00		
15.02.0370	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "½ וצירי פתיחה.	מ"ר	9.00		
15.02.0380	משתיק קול מלבני, טיפוס "H", במידות 80X40 ס"מ ובאורך 100 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	2.00		
15.02.0390	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 20/20 ס"מ.	יח'	10.00		
15.02.0400	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 30/20 ס"מ.	יח'	4.00		
15.02.0410	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 30/30 ס"מ.	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0420	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 40/20 ס"מ.	יח'	4.00		
15.02.0430	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 50/35 ס"מ.	יח'	1.00		
15.02.0440	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 55/35 ס"מ.	יח'	2.00		
15.02.0450	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 50/50 ס"מ.	יח'	1.00		
15.02.0460	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 70/35 ס"מ.	יח'	2.00		
15.02.0470	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 90/30 ס"מ.	יח'	2.00		
15.02.0480	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 110/30 ס"מ.	יח'	4.00		
	סה"כ 15.02 מערכת פיזור אויר				
	<u>תת פרק 15.03 אוורור</u>				
15.03.0010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של 3350 CFM, עם רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-1, F-2.	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.03				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של 150 CFM, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-3.	יח'	1.00		
15.03.0030	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של 700 CFM, עם רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-5	יח'	1.00		
15.03.0040	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של 500 CFM, עם רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-6	יח'	1.00		
15.03.0050	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של 1200 CFM, עם רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-8.	יח'	1.00		
15.03.0060	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור ושחרור עשן, לספיקה של 6,150 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומן FS-7.	יח'	1.00		
15.03.0070	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור ושחרור עשן, לספיקה של 300 CFM, עם רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן FS-9.	יח'	1.00		
15.03.0080	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור ושחרור עשן, לספיקה של 150 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומן FS-10, FS-11.	יח'	2.00		
15.03.0090	מפוח יניקה צנטרפוגלי לשחרור עשן, לספיקה של 5,000 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, המסומן FS-13.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.03				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0100	מפוח יניקה צנטרפוגלי מפי.וי.סי ליניקה ממנדף, לספיקה של 200-1000 CFM, לרבות מכלול בקרה לשליטה בספיקת האויר דרך המנדף, בקר דוגמת TSI או פניקס לשליטה במערכת, גשש מהירות אויר בפתח כניסת האויר למנדף או פוטנציומטר המחובר לדלת המנדף לשמירה על מהירות של 100 FPM בחתך המנדף, משנה תדר למפוח, קונסטרוקציה להעמדת המפוח ותעלות היניקה בפליטה, תמיכת ארובה ורשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-12.	מכלול	1.00		
15.03.0110	מפוח צירי להכנסת אויר, לספיקה של 1300 CFM, לרבות תריס אל חוזר כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-4, F-4A.	יח'	2.00		
15.03.0120	מפוח צירי לאיוורור ושחרור עשן, לספיקה של 1300 CFM, לרבות תריס אל חוזר, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-14, F-14A.	יח'	2.00		
15.03.0130	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	36.00		
15.03.0140	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	190.00		
15.03.0150	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	320.00		
15.03.0160	תעלות מ-P.V.C. בעלות חתך מרובע בעובי 5 מ"מ להולכת אויר ממנדפים כימיים.	מ"ר	25.00		
15.03.0170	תריס יניקה במידות 15/15 ס"מ.	יח'	3.00		
15.03.0180	תריס יניקה במידות 20/15 ס"מ.	יח'	15.00		
15.03.0190	תריס יניקה במידות 20/20 ס"מ.	יח'	12.00		
15.03.0200	תריס יניקה במידות 30/20 ס"מ.	יח'	4.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.03				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0210	תריס יניקה במידות 35/35 ס"מ.	יח'	2.00		
15.03.0220	תריס יניקה במידות 30/25 ס"מ.	יח'	1.00		
15.03.0230	תריס יניקה במידות 50/20 ס"מ.	יח'	1.00		
15.03.0240	תריס יניקה במידות 50/40 ס"מ.	יח'	2.00		
15.03.0250	תריס יניקה במידות 60/30 ס"מ.	יח'	4.00		
15.03.0260	תריס יניקה במידות 60/60 ס"מ.	יח'	4.00		
15.03.0270	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 15/15 ס"מ.	יח'	3.00		
15.03.0280	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 20/15 ס"מ.	יח'	3.00		
15.03.0290	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 25/15 ס"מ.	יח'	2.00		
15.03.0300	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 25/20 ס"מ.	יח'	5.00		
15.03.0310	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 30/20 ס"מ.	יח'	3.00		
15.03.0320	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 35/30 ס"מ.	יח'	2.00		
15.03.0330	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 45/30 ס"מ.	יח'	2.00		
15.03.0340	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 60/30 ס"מ.	יח'	1.00		
15.03.0350	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 60/40 ס"מ.	יח'	5.00		
	סה"כ 15.03 אוורור				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 15.04 צנרת ואביזריה</u>				
15.04.0010	צנרת שחורה למים קרים, סקדיול 40 בקוטר "6, ללא ספחים.	מטר	280.00		
15.04.0020	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 בקוטר "4, ללא ספחים.	מטר	130.00		
15.04.0030	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 בקוטר "3, ללא ספחים.	מטר	370.00		
15.04.0040	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר "2, לרבות ספחים.	מטר	280.00		
15.04.0050	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר "1½, לרבות ספחים.	מטר	180.00		
15.04.0060	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר "1¼, לרבות ספחים.	מטר	170.00		
15.04.0070	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר "1 לרבות ספחים.	מטר	680.00		
15.04.0080	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר " 3/4 לרבות ספחים.	מטר	290.00		
15.04.0090	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40, המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר "6.	יח'	20.00		
15.04.0100	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר "4.	יח'	24.00		
15.04.0110	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר "3.	יח'	60.00		
15.04.0120	ברז ניתוק ידני בקוטר "6.	יח'	2.00		
15.04.0130	ברז ניתוק ידני בקוטר "4.	יח'	16.00		
15.04.0140	ברז ניתוק ידני בקוטר "3.	יח'	34.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.04				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0150	ברז ניתוק ידני בקוטר "2	יח'	12.00		
15.04.0160	ברז ניתוק ידני בקוטר "1	יח'	24.00		
15.04.0170	ברז ניקוז בקוטר "3/4.	יח'	20.00		
15.04.0180	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	6.00		
15.04.0190	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	8.00		
15.04.0200	מסננים מתוברגים אלכסוניים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	4.00		
15.04.0210	מסננים מתוברגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "1, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	6.00		
15.04.0220	מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, משכך ומופות "½ בהתאם לסכמה.	יח'	23.00		
15.04.0230	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "½.	יח'	10.00		
15.04.0240	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "2½, כולל מפעיל.	יח'	2.00		
15.04.0250	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1½, כולל מפעיל.	יח'	4.00		
15.04.0260	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "3/4, כולל מפעיל.	יח'	2.00		
15.04.0270	שסתום אל חוזר בקוטר "4.	יח'	3.00		
15.04.0280	שסתום אל חוזר בקוטר "3.	יח'	3.00		
15.04.0290	שסתום אל חוזר בקוטר "2.	יח'	2.00		
15.04.0300	שסתום אל חוזר בקוטר "1.	יח'	4.00		
15.04.0310	משחרר אויר אוטומטי, כולל ברז.	יח'	20.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.04				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0320	שסתום ויסות מתוצרת ANDERSSON & TOUR לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "4	יח'	1.00		
15.04.0330	שסתום ויסות מתוצרת ANDERSSON & TOUR לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "3	יח'	5.00		
15.04.0340	שסתום ויסות מתוצרת ANDERSSON & TOUR לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "2	יח'	2.00		
15.04.0350	שסתום ויסות מתוצרת ANDERSSON & TOUR לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "1	יח'	2.00		
15.04.0360	מד ספיקה אלקטרומגנטי בקוטר "1 עם תצוגה דיגיטלית ויציאות למערכת בקרה דוגמת תוצרת מגטרון או סימנס.	יח'	1.00		
	סה"כ 15.04 צנרת ואביזריה				
	<u>תת פרק 15.05 בידוד לצנרת</u>				
15.05.0010	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "6	מטר	280.00		
15.05.0020	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4	מטר	80.00		
15.05.0030	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3	מטר	60.00		
15.05.0040	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	30.00		
15.05.0050	בידוד קשתות או הסתעפויות עבור צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר "6.	יח'	20.00		
15.05.0060	בידוד קשתות או הסתעפויות עבור צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר "4.	יח'	20.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.05				

26/11/2014
דף מס': 097

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0070	בידוד קשתות או הסתעפויות עבור צנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר "3.	יח'	10.00		
15.05.0080	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4	מטר	50.00		
15.05.0090	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3	מטר	310.00		
15.05.0100	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2	מטר	230.00		
15.05.0110	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1½	מטר	150.00		
15.05.0120	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "¼ 1	מטר	140.00		
15.05.0130	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1	מטר	360.00		
15.05.0140	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3/4	מטר	290.00		
15.05.0150	בידוד קשתות או הסתעפויות עבור צנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר "4.	יח'	20.00		
15.05.0160	בידוד קשתות או הסתעפויות עבור צנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה, כמתואר במפרט לצנרת בקוטר "3.	יח'	50.00		
15.05.0170	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ למבנה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 15.05 בידוד לצנרת				

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל:03-6874757 פקס:03-6874756

26/11/2014
דף מס': 098

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 15.06 מערכת סינון אב"כ</u>				
15.06.0010	אספקה והתקנה של מערכת אוורור וסינון אב"כ למרחבים מוגנים, כולל מסנן ראשוני עם וסת הדף וואקום, מסנן ראשי נגד אב"כ, מפוח הפועל על מנוע חשמלי והפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל בשעת חרום, תאורת חרום, מד כמות אויר, שסתום הדף ושחרור לחץ להוצאת אויר, התקנה במקלט תקני ובדיקת אטימות על לחץ. הכל בהתאם לת"י 4570, דוגמת דגם FAH800/300, תוצרת "בית אל".	קומפ'	2.00		
15.06.0020	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "8 דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ'	4.00		
15.06.0030	רשת מפלדה מגולוונת נמדדת במ"ר.	מ"ר	1.00		
15.06.0040	מגן רסיסים.	קומפ'	2.00		
15.06.0050	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או או שווה ערך מאושר, בקוטר "6.	קומפ'	8.00		
15.06.0060	מד לחץ מסוג מגניהליק.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 15.06 מערכת סינון אב"כ				
	<u>תת פרק 15.07 מערכת חשמל ובקרה</u>				
15.07.0010	לוח חשמל/הפעלה ראשי למיזוג אויר מוגן בפני מים ואבק הממוקם במפלס 4.40- וכולל תא ראשי, תא בלתי חיוני לכח, פיקוד ובקרה עבור יחידות הטיפול באויר, מזגנים מפוצלים ומפוחים . הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.07.0020	לוח חשמל/הפעלה ראשי למיזוג אויר מוגן בפני מים ואבק הממוקם על גג המבנה וכולל תא ראשי, תא בלתי חיוני לכח, פיקוד ובקרה עבור יחידות הטיפול באויר ומפוחים . הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.07.0030	מפסק עם נוריות פעולה/תקלה למפוחים	קומפ'	14.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.07				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0040	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, ביצוע תעלות מפח מגולוון עם כיסוי פח מגלוון על הגג ותעלות רשת בתוך המבנה, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה, להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפ'	1.00		
15.07.0050	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה, כולל בין השאר: מחשב מפעיל על אביזריו, בקרים, כבלי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה במפרט המיוחד .	קומפ'	1.00		
15.07.0060	לוח פיקוד כבאים לשליטה מקומית ואינדיקצית פעולה ותקלה עבור כל מפוח שחרור עשן, בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 15.07 מערכת חשמל ובקרה				
	<u>תת פרק 15.08 שונות</u>				
15.08.0010	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 15.08 שונות				
	סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 17 מעליות				
	תת פרק 17.01 שתי מעליות מס' 2 + 1				
17.01.0010	מחיר כללי עבור מעלית GEARLESS-MRL ל-21 נוסעים, 1600 ק"ג, 3 תחנות, 1.0 מ/ש ב- V.V.V.F, גובה הרמה 9 מ' בקירוב, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות.	קומפ'	2.00		
17.01.0020	תוספת עבור משקופי פלב"ם חיצוניים בעובי 2.0 מ"מ.	יח'	6.00		
17.01.0030	תוספת עבור פקוד שבת כמתואר.	קומפ'	1.00		
17.01.0040	תוספת עבור צג/מוניטור לפי התאור הטכני (ל-3 המעליות).	קומפ'	1.00		
17.01.0050	תוספת עבור הוספת תחנה עם תוספת כ-5.0 מ' גובה הרמה, כולל משקוף עוטף, ל-2 המעליות.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 17.01 שתי מעליות מס' 2 + 1				
	תת פרק 17.02 מעלית מס' 3				
17.02.0010	מחיר כללי עבור מעלית GEARLESS-MRL ל-8 נוסעים, 630 ק"ג, 3 תחנות, 1.0 מ/ש ב- V.V.V.F, גובה הרמה 9 מ' בקירוב, בתוקף כנ"ל עם כל החומרים והחלקים כולל הובלה והרכבה במקום וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות.	קומפ'	1.00		
17.02.0020	תוספת עבור משקופי פלב"ם חיצוניים בעובי 2.0 מ"מ.	יח'	3.00		
17.02.0030	תוספת עבור דלתות מפלב"ם RIGID במקום מפלב"ם.	יח'	3.00		
17.02.0040	תוספת עבור הוספת תחנה עם תוספת כ-5.0 מ' גובה הרמה, כולל משקוף עוטף.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 17.02 מעלית מס' 3				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר יחידה*	*סה"כ*
	<u>תת פרק 17.03 חמש שנות שרות לאחר האחריות</u>				
17.03.0010	שרות "רגיל" ל-2 מעליות מס' 2 + 1.	שנה	5.00		
17.03.0020	תוספת לנ"ל, עבור שרות "מקיף" במקום שרות רגיל.	שנה	5.00		
17.03.0030	שרות "רגיל" ל-1 מעלית מס' 3.	שנה	5.00		
17.03.0040	תוספת לנ"ל, עבור שרות "מקיף" במקום שרות רגיל.	שנה	5.00		
	סה"כ 17.03 חמש שנות שרות לאחר האחריות				
	סה"כ 17 מעליות				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 19 עבודות מסגרות חרש</u>				
	<u>תת פרק 19.01 מסגרות חרש</u>				
19.01.0010	תכנון וביצוע גגון כניסה ראשית המורכב מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת בחם וצבועה בתנור מפרופילים שונים במידות שונות, קירוי עליון בפח אלומיניום בעובי 1 מ"מ בשיטת "פלצונל" ע"ג פלטות עץ או לוח קשיח, קירוי תחתון בקסטות אלומיניום, בולנוז, מזחלה וכו' לרבות כל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים, איטום, בידוד תרמי, פלטות חיבור מוטות וברגי עיגון, מותחנים, כבלים, השלמת תכנון וביצוע תוכניות SHOPDRAWING, הכל ע"פ תוכנית אדריכלות ZH-24-63 עקרונית, פרטי הקבלן ואישור המתכנן. המחיר כולל את כל הנדרש לקבלת גגון מושלם, בין אם מפורט במסמכי המכרז ובין אם לא. גופי התאורה נמדדים בנפרד בלבד.	קומפ'	1.00		
19.01.0020	מדרגות מפלדה ע"פ תוכנית ממפלס 8.9- ועד הגג 4.3+ כולל מעקות ומאחזי יד, ראה פריט מסגרות מ-61 בתוכנית אדריכלות ZH-24-90. המחיר כולל גם השלמת תכנון וביצוע תוכניות SHOPDRAWING וכן פירוק מקומי של חיפוי האבן ותיקונו לאחר התקנת המדרגות ועד לביצוע מושלם	קומפ'	1.00		
19.01.0030	מדרגות שירות לגג כולל מעקות ומאחזי יד, ראה פריט מסגרות מ-62. המחיר כולל גם השלמת תכנון וביצוע תוכניות SHOPDRAWING ועד לביצוע מושלם	קומפ'	1.00		
19.01.0040	מדרגות שירות לחדר חשמל, ראה פריט מסגרות מ-72 כולל מעקות ומאחזי יד. המחיר כולל גם השלמת תכנון וביצוע תוכניות SHOPDRAWING ועד לביצוע מושלם	קומפ'	1.00		
19.01.0050	תוספת מיגון לקירות בטון במפלס 8.80- ע"פ פרט קונסטרוקטור מאושר ובאישור פיזיקאי בית החולים.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 19.01 מסגרות חרש				
	סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין</u> **<u>תת פרק 22.00 תת פרק 22.0</u>** הערות כלליות 1. כל העבודות בפרק זה ייבדקו ויאושרו לפני ביצוע ע"י יועץ הבטיחות, יועץ הנגישות, והקונסטרוקטור, של הפרויקט. כמו כן, יש לבצע את כל העבודות בתיאום עם הדו"חות וההנחיות של יועץ האקוסטיקה (אלעד משיח), ויועץ האקלים (אברהם חיון-טל). 2. כל העבודות יבוצעו לפי תוכניות האדריכלות, לוח חומרים וגוונים, רשימות פרופילים (כולל פקופיל פנל שקוע). 3. על הקבלן להגיש תכניות סדנה (SHOP DRAWINGS) לאישור של כל עבודות ופריטי הגבס לפני הביצוע. ללא קבלת ואישור תוכניות אלו אין להתחיל בביצוע.				
	סה"כ 22.00 תת פרק 22.0				
22.01.0010	**<u>תת פרק 22.01 עבודות גבס</u>** מחיצות גבס חד קרומיות (קרום לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "½ בכל צד) בעובי כולל של 7-10 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	200.00		
	להעברה בתת פרק 01.22.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0020	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמידי מים) בעובי "½ כ"א בכל צד) בעובי כולל של 12-10 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	600.00		
22.01.0025	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמידי מים) בעובי "½ כ"א בכל צד) בעובי כולל של 12-10 ס"מ לרבות קונסטרוקצית פרופיל 47 וזויתנים לפי פרטים בגיליון ZH-24-92, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	100.00		
22.01.0030	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמידי מים) בעובי "½ כ"א בכל צד) בעובי כולל של 20-15 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	300.00		
	להעברה בתת פרק 01.22.01				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0040	מחיצות גבס דו קרומיות חסינות אש (2 קרומים ורודים (חסיני אש) ו/או ירקרקים (חסיני אש ועמידי מים) בעובי "½ כ"א בכל צד) בעובי כולל של 12-10 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	170.00		
22.01.0050	מחיצות גבס דו קרומיות חסינות אש (2 קרומים ורודים (חסיני אש) ו/או ירקרקים (חסיני אש ועמידי מים) בעובי "½ כ"א בכל צד) בעובי כולל של 20-15 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	380.00		
22.01.0060	ציפוי קירות ועמודים בשני לוחות גבס לבנים ו/או ירוקים (עמיד מים) ו/או ורודים (חסין אש) ו/או ירקרקים (חסיני אש ועמידי מים) בעובי "½ כ"א, ע"ג קונסטרוקצית מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון ו/או "אומגות" מגולוונות, לרבות בידוד במזרוני צמר צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 30-24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, מחסום אדים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי עד כ-10 ס"מ.	מ"ר	1,400.00		
	להעברה בתת פרק 01.22.01				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0070	ציפוי קירות, עמודים, מאחורי אסלות תלויות, סגירת נישות וכדומה בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) ו/או ורוד (חסין אש) בעובי "½ בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקצית "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקצית מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	150.00		
22.01.0080	ציפוי קירות, עמודים, מאחורי אסלות תלויות, סגירת נישות וכדומה בשני לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) ו/או ורוד (חסין אש) בעובי "½ כ"א בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקצית "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקצית מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המדידה לשני הלוחות יחד.	מ"ר	250.00		
22.01.0090	תוספת לציפויי גבס עבור לוח גבס, מכל סוג שהוא, עם רדיד אלומיניום.	מ"ר	200.00		
22.01.0100	פרופיל ניתוק ללוח גבס לפנל שקוע PSG (בהתאם לטבלת פרופילי גמר) לרבות חיתוך לוח הגבס.	מטר	1,600.00		
22.01.0110	חיפוי קירות בלוחות אקווהפאנל בעובי 12 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. (יבוצע במקומות שיורה המפקח בלבד)	מ"ר	100.00		
	להעברה בתת פרק 01.22.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0120	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בחירור לבחירת האדריכל של אורבונד או ש"ע, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש מתוצרת יצרן התקרות בלבד, יריעה מפחיתת רעשים מודבקת בתוך המגשים, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	90.00		
22.01.0130	תקרות, סינרים, קורות, אלמנטי תאורה וכדומה - אופקיים, אנכיים, מעוגלים, בשטחים קטנים, ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית, בהיקף מזגנים וכו' מלוחות גבס לבן בעובי 12.5 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי פינות ופרופילי גמר J-TRIM ספק: "יהודה יצוא יבוא" וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. סינרי הגבס יותקנו במישור אחד עם התקרה הפריקה, אלא אם צוין אחרת. (המדידה לפי פרישה עד לגובה 20 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	300.00		
22.01.0140	תקרות מלוחות אקווהפאנל בעובי 12 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	100.00		
22.01.0150	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר סלעים בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	460.00		
	סה"כ 22.01 עבודות גבס				
	<u>תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות</u> כל התקרות יהיו כמתואר בלוח חומרים וגוונים.				
	להעברה בתת פרק 01.22.02				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.02.0010	תקרה אקוסטית מאריחי פח, במידות 61/61 מ"מ, מחורר חרור מיקרו 22%, קוטר חור 1½ ס"מ, דגם ORCAL AXAL תוצרת ארמסטרונג, יבואן "יהודה יבוא-יצוא" או ש"ע, כיוון החורים בגריד "ישר" ולא "אלכסוני", הפחים מגולוונים וצבועים בתנור בגוון 9006 RAL, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס מודבקת בתוך האריחים, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "4 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש , חיזוקים לרעידות אדמה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	800.00		
22.02.0020	תוספת לתקרות עבור תוספת בידוד OP19 Armstrong במקומות הנדרשים לפי הנחיות יועץ האקוסטיקה.	מ"ר	400.00		
22.02.0030	תקרת תותב מאריחי פח, במידות 61/61 מ"מ, אטומים, דגם ORCAL vector exterior - תוצרת ארמסטרונג אנגליה, מדגם Microlook חצי נסתר, תוצרת ארמסטרונג, יבואן "יהודה יבוא-יצוא" או ש"ע. הפחים מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לבחירת האדריכל, לרבות תכנון וביצוע קונסטרוקציית נשיאה וחיזוקים כנגד רוחות (התקרה הינה חיצונית), פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים לרעידות אדמה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	220.00		
	להעברה בתת פרק 01.22.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.02.0040	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחרור מיקרו 22%, קוטר חור 1½ ס"מ, כיוון החורים בגריד "ישר" ולא "אלכסוני", הפחים מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור בגוון RAL 9006. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי Z, L+Z, L, T, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס מודבקת בתוך האריחים, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "4 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש , חיזוקים לרעידות אדמה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	45.00		
22.02.0050	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור בגוון RAL 9006. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, זויתנים ופרופילי אומגה, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	130.00		
22.02.0060	תקרת חדרים נקיים מדגם "דנוטייל" של "אורבונד" או ש"ע לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים לרעידות אדמה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (בברכיתרפיה).	מ"ר	80.00		
22.02.0070	תקרת אקוסטית מסוג אקופון UNO Ds COMBISON נסתר, יבואן יהודה יצוא יבוא בע"מ או ש"ע עם לוחות גבס צמודים, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, זויתנים ופרופילי אומגה, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	120.00		
22.02.0080	תוספת לתקרות מכל סוג שהוא עבור קונסטרוקצית חיזוק ע"פ הנחיות פיקוד העורף.	מ"ר	30.00		
22.02.0090	פרופילי תאורה: סדרת פרופילים F מפרופילי הניתוק או PLD, ספק: אייל ציפויים	מטר	35.00		
	סה"כ 22.02 תקרות אקוסטיות				

26/11/2014
דף מס': 110

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 22.03 רצפה צפה</u>				
22.03.0010	רצפה צפה בחדר חשמל של חברת TRIPLET או ש"ע. הכל קומפלט כמפורט המיוחד.	מ"ר	300.00		
	סה"כ 22.03 רצפה צפה				
	סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 34 גילוי וכיבוי אש				
	תת פרק 34.01 מתזים וצנרת בתוך המבנה				
34.01.0010	צינורות שחורים כולל צביעה בקוטר "4 עם תפר סקדיול 10 מותקנים על קירות, תקרות ומתחת לתקרות תלויות כולל כל אביזרי החבור והתליה.	מטר	52.00		
34.01.0020	צינורות כנ"ל בקוטר "3 עם תפר סקדיול 10 מותקנים על קירות, תקרות ומתחת לתקרות תלויות כולל כל אביזרי החבור והתליה.	מטר	105.00		
34.01.0030	צינורות כנ"ל בקוטר "2.	מטר	200.00		
34.01.0040	צינורות כנ"ל בקוטר "1½.	מטר	360.00		
34.01.0050	צינורות מגולוונים פלדה סק. 40 ללא תפר בקוטר "1 .	מטר	350.00		
34.01.0060	אספקה והתקנת זוויות, קשתות ומחברים כמצויין במט"מ בקוטר "4 המחיר לא כולל את המחברים המהירים לחיבור האביזר לצנרת אשר ימדדו במחיר מ"א צינור.	יח'	50.00		
34.01.0070	כנ"ל אך בקוטר "3	יח'	34.00		
34.01.0080	נחיר כיבוי אוטומטי דקורטיבי תלוי, תקרתי בקוטר "½ "CENTRAL" או TYCO מפליז כולל ציפוי ניקל, Q.R 70 מ"צ, K=5.6, דגם שקוע, להתקנה בתקרה אקוסטית.	יח'	148.00		
34.01.0090	נחיר כיבוי אוטומטי פליז תלוי, תקרתי בקוטר "½ "CENTRAL" או TYCO מפליז כולל ציפוי ניקל, Q.R 70 מ"צ, K=5.6, דגם שקוע, להתקנה בתקרה אקוסטית.	יח'	36.00		
34.01.0100	נחיר כיבוי אוטומטי UP RIGHT בקוטר בקוטר "½ "CENTRAL" או TYCO מפליז, Q.R 70 מ"צ, K=5.6.	יח'	110.00		
34.01.0120	נחיר כיבוי אוטומטי קירי בקוטר "1/2, מסוג SIDE WALL מפליז כולל ציפוי ניקל, Q.R 70 מ"צ, K=5.6, דקורטיבי תוצרת "CENTRAL" להתקנה על הקיר.	יח'	16.00		
	להעברה בתת פרק 01.34.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.0140	"ירידות" לספרינקלרים בתקרות אקוסטיות. המחיר כולל התקנת ניפל אורך בקוטר "1 ומעלה, זוויות, מופת מעבר, ומרכוז הספרינקלר כולל חיבור גמיש מסוג RAPIDROP.	קומפ'	135.00		
	סה"כ 34.01 מתזים וצנרת בתוך המבנה				
	<u>תת פרק 34.02 אביזרים וברזים</u>				
34.02.0010	ברז שליטה מבוקר בקוטר "4 מאושר UL/FM מטיפוס CLOSE CONTROL VALVE SLOW דגם ABFV-W לרבות מפסק גבול, תוצרת "CENTRAL" או שווה ערך מאושר. המחיר כולל את החיווט החשמלי אל מרכזת הגילוי.	קומפ'	4.00		
34.02.0020	רגש זרימה להתקנה על צינור בקוטר "4 דגם VSR דוגמת "POTTER" או ש"ע. המחיר כולל את החיווט החשמלי אל מרכזת הגילוי והתחברות.	קומפ'	4.00		
34.02.0030	אל חוזר UL/FM להתקנה על צינור בקוטר "4 דוגמת "CENTRAL" או ש"ע.	קומפ'	2.00		
34.02.0040	ברז בדיקה וניקוז בקוטר "1/2 1 קומפלט מחובר בהברגה.	יח'	4.00		
34.02.0050	ברז כדורי בקוטר "1 דוגמת שגיב חיבורי הברגה.	יח'	4.00		
34.02.0080	שרות הכולל תחזוקה ואחזקה למערכת המתיזים ע"פ תקן N.F.P.A-25 למשך שנה.	יח'	1.00		
	סה"כ 34.02 אביזרים וברזים				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 34.04 הגשה למכון התקנים</u>				
34.04.0010	ביצוע חישובים הידראולים בתכנת מחשב על בסיס תוכניות AS MADE לרבות הגשה למכון התקנים תשלום האגרות, וביצוע בדיקת המערכת על ידי מת"י עד לאישורה וקבלתה על ידי מת"י. (עלות האגרות על חשבון הקבלן).	קומפ'	1.00		
	סה"כ 34.04 הגשה למכון התקנים				
	סה"כ 34 גילוי וכיבוי אש				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 38 מערכת בקרת המבנה</u>				
	<u>תת פרק 38.01 מערכת בקרה מרכזית</u>				
38.01.0010	הרחבת תוכנת MMI/HMI מרכזית WIZCON לבקרת מבנה, [תוכנה משותפת לכל מערכות בית החולים], והכללת כל מערכות מבנה רדיוטרפיה, כולל אינטגרציה עם מערכות אחרות כמפורט להלן לרבות חשמל, גאזים רפואיים, מ"א, תאורה [קונוונציונלי או חשמל "חכם" כדוגמת INSTABUS], גנרטורים, ורב מודדים כדוגמת TECSA או שו"ע, אפשרות לייבואקבצי אוטוקד או אחרים אשר ישמשו כבסיס לתרשימים גרפיים, יבוא תמונות תוך אפשרות "הלבשת" חלונות לקליטת נתונים נמדדים, כולל הרחבת התוכנה בכ 80 מסכים גרפיים, כ-600 נק' I/O, מידע המועבר בתקשורת מכ PORTS 25 במערכות שונות, כ-80 טבלאות, אפשרות יצירת גרפים שונ	קומפ'	1.00		
38.01.0020	אספקת והתקנת לוח רכזות "MOXA", מיועד ל 32 PORTS כדוגמת TCP/IP או שו"ע וכל אביזר שידרש לצורך הפעלה ופעולה מושלמת של המערכת בחיבור עם בקרים של "אחרים", כולל כל התאומים וההתאמות הנדרשים.	קומפ'	1.00		
38.01.0030	הרחבת תוכנת MMI WIZCON/HMI לעמדות "מפעיל" לחדר מנהל האחזקה ומוקד, כולל התאמה מושלמת ומסכים מותאמים,כולל כ-80 מסכים גרפיים לכ"א, הבחירה עלפי הרשאות אשר יוגדרו ע"י המזמין לרבות מסכי משתמש ספציפיים לכ"א, כולל מסכים גרפיים ותמונות דיגיטליות, רשיונות משתמשים לשלוש שנים,	קומפ'	2.00		
38.01.0040	אספקה והתקנת תוכנה מושלמת לעמדת משתמש, כולל רשיון לשלוש שנים, הגדרות ומסכים ספציפיים בהתאם להרשאות, כולל יכולת והתאמה לצפייה במסכים נוספים של ביה"ח ע"פ הנחיות המזמין,	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.38.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.01.0050	אספקה והתקנת מחשבים לעמדות "מפעיל", כולל מחשב ומסך על פי המפרט או טוב יותר, ע"פ הסטנדרט הגבוה ביותר אשר ישווק ויהיה נפוץ במועד האספקה, כולל כרטיסי ותוכנת רשת, מתאמי תקשורת, תוכנת הפעלה עדכנית, מדפסת, מקלדת, מסך LCD או EDL, מה שיהיה נהוג באותו מועד, עכבר לייזר אלחוטי, וכל אביזר אחר שידרש, לפעולה מושלמת,	קומפ'	2.00		
38.01.0060	אספקה והתקנת מחשב כנ"ל, אך מסוג מחשב נייד, מתוצרת מוכרת וידועה, כדוגמת "פוג'יצו-סימנס", דל או טושיבה, ע"פ בחירת המזמין ובתאום איתו, כולל תוכנת הפעלה וכל הכוננים והאביזרים הנדרשים, לרבות סוללה נוספת,	קומפ'	1.00		
38.01.0070	מחיר להרחבה או צמצום של מסך גרפי במחשב המרכזי או בעמדות המפעילים,	קומפ'	50.00		
38.01.0080	הרחבה או צמצום נקודת I/O בתוכנת מחשבי הבקרה,	יח'	200.00		
38.01.0090	אספקה והתקנת אל-פסק לעמדות המשתמש, לזמן גיבוי של עד שעה,	קומפ'	2.00		
38.01.0100	אספקת והתקנת תוכנה וחומרה למערך תקשורת לבקרים מתוכנתים ייעודיים , כולל כל הפרוטוקולים והדרייברים הנדרשים לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ'	25.00		
38.01.0110	אספקה והתקנת חומרה ותוכנה למחשבי הבקרה לחיבור בתקשורת דו כיוונית למערכת בקרת תאורה ושליטה במערכות שונות כדוגמת EIA-INSTABUS, או פרוטוקול פתוח אחר שו"ע מאושר, עיצוב מסכים תאום והפעלה. מודגש בזאת כי זמן תגובה מירבי לעדכון מסכים לא יעלה על 2 שניות,	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.38.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.01.0120	תוספת חומרה ותוכנה לחיבור בקרים המסופקים על ידי אחרים - בתקשורת, לרבות מערכת בקרת מ"א, בקרת גאזים רפואיים, גנרטור, מעליות, רבי מודדים, שנאי מתח גבוה וכד', כולל הכנה או התאמת DRIVERS, הכנת המסכים וכל תאום והתאמה שיידרשו לצורך החיבור הנ"ל, זמן תגובה מירבי לא יעלה על 2 שניות,	קומפ'	25.00		
38.01.0130	תוספת חומרה ותוכנה למחשב הבקרה המרכזי ולעמדות ההפעלה, לחיבור מערכת גילוי אש אנלוגית מתוצרת ספק ידוע, אשר יבחר ע"י המזמין לספק לבנין, כולל תאום והכנת RDRIVE במידת הצורך, הכנת המסכים וכל תאום והתאמה שיידרשו לצורך החיבור הנ"ל, כולל עידכונים ככל שיידרש במהלך 3 שנות האחריות,	קומפ'	1.00		
38.01.0140	תוספת חומרה ותוכנה למערכת הבקרה לחיבור מערכת שליחת הודעות SMS אלחוטיות [עד 50 הודעות שונות], כולל פרוטוקולים ו-DRIVERS, אספקה והתקנת מודם וכל תאום והתאמה הנדרשים להפעלה מושלמת,	קומפ'	1.00		
38.01.0150	תוספת חומרה ותוכנה למערכת הבקרה עבור מתאם חיבור לקו טלפון פיזי או סלולארי, לחיוג ומסירת הודעה קולית באופן אוטומטי וכן ביצוע תקשורת דו כיוונית ע"י מקבל השיחה, עד 15 הודעות שונות והפסקה אוטומטית עם אישור קבלה,	קומפ'	1.00		
38.01.0160	אספקה והתקנת מודם לשרות ועדכון מרחוק, כולל סידור לחיבור מקומי ע"י המפעיל [מנעול מפתח או מפסק, על פי בחירת המזמין], כולל חיבור לקו טלפון וכל הנדרש להפעלה מושלמת,	קומפ'	1.00		
	סה"כ 38.01 מערכת בקרה מרכזית				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 38.02 בקרים ונקודות קצה</u>				
38.02.0010	אספקה והתקנת בקרים מתוכנתים DDC כולל כניסות ויציאות [I/O] אנלוגיים ודיגיטליים בכל חלוקה שתדרש, פיזור הבקרים על פי מיקום הצרכנים בשטח, ולא פחות מ 10 ריכוזים שונים, המחיר לנקודת O/I, יכלול תכנות מושלם, איסוף מידע מהקבלנים או המתכננים, ארונות מתכת כולל פסי מהדקים, וכל עבודה או אביזר שידרשו לפעולהמושלמת, הבקרים, בכל חלוקה שתדרש, יחוברו לרשת בפרוטוקול TCP/IP, [חיבור ישיר ללא ממירים חיצוניים],	נק'	300.00		
38.02.0020	אספקה והתקנת נקודת O/I כנ"ל מסוג דיגיטאלי או אנלוגי בכל חלוקה שתדרש, אך עבור בקרים מסג PLC הכוללים זכרונות ויכולת עיבוד כמפורט, בחירת סוג הבקרים ע"י המזמין וביזמתו הבלעדית, פיזור הבקרים על פי הצרכים בשטח ולא פחות מ 10 ריכוזים שונים, הבקרים יחוברו לרשת בפרוטוקול TCP/IP, [חיבור ישיר ללא ממירים חיצוניים], מחיר הנקודה יכלול תכנות מושלם, איסוף מידע מהקבלנים או המתכננים, ארונות מתכת כולל פסי מהדקים, וכל עבודה או אביזר שידרשו לפעולה מושלמת,	נק'	300.00		
38.02.0030	אספקה והתקנת בקר השלת עומסים, מיועד למערכת החשמל להתקנה בתוך או בסמוך ללוח חשמל ראשי, ע"פ בחירת המזמין, הבקר בכל הרכב כניסות ויציאות שיידרשו, עד 64 PORTS שונים, כולל תוכנה מושלמת, והכנת אפליקציה בתאום עם המזמין,	קומפ'	1.00		
38.02.0040	אספקה והתקנת גלאי נוכחות אדם מסוג אינפרא אדום פאסיבי [PIR] מתוצרת מוכרת, דגם באישור המזמין, להתקנה בחדרים ובמסדרונות לצורך חסכון באנרגיה, כולל התאמת העדשות וזויות הגילוי לנדרש, כולל אספקת והתקנת תושבת לשינוי הזוית או התקנת הגלאי בפינת החדר.	קומפ'	30.00		
38.02.0050	חיווט מושלם לנקודת I/O מכל סוג שהוא כולל חיבור לרגש או לוח, בכבל בעל מעטה כפול, עמיד במתח פריצה בהתאם לסביבה שאליה מיועד, כולל חיבור מושלם וסימון, לרבות לבקרים המסופקים ע"י אחרים.	נק'	630.00		
	להעברה בתת פרק 01.38.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.02.0060	אספקת והתקנת חיווט מושלם לגלאי נוכחות אדם, כולל גידים בחתך מתאים להזנת המתח לגלאים, מושחל בצנרת סמויה ו/או בתעלות רשת במסדרונות, עד ללוחות החשמל האזוריים, כולל חיבור בקצוות,	קומפ'	10.00		
38.02.0070	אספקה והתקנת ספק כח אזורי למתח נמוך, מיועד לאספקת מתחים לגלאי נוכחות אדם בחדרים ובמסדרונות, כל ספק כח יזין עד 10 גלאים כנ"ל, כולל רזרבה של 25%, כולל נתיכים למתח הרשת ולמתח המיועד לגלאים,	קומפ'	2.00		
38.02.0080	אספקה והתקנת רגשי טמפרטורה להתקנה גלויה או סמויה, כולל מתמר,	יח'	10.00		
38.02.0090	אספקה והתקנת רגש טמפרטורה בצנרת מים כולל מתמר,	יח'	10.00		
38.02.0100	אספקת והתקנת רגש לחות כולל מתמר,	יח'	10.00		
38.02.0110	אספקה והתקנת גלאי הצפת מים, שמן או סולר מותאם לתנאי סביבה ברמת IP65, כדוגמת תוצרת YM או שו"ע באישור המזמין, כולל בקר מתאם אם נדרש,	יח'	10.00		
38.02.0120	אספקה והתקנת מתמר זרם,	קומפ'	10.00		
38.02.0130	אספקה והתקנת מתמר הספק,	קומפ'	10.00		
38.02.0140	אספקה והתקנת רגש לחץ כולל מתמר,	קומפ'	10.00		
38.02.0150	אספקה והתקנת ממסר NO VOLT, לפאזה אחת או 3 פאזות על פי הצרכים, כולל חיבור וחיווט מושלמים בלוחות החשמל,	קומפ'	10.00		
38.02.0160	אספקה והתקנת חיווט בכבל תקשורת מסוכך, מסוג ג'יגה ליין, מיועד לחיבור בקרים מתוכנתים, רבי מודד, מערכות "זרות", מחיר לנקודת חיווט מושלמת כולל חיבור הקצוות וסימון, שקעים, סוויטץ' ע"פ סטנדרט בית החולים ובאישור המנמ"ר וכל אביזר אחר שיידרש להפעלה מושלמת,	נק'	50.00		
	להעברה בתת פרק 01.38.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
38.02.0170	אספקת תעוד מושלם למערכת, כולל השלמת תעוד של בקרים המסופקים ע"י אחרים לרבות כל החיבורים,	קומפ'	1.00		
	סה"כ 38.02 בקרים ונקודות קצה				
	<u>תת פרק 38.03 שרות ואחריות</u>				
38.03.0010	שרות ואחריות למערכת בקרת המבנה לשנה נוספת עד 10 שנים, לאחר תום תקופת האחריות, מחיר קבוע או באחוז מערך המערכת, המחיר לשנה יכלול רשיון לשימוש בתוכנה וכן שדרוג ועדכון התוכנה לגירסאות חדשות ללא תוספת מחיר.	שנה	3.00		
	סה"כ 38.03 שרות ואחריות				
	סה"כ 38 מערכת בקרת המבנה				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 40 עבודות פיתוח (מילר בלום)</u>				
	<u>תת פרק 40.02 ריצופים</u>				
40.02.0040	חלוקי נחל בשכבה של 10 ס"מ + ביטון (בטון לבן)	מ"ר	10.00		
40.02.0050	אבן נחיה לעיוורים תוצרת "אקרשטיין" לבן 20/20/6 (משטח הולכה)	מ"ר	10.00		
40.02.0060	ריצוף אבן נחייה לעוורים עבור משטחי אזהרה תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע עפ"י פרט 8	מ"ר	8.00		
40.02.0070	מדרגות לפי פרט 1	מטר	100.00		
40.02.0080	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות מסוג אקרסטון, בשני גוונים, כולל מצע 15 ס"מ וחול בעובי 4 ס"מ, לפי פרט 2.	מ"ר	125.00		
	סה"כ 40.02 ריצופים				
	<u>תת פרק 40.04 עבודות אבן</u>				
40.04.0070	ציפוי אבן לקירות וקורות לפי פרט 10 ומפרט סוג האבן - ביר זית חום בסיתות טלטיש	מ"ר	336.00		
40.04.0080	נדבכי ראש לקירות מאבן כנ"ל בעובי 10 ס"מ - לפי פרט 10 ומפרט	מטר	233.00		
40.04.0090	אבן קליפה בעובי נטו 4 ס"מ במקום הצר ביותר	מ"ר	115.00		
	סה"כ 40.04 עבודות אבן				
	<u>תת פרק 40.05 מסגרות וריהוט רחוב</u>				
40.05.0060	גדר בגובה 1.10 מ' - לפי פרט 6 ומפרט מיוחד כולל עיגונים	מטר	144.00		
40.05.0061	מעקה פריק לפי פרט 6A ומפרט מיוחד כולל עיגונים	מטר	20.00		
40.05.0062	מאחז לפי פרט 4 (תוספת למחיר מעקות)	מטר	50.00		
40.05.0063	מאחז נירוסטה לפי פרט 5	מטר	120.00		
	להעברה בתת פרק 01.40.05				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.05.0070	ספסל דגם "גל-ים" של "שחם אריכא" או שו"ע אורך 1.70 מ' לפי פרט 7	יח'	17.00		
40.05.0080	מושב דגם "גל-ים" של "שחם אריכא" או שו"ע אורך 70 ס"מ	יח'	6.00		
40.05.0100	אשפתון דגם "גל-ים" של "שחם אריכא" או שו"ע, מעטפת מפח מגולוון וצבוע בתנור עם בסיס בטון לבן מעוגן לקרקע ומכסה עפ"י פרט 8	יח'	7.00		
40.05.0110	מחסום דגם "גל-ים" של "שחם אריכא" או שו"ע לפי פרט 9	יח'	30.00		
	סה"כ 40.05 מסגרות וריהוט רחוב				
	<u>תת פרק 40.06 שערים</u>				
40.06.0120	דלת פח רפפה בעובי 3 מ"מ, מגולוונת וצבועה בתנור, כולל חירור לפי פרט משקופים, צירים וכל הדרוש עבור סגירה לארונות מונים ומים	מ"ר	12.00		
	סה"כ 40.06 שערים				
	<u>תת פרק 40.07 ניקוז</u>				
40.07.0010	התאמת גובה שוחות ותאים מסוגים (50+ ס"מ) כולל כל החומרים הדרושים	יח'	4.00		
40.07.0020	מכסה מיציקת ברזל דגם "כרמל 66" תוצרת וולפמן תעשיות או ש"ע	יח'	23.00		
40.07.0030	כנ"ל אך "כרמל 55" עם מסגרת מרובעת ורשת רונדו	יח'	2.00		
40.07.0090	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי בקוטר 160 מ"מ עטוף בד גאוטכני כולל ע. עפר, מילוי חצץ וכיסוי	מטר	30.00		
40.07.0100	צינור ניקוז מחורר קוטר "8 כולל מכסה , עיגון ועטיפת בד גיאוטכני	מטר	6.00		
40.07.0110	תעלות ניקוז עם רשת דגם "ירדן" תוצרת "וולפמן" או שו"ע לפי פרט 14	מטר	85.00		
	להעברה בתת פרק 01.40.07				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.07.0120	צינור "?8 מפלדה מגולוונת לניקוז אדניות ושוחות	מטר	120.00		
40.07.0130	שוחות בקרה לניקוז אדניות גודל 60/60 עומק עד 1.0 מ'	יח'	8.00		
40.07.0135	מכסה פליז לשוחות לפי פרט 13	יח'	6.00		
40.07.0140	יריעת אנדוקרין בעובי 15 מ"מ לניקוז גגות	מ"ר	200.00		
	סה"כ 40.07 ניקוז				
	<u>תת פרק 40.08 עבודות עץ</u>				
40.08.0010	DECK (דק) מעץ מסוג IPEA (באיזור השוחות) המחיר כולל את כל העיבודים והתמיכות הדרושות - לפי פרט 17 ומפרט מיוחד	מ"ר	18.00		
	סה"כ 40.08 עבודות עץ				
	<u>תת פרק 40.09 סלעיות</u>				
40.09.0010	סלעיה מגושי סלע טבעיים גודל אבן מעל 0.5 מ"ק שטוחים מסוג "קבטיה"	מ"ר	150.00		
	סה"כ 40.09 סלעיות				
	סה"כ 40 עבודות פיתוח (מילר בלום)				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 41 גינון והשקייה (מילר בלום)</u>				
	<u>תת פרק 41.01 הכשרת הקרקע ומצעים</u>				
41.01.0020	הכשרת הקרקע: כולל יישור גנני סופי כולל עיבוד פני קרקע סופיים הנבטה והדברת צמחיה קיימת ותיחוח וחריש בעומק 30 ס"מ, ריסוס בחומר מונע נביטה לכל אזורי הנטיעות	מ"ר	1,500.00		
41.01.0031	מצע גנני מטוף 1/3 טוף גס, 1/3 בינוני ו-1/3 טוף מצע שתילה (עם 20% כבול)	מ"ק	267.00		
41.01.0050	זיבול ודישון בכמות של 30 מ"ק קומפוסט גליקסון לדונם	מ"ק	30.00		
41.01.0060	אדמה גננית קלה	מ"ק	70.00		
	סה"כ 41.01 הכשרת הקרקע ומצעים				
	<u>תת פרק 41.02 השקיה</u>				
41.02.0005	ראש מערכת לפי פרט א בתוך זוג ארונות פוליאסטר משורינים FGI-1250 לראש מערכת תוצרת "הגרעין ענבר" או שו"ע כולל יסוד וכל הנדרש. הכל לפי פרט 12 - כולל גלקון 4 הפעלות	יח'	2.00		
41.02.0006	כנ"ל אך ראש מערכת לפי פרט ב כולל גלקון 2 הפעלות	יח'	1.00		
41.02.0007	תוספת ראש עבור מז"ח + דוד דישון 100 ליטר	יח'	1.00		
41.02.0011	שוחות אביזרים מבטון קוטר 40 ס"מ כולל מכסה	יח'	8.00		
41.02.0020	חיבור לקו אספקה ומד מים בקוטר "1.5? ואביזרי חיבור לקו אספקה הכל לפי פרט A בתכנית	קומפ'	2.00		
41.02.0030	כנ"ל אך בקוטר 63 דרג 6	מטר	30.00		
41.02.0040	כנ"ל אך בקוטר 50 דרג 6	מטר	200.00		
41.02.0050	כנ"ל אך בקוטר 40 דרג 6	מטר	50.00		
41.02.0060	כנ"ל אך קוטר 32 דרג 6	מטר	120.00		
	להעברה בתת פרק 01.41.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.02.0070	כנ"ל אך קוטר 25 דרג 6	מטר	250.00		
41.02.0090	כנ"ל אך קוטר 16 דרג 44	מטר	140.00		
41.02.0100	קוי טפטוף פוליאתילן 16 מ"מ דרג 4 עם טפטפות אינטגרליות מווסתות 2.1 - 2.3 ל/ש כל 0.5 מ' וחיזוקם לקרקע כל 2 מ'.	מטר	200.00		
41.02.0105	כנ"ל אך כל 0.3 מ'	מטר	1,500.00		
41.02.0110	צינור שרוול P.V.C בקוטר "?8	מטר	30.00		
41.02.0120	צינור שרוול P.E 110 מ"מ דרג 10	מטר	80.00		
41.02.0180	טבעת טפטפות אינטגרליות 2.1 - 2.3 ליטר/שעה כל 0.5 מ' לפי פרט 143/9	יח'	15.00		
	סה"כ 41.02 השקיה				
	<u>תת פרק 41.03 צמחיה</u>				
	מחירי הנטיעות כוללים זיבול ודישון לפי מפרט מיוחד				
41.03.0005	העתקת עץ מבוגר	יח'	4.00		
41.03.0006	גיזום עצים ועיצובם על גזע מרכזי	יח'	10.00		
41.03.0007	כריתת עצים על שורשיהם	יח'	15.00		
41.03.0010	עצים קוטר "?1 מינימום מדוד 80 ס"מ מעל האדמה ובגובה 2.5 מ' עד ההתפצלות. הזיבול בכמות של 50 ק"ג זבל אורגני לבור. המחיר כולל 2 סמוכות הכל לפי מפרט מיוחד	יח'	5.00		
41.03.0020	כנ"ל אך עצים קוטר "?2 (גודל 8)	יח'	50.00		
41.03.0030	כנ"ל אך עצים בקוטר ?"3 (גודל 9)	יח'	20.00		
41.03.0040	שתילי שיחים ממיכל מס' 3 (1 ליטר) כולל 20 ליטר קומפוסט למ"ר	יח'	500.00		
41.03.0050	שתילי שיחים ממיכל מס' 4 כולל 1 ליטר קומפוסט לבור	יח'	2,475.00		
	להעברה בתת פרק 01.41.03				

26/11/2014
דף מס': 125

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.03.0065	צמחים ממיכל מס' 6	מטר	400.00		
41.03.0100	עצי זית מעוצבים קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 80 ס"מ מעל האדמה וגובה 2.5 מ' עד לפיצול ענפים. הכל לפי מפרט מיוחד	יח'	4.00		
41.03.0190	צמחים עונתיים ממיכל חישתיל	יח'	500.00		
	סה"כ 41.03 צמחיה				
	סה"כ 41 גינון והשקייה (מילר בלום)				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 51 כבישים (תדם)				
	תת פרק 51.05 תעול, ניקוז ומעבירי מים				
51.05.0010	צינורות ניקוז מבטון דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	30.00		
51.05.0020	צינורות ניקוז מבטון דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2 מ'.	מטר	56.00		
51.05.0030	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה/קליטה קיים.	יח'	3.00		
51.05.0040	כנ"ל בקוטר 60 עד 80 ס"מ.	יח'	2.00		
51.05.0050	פתיחת כביש/מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונים לאחר הנחת קו ניקוז.	מ"ר	100.00		
51.05.0060	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ממין D400	יח'	3.00		
51.05.0070	תא קליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	5.00		
51.05.0080	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	2.00		
51.05.0090	מסגרת ורשת לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין C250 כולל פירוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת.	יח'	5.00		
51.05.0100	ניקוי ושטיפת קו ניקוז בקוטר עד 80 ס"מ.	מ"ר	100.00		
	סה"כ 51.05 תעול, ניקוז ומעבירי מים				
	סה"כ 51 כבישים (תדם)				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 70 מחסומי אש</u>				
	<u>תת פרק 70.01 מחסומי אש</u>				
70.01.0010	תכנון וביצוע איטום כל מעברי האש במבנה בהתאם למפורט במפרט לרבות קבלת כל האישורים הנדרשים. המחיר כולל גם איטומים לאחר עבודות קבלנים אחרים.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 70.01 מחסומי אש				
	סה"כ 70 מחסומי אש				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 79 עבודות ברג'י ושונות</u>				
	<u>תת פרק 79.01 עבודות ברג'י</u>				
	פרק זה מתייחס לעבודות שאינן כלולות בכתב הכמויות ובמפרט ובאישור מראש בלבד.				
79.01.0010	עבודות פועל בלתי מקצועי ועוזר מכל הסוגים והמקצועות.	ש"ע	100.00		
79.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים והמקצועות.	ש"ע	100.00		
79.01.0030	עבודת רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הדרוש.	ש"ע	30.00		
79.01.0040	עבודת משאית מהפך כולל נהג.	ש"ע	20.00		
79.01.0050	עבודת טרקטור מחפר J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	20.00		
79.01.0060	עבודת מחפרון קטן (בובקט) כולל מפעיל.	ש"ע	20.00		
79.01.0070	עבודות קונגו כולל מפעיל.	ש"ע	20.00		
	סה"כ 79.01 עבודות ברג'י				
	<u>תת פרק 79.02 מעברים באלמנטי בטון</u>				
	פתחים בקירות בלוקים וגבס, כולל שרוולים ומעברים ותיקוני טיח, גבס ושפכטל, כלולים במחירי היחידה השונים ולא ימדדו בנפרד.				
	פתחים בבטונים ימדדו להלן. המחיר כולל שרוולים ומעברים ותיקוני טיח, גבס ושפכטל.				
79.02.0010	חציבת חורים בשטח עד 0.2 מ"ר בבטונים בכל עובי שהוא.	יח'	50.00		
79.02.0020	כנ"ל אך בשטח העולה על 0.2 מ"ר ועד 0.5 מ"ר.	יח'	50.00		
79.02.0030	כנ"ל אך בשטח העולה על 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר.	יח'	50.00		
79.02.0040	ניסור פתחים במידות שונות העולות על 1 מ"ר באלמנטי בטון קיימים בעובי עד 60 ס"מ. הניסור יבוצע במסור יהלום בלבד.	מטר	50.00		
	להעברה בתת פרק 01.79.02				

26/11/2014
דף מס': 129

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 01 מכון רדיותרפיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
79.02.0050	קידוח חורים עגולים בקוטר "1 עד "3 בבטונים בכל עובי שהוא.	יח'	50.00		
79.02.0060	קידוח כנ"ל אך בקוטר "4 עד "6.	יח'	50.00		
79.02.0070	קידוח כנ"ל אך בקוטר "8 עד "10.	יח'	50.00		
	סה"כ 79.02 מעברים באלמנטי בטון				
	סה"כ 79 עבודות ברג'י ושונות				
	סה"כ מכון רדיותרפיה				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות</u>				
40.06.0010	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס מלבנית במידות 10/20 ס"מ ו/או 10/10 ס"מ (בגוון שיקבע ע"י אדריכל הנוף) בעובי 6 ס"מ כולל מצע 15 ס"מ, חול בעובי 4 ס"מ (לא כולל חגורת בטון סמויה) כמפורט.	מ"ר	50.00		
40.06.0015	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" אן ש"ע	קומפ'	3.00		
40.06.0020	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ באורך 30 ס"מ בגוון כלשהו.	מטר	10.00		
40.06.0040	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	200.00		
40.06.0050	אבן שפה גננית במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	20.00		
40.06.0080	אבן תיחום גומה לעץ מסוג אקרשטיין מק"ט 24111 או ש"ע לפי פרט בתכנית אדריכלות הנוף כמפורט.	מטר	20.00		
40.06.0090	אבן שפה מונמכת לנכים במדרכות על יסוד בטון	מטר	20.00		
40.06.0100	אבן סימון והכוונה לנכים מס' 16981 של אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00		
40.06.0110	ראש אי מבטון כולל זיון בשטח של 1.0 מ"ר.	קומפ'	4.00		
	סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות				
	<u>תת פרק 40.08 עבודות שונות</u>				
40.08.0010	צינור "שרוול" מסוג פי.וי.סי. בקוטר 4 אינץ למעברים כולל להשקיה בעתיד כמפורט.	מטר	20.00		
40.08.0020	צינור "שרוול" מסוג פי.וי.סי. בקוטר 6 אינץ למעברים כולל להשקייה בעתיד כמפורט.	מטר	20.00		
	להעברה בתת פרק 02.40.08				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 02 מבנה מלא חדש - חניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.08.0030	צינור "שרוול" מסוג פי.וי.סי. בקוטר 8 אינץ למעברים כמפורט.	מטר	20.00		
	סה"כ 40.08 עבודות שונות				
	סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר				
	סה"כ מבנה מלא חדש - חניון עליון				

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'
מבנה 04 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות</u>				
40.06.0010	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס מלבנית במידות 10/20 ס"מ ו/או 10/10 ס"מ (בגוון שיקבע ע"י אדריכל הנוף) בעובי 6 ס"מ כולל מצע 15 ס"מ, חול בעובי 4 ס"מ (לא כולל חגורת בטון סמויה) כמפורט.	מ"ר	200.00		
40.06.0040	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	60.00		
40.06.0050	אבן שפה גננית במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	40.00		
40.06.0100	אבן סימון והכוונה לנכים מס' 16981 של אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	100.00		
	סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות				
	סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 51 כבישים - פיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות</u>				
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים בשכבות בעובי כמפורט.	מ"ק	200.00		
51.03.0020	מצע סוג א' להשלמת שולי כבישים ומידרכות בעובי עד 25 ס"מ כולל הידוק מבוקר כמפורט.	מ"ק	150.00		
	סה"כ 51.03 עבודות מצעים ותשתיות				
	<u>תת פרק 51.04 עבודות אספלט</u>				
51.04.0010	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ אגרגט עד "3/4	מ"ר	400.00		
51.04.0020	ריסוס מאחה כמפורט	מ"ר	200.00		
51.04.0030	ריסוס יסוד באמולסית ביטומן בשיעור 0.8÷1.2 ליטר/ק"ג וכמפורט.	מ"ר	200.00		
51.04.0040	שכבת מקשרת בטון אספלט בעובי 5 ס"מ אגרגט עד "3/4	מ"ר	200.00		
	סה"כ 51.04 עבודות אספלט				
	<u>תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך</u>				
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורי דרך לרבות עמוד בכל גובה.	יח'	1.00		
51.09.0030	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד כמפורט.	יח'	1.00		
51.09.0040	צביעת קוי הפרדה ו/או הדרכה בעובי 12 ס"מ בגוון לבן ו/או כתום עם כדורי זכוכית מקוטעים ו/או רציפים כמפורט.	מטר	10.00		
51.09.0080	צביעת חץ בודד כמפורט. (לבן ו/או כתום)	יח'	2.00		
51.09.0100	צביעת אבני שפה בגוון אדום-לבן ו/או שחור-לבן ו/או כחול -לבן ו/או צהוב-אדום.	מטר	10.00		
51.09.0110	מעקה בטיחות להולכי רגל	מטר	10.00		
	סה"כ 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך				
	סה"כ 51 כבישים - פיתוח				
	סה"כ שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה				

מכרז (ריכוז)

26/11/2014

מרכז רפואי זיו - מכון רדיותרפיה - שלב ב'

	סה"כ
מבנה 01 מכון רדיותרפיה פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר. תת פרק 02.02 עבודות בטון - מרצפים ורצפות. תת פרק 02.03 עבודות בטון - קירות ועמודים. תת פרק 02.06 עבודות בטון - יציקות בינים שונות. תת פרק 02.07 הכנה למעלית סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר	
פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 חדרים רטובים תת פרק 05.02 איטום פטיו, מרפסת בטון גלוי סה"כ 05 עבודות איטום	
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.00 תת פרק 6.0 תת פרק 06.01 נגרות תת פרק 06.02 מסגרות תת פרק 06.03 דלתות וחלונות לחדרי C,T ומאיצים תת פרק 06.04 מקבעים תת פרק 06.05 שונות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן	

	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים	
תת פרק 07.00 תת פרק 7.0	
תת פרק 07.01 אספקת מים קרים וחמים.	
תת פרק 07.02 אביזרים למים קרים וחמים.	
תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור.	
תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות ואביזריהן.	
תת פרק 07.05 כיבוי אש	
תת פרק 07.06 מתקן הגברה וסינון מים, מדחס אוויר, חמצן רפואי ומשאבת וואקום	
תת פרק 07.07 גזים רפואיים וצנרת גז	
תת פרק 07.08 לוחות חשמל ואינסטלציה חשמלית	
סה"כ 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים	
פרק 08 עבודות חשמל	
תת פרק 08.01 צנורות ומובילים	
תת פרק 08.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו	
תת פרק 08.03 חפירות, יציקות, בניות וכו'	
תת פרק 08.04 חיבור קצה כבלים בשני קצוות	
תת פרק 08.05 לוחות חשמל מ.נ. נספח ד'	
תת פרק 08.06 נקודות ואביזרים- ראה מסמך ג'- שיטת מדידה	
תת פרק 08.07 גופי תאורה ואביזריהם- אספקה, התקנה וחיבור	
תת פרק 08.08 הארקות	
תת פרק 08.09 שונות	
תת פרק 08.11 מערכת אינטרקום וכריזה - ראה נספח ז' + ח'	
תת פרק 08.12 בקר כניסה - ראה נספח ט'	
תת פרק 08.14 פסי הספקה (ראה מפרט מיוחד ושיטות מדידה) - ראה נספח י'	
תת פרק 08.15 מערכת UPS - ראה מפרט - נספח יא'	

	סה"כ
תת פרק 08.16 מערכת תקשורת מחשבים- נספח יב'	
תת פרק 08.18 שנאים	
תת פרק 08.19 לוח מ.ג. ראשי כניסה	
תת פרק 08.21 לוח רדיותרפיה כניסה מרשת טבעתית פרק 8	
תת פרק 08.22 דיזל גנרטור	
תת פרק 08.31 מערכת מצלמות	
תת פרק 08.34 מע' גלוי עשן סימנס (צרברוס) הרחבת המע' הקיימת - ראה נספח ו'	
תת פרק 08.35 מערכת שליטה ובקרה מרכזית	
תת פרק 08.36 מערכת כיבוי לחדרי מאיצים	
תת פרק 08.40 מיגון הפרעה אלקטרומגנטית EMI	
תת פרק 08.50 תקרת שמים חדרי טיפולים ומסדרון	
תת פרק 08.99 בדיקה חיצונית	
סה"כ 08 עבודות חשמל	
פרק 09 עבודות טיח	
תת פרק 09.01 עבודות טיח	
סה"כ 09 עבודות טיח	
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי	
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי	
תת פרק 10.02 אביזרים	
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי	
פרק 11 עבודות צביעה	
תת פרק 11.01 עבודות צביעה	
סה"כ 11 עבודות צביעה	

	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום	
תת פרק 12.01 פריטים פנימיים	
תת פרק 12.02 דלפק ומעקה	
תת פרק 12.03 פריטים חוץ	
תת פרק 12.04 מסתור	
תת פרק 12.05 חלונות	
תת פרק 12.06 חיפוי פח אלומיניום	
סה"כ 12 עבודות אלומיניום	
פרק 14 עבודות אבן	
תת פרק 14.01 עבודות אבן	
סה"כ 14 עבודות אבן	
פרק 15 מתקני מיזוג אויר	
תת פרק 15.00 תת פרק 15.0	
תת פרק 15.01 מערכת קירור מרכזית	
תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר	
תת פרק 15.03 אוורור	
תת פרק 15.04 צנרת ואביזריה	
תת פרק 15.05 בידוד לצנרת	
תת פרק 15.06 מערכת סינון אב"כ	
תת פרק 15.07 מערכת חשמל ובקרה	
תת פרק 15.08 שונות	
סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר	

	סה"כ
פרק 17 מעליות	
תת פרק 17.01 שתי מעליות מס' 2 + 1	
תת פרק 17.02 מעלית מס' 3	
תת פרק 17.03 חמש שנות שרות לאחר האחריות	
סה"כ 17 מעליות	
פרק 19 עבודות מסגרות חרש	
תת פרק 19.01 מסגרות חרש	
סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש	
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין	
תת פרק 22.00 תת פרק 22.0	
תת פרק 22.01 עבודות גבס	
תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות	
תת פרק 22.03 רצפה צפה	
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין	
פרק 34 גילוי וכיבוי אש	
תת פרק 34.01 מתזים וצנרת בתוך המבנה	
תת פרק 34.02 אביזרים וברזים	
תת פרק 34.04 הגשה למכון התקנים	
סה"כ 34 גילוי וכיבוי אש	
פרק 38 מערכת בקרת המבנה	
תת פרק 38.01 מערכת בקרה מרכזית	
תת פרק 38.02 בקרים ונקודות קצה	

	סה"כ
תת פרק 38.03 שרות ואחריות סה"כ 38 מערכת בקרת המבנה	
פרק 40 עבודות פיתוח (מילר בלום) תת פרק 40.02 ריצופים תת פרק 40.04 עבודות אבן תת פרק 40.05 מסגרות וריהוט רחוב תת פרק 40.06 שערים תת פרק 40.07 ניקוז תת פרק 40.08 עבודות עץ תת פרק 40.09 סלעיות סה"כ 40 עבודות פיתוח (מילר בלום)	
פרק 41 גינון והשקייה (מילר בלום) תת פרק 41.01 הכשרת הקרקע ומצעים תת פרק 41.02 השקיה תת פרק 41.03 צמחיה סה"כ 41 גינון והשקייה (מילר בלום)	
פרק 51 כבישים (תדם) תת פרק 51.05 תעול, ניקוז ומעבירי מים סה"כ 51 כבישים (תדם)	
פרק 70 מחסומי אש תת פרק 70.01 מחסומי אש סה"כ 70 מחסומי אש	

	סה"כ
פרק 79 עבודות ברג'י ושונות תת פרק 79.01 עבודות ברג'י תת פרק 79.02 מעברים באלמנטי בטון סה"כ 79 עבודות ברג'י ושונות	
סה"כ 01 מכון רדיותרפיה	
מבנה 02 מבנה מלא חדש - חניון עליון פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות תת פרק 40.08 עבודות שונות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר	
סה"כ 02 מבנה מלא חדש - חניון עליון	
מבנה 04 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר	
פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 כבישים - פיתוח	
סה"כ 04 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה	

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל:03-6874757 פקס:03-6874756

26/11/2014

	סה"כ
סה"כ כללי	
18% מע"מ	
סה"כ כולל מע"מ	

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך