

001 דף מ':

המרכז הרפואי ע"ש ברזילי - אשקלון

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנורולוגית

[illegible]

14/03/2019
002 : 'om ףד

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 003

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 בניה					
תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון					
	שורת הבלוק הראשונה, במעטפת ו/או במחיצות הפנים תצופה בזפת בטבילה חמה עד מפלס מחצית הבלוק הנ"ל כלול במחיר הבניה. הקבלן יבנה שורה ראשונה לבדיקת ואישור המפקח/אדריכל בכל הפרוייקט. המשך הבניה מותנה באישור בכתב. פירוק שורה ראשונה והתאמות עפ"י הצורך לא יהוו עילה לדרישת תוספת תשלום. מחירי הבניה כוללים סימון ע"י מודד מוסמך, שילווה את כל מהלך בנית השורה הראשונה, באמצעות מכשור מדידה מתאים, בכל שטח המבנה. האמור מהווה תנאי לתחילת עבודות הבניה ע"י הקבלן. כל עבודות הבניה, מכל סוג שהוא, כוללים חגורות אפקיות, חגורות אנכיות, שטרבות וזיון שלא ימדדו בנפרד.				
04.01.010	קירות מבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ לקירות פנים ו/או חוץ.	מ"ר	85.00		
04.01.015	קירות מבלוקי בטון חלולים בעובי 25 ס"מ לקירות פנים ו/או חוץ.	מ"ר	22.00		
04.01.020	בנית מחיצות או קירות מעטפת מבלוק בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ר	980.00		
04.01.030	תוספת עבור מילוי בטון פנימי בקירות בלוקי בטון 10 או 20 ו/או קיר גבס ובמרווח שביניהם עד מפלס 90 ס"מ לצורך התקנת אסלות תלויות. המחיר קומפלט לאסלה.	קומפ'	17.00		
04.01.050	בנית בלוק "טרקוטה" בגודל 6.5X11.5X23.6 ס"מ או במידה אחרת לפי בחירת הפיקוח, לפי סעיף 4.03 במפרט המיוחד כולל איטום, בידוד, עיגונים, מישקים וכל הנדרש לביצוע מושלם לפי סעיף 4.03 במפרט המיוחד.	מ"ר	75.00		
04.01.060	אדן חלון טרקוטה לפי סעיף 4.04 מיחידות במידה 25/25 ס"מ אף מים מעוגל. המדידה לפי מטר	מטר	55.00		
1.04.01 להעברה בתת פרק					

14/03/2019

004 : 'om ḡṭ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנורולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 005

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 איטום					
תת פרק 05.01 איטום					
05.01.010	איטום קירות של חדרי רטובים או אחר עפ"י הנחיות הפיקוח בשלש שכבות בגוונים שונים של סיקה טופ 107 או ש"ע עפ"י הוראות היצרן. כולל שכבת הרבצת בטון מוקדמת, רולקות בהיקף הרצפה והכנות ככל הנדרש. המעבר בין שכבה לשכבה דורש אישור הפיקוח. לרצפות תבוצע בדיקת הצפה לפני תחילת עבודות הריצוף.	מ"ר	480.00		
05.01.020	איטום רצפת חדרי רטובים ב 2 שכבות טיח הידראולי ומעליהם 3 שכבות נוספות של ביטומן חם עם ארג זכוכית ביניהם. העבודה כוללת את הרולקות, עליה של 20 ס"מ ע"ג הקירות, יציקת מאצרת הבטון בכניסה וכל הנדרש לאיטום מושלם תחת הריצוף. המדידה לפי שטח רצפה נטו בין קירות.	מ"ר	125.00		
05.01.030	איטום רצפה או מאצרות בגג או גג בטון בחלל הגג הטכני או אחר עפ"י הנחיות הפיקוח בשלש שכבות בגוונים שונים של סיקה טופ 107 או ש"ע עפ"י הוראות היצרן. כולל שכבת הרבצת בטון מוקדמת, רולקות בהיקף הרצפה והכנות ככל הנדרש. המעבר בין שכבה לשכבה דורש אישור הפיקוח.	מ"ר	350.00		
סה"כ 05.01 איטום					
סה"כ 05 איטום					

14/03/2019
דף מס': 006

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות, מסגרות וריהוט					
תת פרק 06.01 נגרות					
מידות דלתות נגרות ומסגרות המצויינות לעיל הנן פתח נטו מדידה ממישור פני כנף הדלת אל המשקוף הנגדי. באחריות הקבלן להשאיר בבניה פתח מספק להכלת המשקוף, יציקה משלימה ועובי הצירים והכנף.					
שינוי מידת הדלת בין התכנית, הפרט או כתב הכמויות, עד 8 ס"מ (הפחתה או תוספת ברוחב או בגובה) לא תביא לשינוי המחיר.					
06.01.010	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-1-נ במידות 90/210 ס"מ	יח'	3.00		
06.01.020	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-2-נ במידות 90/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.030	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-3-נ במידות 100/210 ס"מ	יח'	12.00		
06.01.040	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-4-נ במידות 90/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.050	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-5-נ במידות 90/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.060	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-6-נ במידות 90/210 ס"מ	יח'	12.00		
06.01.070	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-7-נ במידות 100/210 ס"מ	יח'	10.00		
06.01.080	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-8-נ במידות 125/210 ס"מ	יח'	8.00		
06.01.090	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-9-נ במידות 130/210 ס"מ	יח'	4.00		
06.01.100	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-10-נ במידות 100/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.110	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה, עפ"י פרט ד-11-נ במידות 110/210 ס"מ	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.06.01					

14/03/2019
דף מס': 007

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
06.01.120	דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה להתקנה בחלל הגג, עפ"י פרט ד-11 נ-נ במידות 90/210 ס"מ	יח'	2.00		
סה"כ 06.01 נגרות					
תת פרק 06.02 מסגרות					
	מידות דלתות נגרות ומסגרות המצויינות לעיל הנן פתח נטו מדידה ממישור פני כנף הדלת אל המשקוף הנגדי. באחריות הקבלן להשאיר בבניה פתח מספק להכלת המשקוף, 'ציקה משלימה ועובי הצירים והכנף.				
	שינוי מידת הדלת בין התכנית, הפרט או כתב הכמויות, עד 8 ס"מ (הפחתה או תוספת ברוחב או בגובה) לא תביא לשינוי המחיר.				
06.02.010	פרט א-1 מ במידות 90X200 ס"מ, דלתות פח להדרנט, 2 כנפיים לפתיחה רגילה	יח'	1.00		
06.02.020	פרט א-2 מ במידות 109X200 ס"מ, דלתות פח להדרנט, 2 כנפיים לפתיחה רגילה, הפח בעובי 2.5 מ"מ	יח'	1.00		
06.02.030	פרט א-3 מ במידות 109X200 ס"מ, דלתות פח להדרנט, 2 כנפיים לפתיחה רגילה	יח'	1.00		
06.02.040	פרט א-4 מ ארון חשמל 14 כנפיים במידה 802X200 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.050	פרט א-5 מ ארון מרכזית חמצן במידה 245X200 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.060	פרט א-6 מ ארון חשמל במידה 130X200 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.070	פרט 1 מ-1 סורגים שקופים במידה 104X140 ס"מ	יח'	4.00		
06.02.075	פרט 1 מ-1 סורגים שקופים במידה 104X180 ס"מ	יח'	2.00		
06.02.080	פרט 2 מ-2 דלת מסגרות רפפה דו-כנפית במידות 195X205 ס"מ	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.06.02					

14/03/2019
 דף מס': 008

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
06.02.090	ד.א פרט 1-מ דלת אש כנף אחת לפתיחה רגילה במידה 90X210 ס"מ	יח'	2.00		
06.02.100	ד.א פרט 2-מ דלת אש כנף אחת פתיחה רגילה במידה 100X210 ס"מ	יח'	4.00		
06.02.110	ד.א פרט 3-מ דלת אש דו כנפית לפתיחה רגילה במידה 105X205 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.120	דלת פח מגולבן וצבוע, רפפות חרושתית כנף אחת לפתיחה רגילה במידה 1.2X2.4 מ' עם נעילת צילינדר, להתקנה בפתח חדש בגמלון המזרחי של חלל הגג הקיים.	יח'	1.00		
06.02.510	פיר כביסה או אשפה חיצוני מנירוסטה לפי סעיף 6.14 במפרט טכני	קומפ'	2.00		
סה"כ 06.02 מסגרות					
	תת פרק 06.03 אביזרים ושונות				
	כל המגינים והאביזרים יותקנו, בגוון שיבחר ע"י האדריכל, על גבי הקיר החדש, קיר קיים ו/או ע"ג ציפוי ה פי.וי.סי לפי הצורך, ללא תוספת תשלום. מחיר הדבקת פי.וי.סי כולל את הכנת הקיר הקיים/חדש להדבקה. שינוי כל כמות מהחוצה לא תהווה עילה לבקשת תוספת תשלום.				
06.03.010	מגן קיר Pawling WG-8 כולל אביזרי קצה, זוויות ומחברים ככל הנדרש ללא תשלום נוסף. הגוון יבחר ויאושר ע"י האדריכל.	מטר	480.00		
06.03.020	מגן קיר תחתון כולל אביזרי קצה, זוויות ומחברים ככל הנדרש ללא תשלום נוסף.	מטר	290.00		
06.03.030	ציפוי קיר ב פי.וי.סי Pawling בגובה 100 ס"מ כולל הכנת הקיר להדבקה, פרופילי סיום עליון ותחתון, סגירות צד אנכיות.	מטר	620.00		
06.03.040	מאחז יד Pawling BR-1600 כולל אביזרי קצה, זוויות ומחברים ככל הנדרש ללא תשלום נוסף. הגוון יבחר ויאושר ע"י האדריכל.	מטר	160.00		
להעברה בתת פרק 1.06.03					

14/03/2019
009 :om 7T

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 010

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מים קרים וחמים					
	ספחים ואביזרים לא ימדדו בנפרד והם כלולים במחיר הצינור ללא תלות בקוטר הצינור או סוגו.				
	העבודה כוללת ביצוע המעברים בתקרות וקירות הקיימים ואיטום חורים לאחר ביצוע.				
07.01.010	צינור פלדה בקוטר "1/2 מגולבנים ללא תפר, 40 SH, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביע, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מטר	350.00		
07.01.020	צינור פלדה בקוטר "3/4 מגולבנים ללא תפר, 40 SH, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביע, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מטר	200.00		
07.01.030	צינור פלדה בקוטר "1 מגולבנים ללא תפר, 40 SH, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביע, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מטר	150.00		
07.01.040	צינור פלדה בקוטר "1 1/4 מגולבנים ללא תפר, 40 SH, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביע, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מטר	120.00		
07.01.050	צינור פלדה בקוטר "1 1/2 מגולבנים ללא תפר, 40 SH, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביע, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מטר	60.00		
07.01.060	צינור פלדה בקוטר "2 מגולבנים ללא תפר, 40 SH, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביע, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מטר	120.00		
07.01.070	צינור פלדה בקוטר "3 מגולבנים ללא תפר, 40 SH, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביע, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מטר	140.00		
07.01.080	בידוד צנרות מים חמים בקוטר "1/2 גלויים בשרוולי "ארמפלס בעובי 20 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י נוהל L70 ומפרט בית החולים.	מטר	150.00		
להעברה בתת פרק 1.07.01					

14/03/2019
 דף מס': 011

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.01.090	בידוד צנרות מים חמים בקוטר "3/4 גלויים בשרוולי "ארמפלס בעובי 20 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י נוהל L70 ומפרט בית החולים.	מטר	100.00		
07.01.100	בידוד צנרות מים חמים בקוטר "1 גלויים בשרוולי "ארמפלס בעובי 25 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י נוהל L70 ומפרט בית החולים.	מטר	30.00		
07.01.110	בידוד צנרות מים חמים בקוטר "1 1/4 גלויים בשרוולי "ארמפלס בעובי 25 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י נוהל L70 ומפרט בית החולים.	מטר	80.00		
07.01.120	בידוד צנרות מים חמים בקוטר "2 גלויים בשרוולי "ארמפלס בעובי 25 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י נוהל L70 ומפרט בית החולים.	מטר	60.00		
07.01.130	בידוד צנרות מים חמים בקוטר "3 גלויים בשרוולי "ארמפלס בעובי 25 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י נוהל L70 ומפרט בית החולים.	מטר	25.00		
07.01.140	ברז כדורי "1/2 תיקני לדיגום מנרוסטה עם מארז מנרוסטה, מאושר משרד הבריאות ספק "סקופ" כולל שילוט	יח'	2.00		
07.01.150	ברז הברגה כדורי בקוטר "1/2 מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	32.00		
07.01.160	ברז הברגה כדורי בקוטר "3/4 מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	24.00		
07.01.170	ברז הברגה כדורי בקוטר "1 מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	10.00		
07.01.180	ברז הברגה כדורי בקוטר "1 1/4 מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 1.07.01					

14/03/2019
 דף מס': 012

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.01.190	שסטום הברגה כדורי בקוטר "1 1/2 מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	4.00		
07.01.200	שסטום הברגה כדורי בקוטר "2 מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	6.00		
07.01.210	שסטום אל חוזר , מתאים למי שתיה בקוטר "2 מתוצרת SOCLA דגם 297 מפליז או שו"ע מאושר	יח'	2.00		
07.01.220	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר עד "2 לצינור פלדה קיים, פעיל בקוטר עד "3 בתאום עם ביה"ח כולל עבודה, ספחים, חומרי אזור ואביזרים הנדרשים קומפלט.	יח'	4.00		
07.01.230	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר "3 לצינור פלדה קיים, פעיל בקוטר עד "3 בתאום עם ביה"ח כולל עבודה, ספחים, חומרי אזור ואביזרים הנדרשים קומפלט.	יח'	5.00		
07.01.260	עמדת כיבוי אש בתוך הבנין בנישה עפ"י פרט אדריכל כולל גלגלון עם צינור משורין בקוטר "3/4 ללחץ עבודה 8 אטמ' באורך 30 מ' עם ברז כדורי "1 - סדרה 42B-מסלנת סילון /ריסוס "1- ברז שריפה "2 מתוצרת "פומס"עם מחבר "שטורץ" "2 ועם פקק "שטורץ". מסלנת סילון /ריסוס "2 עם מחבר "שטורץ" "2, 2 זרנוקים מטריילן בקוטר "2 ובאורך 15 מ' כ"א עם מחברי "שטורץ" "2 . 2 מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג כ"א, פטיש וכל הנדרש לפי מפרט של יועץ בטיחות ומכבי אש.	יח'	2.00		
07.01.270	משאבה לסיחור מים חמים בספיקה 10 מק"ש ולחץ 2.6 מ' לדוגמה תוצרת LOWARA או שו"ע מאושר, כולל חיבור לחשמל, ברזי ניתוק בקוטר "2, אל- חוזר וכל הנדרש קומפלט לעבודה מושלמת.	יח'	2.00		
07.01.290	מז"ח בקוטר "1, לרבות התקנה ע"י מתקין מוסמך. כל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.01.300	F.S. (מתג זרימה), מותקן על הצינור מים, לרבות חיווט וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.07.01

14/03/2019
 דף מס': 013

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.01.310	ברז חשמלי בקוטר "1, מותקן מושלם, מחובר לבקרת מבנה.	יח'	1.00		
07.01.320	ברז חשמלי בקוטר "2, מותקן מושלם, מחובר לבקרת מבנה.	יח'	1.00		
07.01.330	שסתום אוויר "1/2, כולל ניפל וברז כדורי	יח'	2.00		
סה"כ 07.01 מים קרים וחמים					
	<u>תת פרק 07.02 נקזים ואוורור</u>				
07.02.010	קופסת ביקורת PVC עם מאריך ומסגרת מרובעת מפליז ומכסה מוברג מתוצרת "מ.פ.ה." מותקנת עם חיבור לצנרת פוליטילן בקוטר 110 מ"מ ויציאת דלוחין לפי תכנית	יח'	18.00		
07.02.020	תוספת מחיר עבור מסגרת ומכסה עם שקע כולל התקנה של הריצוף בתוכו (לק.ב. ומ.ר., מ.ת.)	יח'	50.00		
07.02.030	מחסום רצפה "4"/2" מפוליפרופילן מתוצרת "חוליות" עם רשת מתוברגת ומסגרת מרובעת מפליז לפי ת"י 680 עם חיבור אטום.	יח'	20.00		
07.02.040	מחסום תופי "4"/2" מפוליפרופילן מתוצרת "חוליות" עם מכסה אטום מתוברגת ומסגרת מרובעת מפליז לפי ת"י 680 עם חיבור אטום.	יח'	2.00		
07.02.050	מחסום רצפה "8"/4" מיציקת ברזל "וולקן" מצופה פנים אמיל כולל מסגרת מרובעת ורשת מיציקת ברזל.	יח'	1.00		
07.02.060	קופסת ביקורת PVC נופלת בקוטר "4"/4" עם מאריך ומסגרת מרובעת מפליז ומכסה מוברג מתוצרת "מ.פ.ה." מותקנת עם חיבור לצנרת פוליטילן בקוטר 110 מ"מ ויציאת דלוחין לפי תכנית	יח'	10.00		
07.02.070	סיפון "U" בקוטר "4, לרבות התקנה ואספקה קומפלט.	יח'	2.00		
07.02.080	תוספת עבור מסגרת ורשת/מכסה אטום ניירוסטה או עם שקע הכולל התקנה של הריצוף בתוכו ל מ.ר. "8"/4"	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.07.02					

14/03/2019
דף מס': 014

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.02.090	צנרת מיציקת ברזל ללא ראש בקוטר "4 מתוצרת "DUKER" מסוג MLETEC , מצופים אמיל פנים וחוף מותקנים גללים או בתוך הפירים, כולל בנדים ומופות, לא כולל האביזרים, צביעה עפ"י מפרט בית חולים, שילוט וחיזוקים.	מטר	90.00		
07.02.100	צנרת מיציקת ברזל ללא ראש בקוטר "6 כנ"ל	מטר	40.00		
07.02.110	תוספת מחיר מעל מדידת אורך הצנרת ביוב מיציקת ברזל עבור ספחים- ברכיים וזויות, הסתעפויות "T" ו-"Y", עיני ביקורת, סופי קו וכד' מיציקת ברזל ללא ראש בקוטר "4 מתוצרת "DUKER". בנדים נרוסטה כלילים במחיר האביזרים.	יח'	80.00		
07.02.120	תוספת מחיר מעל מדידת אורך הצנרת ביוב מיציקת ברזל עבור ספחים- ברכיים וזויות, הסתעפויות "T" ו-"Y", עיני ביקורת, סופי קו וכד' מיציקת ברזל ללא ראש בקוטר "6 מתוצרת "DUKER". בנדים נרוסטה כלילים במחיר האביזרים.	יח'	40.00		
07.02.130	צינורות P.V.C קשיח לביוב, דלוחין, מותקנים גללים או במילוי ובמעברי תקרות וקירות כולל ספחים קוטר 40-50 מ"מ	מטר	120.00		
07.02.140	צינורות P.V.C קשיח לביוב, דלוחין, מותקנים גללים או במילוי ובמעברי תקרות וקירות כולל ספחים קוטר 63 מ"מ.	מטר	90.00		
07.02.150	צינורות P.V.C קשיח לביוב, , צינורות אוור מותקנים גללים או בתקרה אקוסטית וקירות כולל ספחים קוטר 110 מ"מ	מטר	60.00		
07.02.170	חיבור צינור שופכין/ דלוחין בקוטר "4 לקולטן /צינור שופכין קיים בקוטר "4-6", כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי אגר הנדרשים.	יח'	10.00		
07.02.180	עין ביקורת על הקולטן שופכין קיים בקוטר "4-6" כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי הנדרשים.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 1.07.02

14/03/2019
 דף מס': 015

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.02.190	עטיפה משתיקה "אקוסטופייפ" מתוצרת "פלציב" או שו"ע בשתי שכבות לצנרת ביוב כולל ליפוף סרטי הדבקה PVC .	מטר	40.00		
07.02.200	נקודת ניקוז מיזוג אוויר , כולל חיבור למחסום רצפה ו/או סיפון פעיל, כולל צינור ניקוז באורך של עד 5 מ', לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	30.00		
07.02.210	התחברות לציוד ומכשירים בקוטר 2" - 1.1/4"	יח'	8.00		
07.02.220	משאבה לניקוז מיזוג אוויר דגם S02 VCMA או שו"ע , כולל חיבור לחשמל , כל הנדרש קומפלט לעבודה מושלמת.	מטר	2.00		
07.02.230	תא בקרה (שוחה) מכוכים טרומיים, ת"י 658, עם מכסה 103.2 ת"י 489 (8 טון) בקוטר 60 ס"מ עד עומק 0.80 מ'	יח'	1.00		
07.02.240	תא בקרה שוחה כנ"ל, בקוטר 80 ס"מ עד עומק 1.25 מ'	יח'	1.00		
07.02.250	תא בקרה (שוחה) כנ"ל, עם שלבים מייצקת ברזל ת"י 631, בקוטר 100 ס"מ עד עומק 2.50 מ'	יח'	1.00		
07.02.260	תא בקרה (שוחה) כנ"ל, עם שלבים מייצקת ברזל ת"י 631, בקוטר 125 ס"מ עד עומק 4.50 מ'	יח'	1.00		
07.02.270	תוספת למכסה לשטח מרוצף כדוגמת תוצרת "וולפמן" דגם כרמל 66 עם מסגרת מרובעת מייצקת ברזל, במקום מכסה 103.2	יח'	2.00		
07.02.280	תוספת עבור התקנת תא בקרה חדש על קו ביוב קיים בקוטר 10" או 8"	יח'	1.00		
07.02.290	תוספת עבור עבוד מחדש של קרקעית תא ביוב קיים	יח'	2.00		
07.02.300	חיבור צינורות ביוב/ניקוז לקו ביוב קיים בקוטר עד 110 מ"מ וכל הנדרש.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.07.02					

14/03/2019
 דף מס': 016

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.02.310	חיבור לתא ביוב קיים כולל כל העבודות עפר הדרושות וכל החומרים הדרושים כולל פתיחת מדרכה עם ריצוף או כביש אספלט והחזרתם למצב הקודם, כולל תאומים מול מזמין, העבודות החפירה, החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים דרושים ועיבוד המטעל בשלמות.	יח'	4.00		
07.02.320	ביצוע מפל חיצוני או פנימי בקוטר 160 מ"מ, בגובה כ-4.50 מטר בהתחברות לתא ביוב קיים, כולל כל החומרים וכל העבודות הדרושות	יח'	2.00		
סה"כ 07.02 נקזים ואוורור					
	<u>תת פרק 07.03 קבועות תברואה ואביזרים</u>				
07.03.010	כיור רחצה תלוי בשירותים תוצרת אידיאל סטנדרט ללא בירוז או שו"ע מאושר במידה 60 ס"מ מק"ט S2293 כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיור.	יח'	8.00		
07.03.020	כיור רחצה תלוי בשירותים תוצרת אידיאל סטנדרט ללא בירוז או שו"ע מאושר במידה 50 ס"מ מק"ט S2252 כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיור.	יח'	14.00		
07.03.030	כיור רחצה תלוי פרטמן 40 תוצרת אידיאל סטנדרט ללא בירוז או שו"ע מאושר במידה 40 ס"מ מק"ט S2315 כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיור.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.07.03					

14/03/2019
 דף מס': 017

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.03.040	אסלה תלויה מחרס לבן אידיאל סטנדרט דגם טסי אקווה בלייד ללא תעלה מקט S3545 או שו"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק האסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה- מכללול אביזרי חיבור לצינור השופכים- חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M., מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיצוניים מנירוסטה- מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס"- מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוג הקירות, עין ביקורת לפי התכנית, הכול קומפלט.	יח'	14.00		
07.03.050	אסלה תלויה לנכים מחרס לבן, אידיאל סטנדרט קונטור ללא תעלה מקט S3404 או שו"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק האסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה- מכללול אביזרי חיבור לצינור השופכים- חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M., מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיצוניים מנירוסטה- מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס"- מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוג הקירות, כולל עין ביקורת לפי התכנית, הכול קומפלט.	יח'	3.00		
07.03.060	עביטי שופכין-סלופסינק, מתוצרת אידיאל סטנדרט, כניסת מים עליונה, 371055 או שו"ע מאושר עם סבכה ורשת נירוסטה.	יח'	1.00		
07.03.070	מזרם אקסצנטרי לעביט שפכים וכיור הורקה (שטיפה) מקינטוש תוצרת פרסטו או שו"ע מאושר עם צינור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר "1, בורג וויסות ומכסה מוברג, מקט 70553	יח'	2.00		
07.03.080	זוג ברזים לשטיפה של מים קרים ומים חמים, כולל מאריכי נירוסטה באורך של 40 ס"מ, מותקנים בגובה 60 ס"מ מעל הסלופסינק, כולל חיזוקים לקיר לפי פרט בית חולים והנחיות מהנדס בית חולים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.07.03					

14/03/2019
דף מס': 018

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.03.090	ברז למקלחת הכוללת ברזי "אינטרפון" כולל גוף 3-דרך (איזי בוקס) ידיאל סטנדרט טרמוסטטי מקט A1000NU, ערכה משלימה A4888, ראש מקלחת 91014 עגול דק מותקן, ערכה כוללת מוט ומזלף מקט B9503 וברז מק"ט F2605 נגד ליגיאונלה, או שו"ע מאושר, מושלם כל הנדרש קומפלט.	יח'	13.00		
07.03.100	סוללה למים קרים וחמים (פרח) עם ידית מרפק לכיור רחצה במשטח, סינקוונסיואל A4091, תוצרת אידיאל סטנדרט או שו"ע מאושר ושני ברזי ניל מהקיר, שנאי מאושר ע"י יועץ חשמל, חיבורי לשנאי וכל הנדרש קומפלט.	מטר	14.00		
07.03.110	סוללה למים קרים וחמים (פרח) לכיור רחצה תלוי, A5544 VENLO, תוצרת אידיאל סטנדרט או שו"ע מאושר ושני ברזי ניל מהקיר, שנאי מאושר ע"י יועץ חשמל, חיבורי לשנאי וכל הנדרש קומפלט.	יח'	16.00		
07.03.120	סוללה למים קרים וחמים (פרח) לכיור רחצה תלוי, קונקט בלו, תוצרת אידיאל סטנדרט או שו"ע מאושר ושני ברזי ניל מהקיר וכל הנדרש קומפלט.	יח'	8.00		
07.03.130	סוללה למים קרים עם מתז עליון מק"ט TG8024/TG8023 או שו"ע מאושר ושני ברזי ניל מהקיר ושני אל חוזרים אחרי, וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.03.140	סוללה למים קרים וחמים (פרח) לכיור רחצה תלוי, A5545 VENLO, אורך פיה 200 מ"מ, תוצרת אידיאל סטנדרט או שו"ע מאושר ושני ברזי ניל מהקיר, שנאי מאושר ע"י יועץ חשמל, חיבורי לשנאי וכל הנדרש קומפלט.	יח'	2.00		
07.03.150	סיפון לכיור רחצה בקוטר 1 1/4", עם אביזרי תברוג מתוצרת ליפסקיי כולל רוזטה לכיסוי חיבור הקיר, כולל אביזר לחיבור ניקוי מז"א במידת הצורך.	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 1.07.03					

14/03/2019
 דף מס': 019

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.03.160	תוספת מחיר עבור סיפון P עשוי עם ציפוי ניקל - כרום לכיור רחצה בקוטר 1 1/4" עם אביזרי תברוג מתוצרת VIEGA במקום סיפון פלסטיק כנ"ל כולל רוזטה לכיסוי חיבור קיר.	יח'	30.00		
07.03.170	ברז גן וכביסה כולל דיסקית חיפוי מצופה בכרום- ניקל מתוצרת "חמת" דגם 300209	יח'	4.00		
07.03.180	אביזר להקטנת לחץ בברזים , סוללות וכד' מסוג " חסחמים " להתקנה ע"פי הערות בית חולים.	יח'	30.00		
07.03.190	מזרם לאסלה לדוגמה תוצרת גרוהה מקט 38585, לרבות התקנה קומפלט.	יח'	15.00		
07.03.200	כיור שרות אידיאל סטנדרט נירוסטה מקט S5987MY, עם משטח 1.20 מ', התקנה כוללת סיפון 4" וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.03.210	כיור שרות אידיאל סטנדרט נירוסטה מקט S5999MY, התקנה כוללת סיפון 4" וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.03.220	מוט אידיאל סטנדרט למקלחת, מק"ט 9830, לרבות התקנה קומפלט, כולל ראש מקלח	יח'	13.00		
07.03.230	סוללה אידיאל סטנדרט רטה , נשלף מק"ט B8989	יח'	4.00		
07.03.240	משטח נירוסטה למטבח מחלקתי כולל שני כיורים, עם מי חם שבתי וניקוז, משולב עם ארון לפי פרטי אדריכל ברשימת מקבעים.	קומפ'	4.00		
07.03.250	משטח הורקה מקינטוש, עבור ניקוי כילים לפי פרטי אדריכל ברשימת מקבעים. התקנה כוללת סיפון 4" וכל הנדרש קומפלט.	קומפ'	1.00		
07.03.260	משטח נירוסטה עם כיור עבור ניקוי כלים, כולל ניקוז, עבור ניקוי כילים לפי פרטי אדריכל ברשימת מקבעים.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.03 קבועות תברואה ואביזריהן				

14/03/2019
 דף מס': 020

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.04 גזים רפואיים					
07.04.010	צנרת נחושת קשיחה בקוטר "5/8 דרג L" מורכבים בהלחמה כסף, גלויים וסמויים, כולל ספחים חרושתיים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מטר	420.00		
07.04.020	צנרת נחושת בקוטר "7/8 דרג L" מורכבים בהלחמה כסף גלויים וסמויים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מטר	240.00		
07.04.030	צנרת נחושת בקוטר "1 1/8 דרג L" מורכבים בהלחמה כסף גלויים וסמויים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מטר	120.00		
07.04.040	צנרת נחושת בקוטר "1 3/8 דרג L" מורכבים בהלחמה כסף גלויים וסמויים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מטר	80.00		
07.04.050	צנרת נחושת בקוטר "1 5/8 דרג L" מורכבים בהלחמה כסף גלויים וסמויים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מטר	80.00		
07.04.060	צנרת נחושת בקוטר "2 1/8 דרג L" מורכבים בהלחמה כסף גלויים וסמויים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מטר	40.00		
07.04.070	שסתום כדורי משלושה חלקים בקוטר "1/2 מברונזה, לגזים רפואיים, מתאים לחמצן, ברגי נירוסטה (עם מאריכם להלחמה) בעל מעבר מלא, תושבת טלפון ואטמי ויטון, בדיקה הידרוסטטית לכל ברז 100%, נקי לשימוש בחמצן רפואי, עמיד בדרישות התקן NFPA G-01-99, קצוות מולחמים לדוגמה של חב' זילברמן או שו"ע מאושר	יח'	40.00		
07.04.080	שסתום כנ"ל בקוטר "3/4 .	יח'	20.00		
07.04.090	שסתום כנ"ל בקוטר "1 .	יח'	10.00		
07.04.100	שסתום כנ"ל בקוטר "1 1/4 .	יח'	10.00		
07.04.110	שסתום כנ"ל בקוטר "1 1/2	יח'	5.00		
07.04.120	שסתום כנ"ל בקוטר "2 .	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 1.07.04

14/03/2019
דף מס': 021

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.04.140	ארון לברזים מחלקתיים קומתי עבור 3 גזים "1 לחמצן, "1 אוויר דחוס, ואקום "2, לרבות הרכבה הארון בתוך הקיר, או תקרה אקוסטית כולל מדי לחץ ומדי ריק וברזי ניתוק כדוריים משלושה חלקים (הרכבה בהלחמה), כולל שילוט וכל הנדרש מתוצרת חב' זילברמן או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
07.04.150	לוח התראה דיגיטלי אזורי (מחלקתי) + ראשי עבור 3 גזים חמצן, אוויר וואקום להרכבה בתוך הקיר כולל, כולל מרא מצב מרכזית גיבוי זמזמי התראה, כפתורי נסוי ודימום למתח V 50 HZ/220 ופנל התראות ראשי לגזים וואקום, הכולל התראות: לחץ ואקום, הזנה מקו גיבוי, כדוגמה תוצרת זילברמן דגם XANADU, כולל שילוט לפי מפרט טכני כולל כרטיס תקשורת 485RS מתאים להתקנה בלוח התראות דגם XANADU לצורך בקרת מבנה.	יח'	1.00		
07.04.160	חיבור קו ואקום חדש בקוטר עד "1 1/2 לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.04.170	חיבור קו אוויר רפואי נשמתי חדש בקוטר עד "1 1/2 לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.04.180	חיבור קו חמצן חדש בקוטר עד "1 1/2 לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.04.190	ביצוע רגש לחץ על קו אספקה ראשי של אוויר, חמצן, ואקום בכניסה למחלקה כולל חיווט ללוח התראות מחלקתי וראשי.	יח'	3.00		
07.04.200	מרכזית גיבוי אוטומטית לחמצן הכוללת 2 סעפות של 2 בלונים כ"א קומפלט, תוצרת זילברמן או שו"ע מאושר G-01 ואישור CE MARK לציוד רפואי. היחידה תאפשר אספקה שוטפת של חמצן בלחץ 4 אטמוספרות גם כאשר ניפסקת החשמל ליח' מסיבה כלשהיא. כולל גלילים מלאים חמצן.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.07.04					

14/03/2019
דף מס': 022

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.04.210	שקע קיר / פנל / רהוט לגזים רפואים בודדת תוצרת זילברמן דגם DIAMOND , פנאל הקידימי מאלומיניום מלוטש ומאוגן ויודפס עליו שם גז בצבע ע"פי מפרט בית חולים. שקעים יהיו מתאימים לתקן ENV , תקנים ארופיים החדשים ונוהל G-01	יח'	80.00		
07.04.220	קופסת ברזי ניתוק גזים יהיו מדגם זילברמן או שו"ע, עם אישור אמ"ר ואישור CE MARK לבטיחות. הקופסה יכול: קופסת פח פלדה 1.2-1.5 מ"מ צבוע בתנור בגוון לבן RAL 9016. הקופסה תכלול ברזי ניתוק כדוריים מפליז/ ברונזה, 3 חלקים, מעבר מלא כדור נירוסטה וברגי נירוסטה. קוטר מנומטרים מינימלי "2. פתחי יציאת הצנרת יכללו אטם יעודי למניעת כניסת חומר בניה לקופסה. הקופסה תכלול מסגרת דקורטיבית מפרופיל אלומיניום בגימור אנודיז טבעי ומאפשרת התקנה של שמשה מפוליקרבונט או דלת עם צירים. השמשה תהיה מפוליקרבונט 1.5 מ"מ עובי ותכלול מדבקה. הדלת תהיה אלומיניום 2.5 מ"מ עובי. דלת צירים וידית/ מנעול.	יח'	11.00		
07.04.230	כבל סיגנל מסוכך לחיווט התראות בין מרכזיות חמצן ללוח התראות.	מטר	35.00		
07.04.240	תוספת עבור פירוק מערכת גיבוי חמצן וגלילים קיימת ואחסון במקום שירה המזמין במצב תקין לשימוש חוזר.	קומפ'	1.00		
07.04.250	תוספת עבור בדיקת מערכת גזים עבור בודק מוסמך המאושר ע"י משרד הבריאות.	קומפ'	1.00		
	הערה: כל פסי הספקה יהיו מדגם יופיטר של זילברמן. הפסים של "שתי קומות" יורכבו בתעלה מחולקת בגובה 24 ס"מ (11+13) ס"מ. הפסים של "שלוש קומות" יורכבו מתעלה כנ"ל ועוד תעלה בגובה 12 ס"מ המחיר כולל את כל שקעי הגזים שלא ישולמו בתוספת אף אם נרשמו כנקודות נפרדות בפרקי כתב הכמויות.				
להעברה בתת פרק 1.07.04					

14/03/2019
 דף מס': 023

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.04.270	פס אספקה שתי קומות מאלומיניום מלוטש באורך מ' 1.50 עד 2.50 מטר, עבור מיטה אחת, כולל: 6 שקעים 16 א' בשני מעגלים, 1 נקודה הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 4 מ"מ ובית מחבר להארקה, נקודת מאור עם הדלקה כפולה, נקודת קריאת אחות, שקע לאוזניות, 2 נקודות תקשורת מחשב, (אביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל לפי מפרט, תקן ארופאי ENV ודרישות משרד הבריאות	קומפ'	3.00		
07.04.280	פס אספקה שתי קומות מאלומיניום מלוטש באורך 5.0 מטר, עבור שתי מיטות בחדר אישפוז, כולל עבור כל מיטה: 6 שקעים 16 א' בשני מעגלים, 1 נקודה הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 4 מ"מ ובית מחבר להארקה, נקודת מאור עם הדלקה כפולה, נקודת קריאת אחות, שקע לאוזניות, 2 נקודות תקשורת מחשב, (אביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל לפי מפרט, תקן ארופאי ENV ודרישות משרד הבריאות.	קומפ'	5.00		
07.04.290	יצור, אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה ובדיקה של פסי אספקה כנ"ל משולבים לגזים רפואיים, חשמל ותקשורת, דו קומתי עפ"י מפרט ופקטים באורך 7.50 מטר עבור שלוש מיטות.	קומפ'	2.00		
07.04.300	פס אספקה שלוש קומות מאלומיניום מלוטש באורך מ' 1.50 עד 2.50 מטר, עבור מיטה אחת בחדר בידוד, כולל: 20 שקעים 16 א' בארבעה מעגלים, נורית סימון LED בצבע ירוק, 8 נקודה ותארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ ובית מחבר להארקה, נקודת מאור עם הדלקה כפולה, נקודת קריאת אחות, שקע לאוזניות, 2 נקודות תקשורת מחשב, (אביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 3 שקעים חמצן, 2 שקעים אוויר רפואי, 3 שקעים ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל לפי מפרט, תקן ארופאי ENV ודרישות משרד הבריאות	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.07.04					

14/03/2019
דף מס': 024

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.04.310	פס לתליית ציוד, להתקנה מעל פס אספקה, כדוגמת זילברמן או ש"ע	מטר	40.00		
07.04.320	תוספת מחיר עבור נקודת ואקום, אוייר או חמצן נוספת בפס אספקה	יח'	4.00		
סה"כ 07.04 גזים רפואיים					
	תת פרק 07.05 ספרינקלרים				
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
	ספחים ואביזרים לא ימדדו בנפרד והם כלולים במחיר הצינור				
	באחריות הקבלן לקבל אישור מעבדה מוסמכת לתכנון המערכת כולל חישובים הידראוליים לפני ביצוע, אישור להתקנה לאחר ביצוע, לבצע כל הדרישות של מכון התקנים ומכבי אש עד לקבלת האישור הסופי. אגרות הבדיקות ואגרת כיבוי אש ישולמו ע"י הקבלן				
	הקבלן יגיש לאישור המזמין תכניות לביצוע מתזים לפני ביצוע. עם סיום העבודה ימסור למזמין 3 סטים של תכניות AS MADE ו CD עם קובצים בפורמט אוטוקד 2014				
	מחירי יחידה בפרק 05 כוללים התאמה תכנון מתזים למצב קיים, תאום מול מערכות אחרות וקבלנים אחרים, הכנה חישובים הידראוליים והגשתם למעבדה מוסמכת.				
07.05.010	צינור בקוטר 1" סקדיואלי 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרזולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבעאפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA	מטר	240.00		
להעברה בתת פרק 1.07.05					

14/03/2019
דף מס': 025

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.05.020	צינור בקוטר 1.5" סקדיואלי 40 עם קצוות המתאמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל : ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA	מטר	300.00		
07.05.030	צינור בקוטר 2" סקדיואלי 10 עם קצוות המתאמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל : ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבעאפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA	מטר	80.00		
07.05.040	צינור בקוטר 3" סקדיואלי 10 עם קצוות המתאמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל : ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבעאפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA	מטר	60.00		
07.05.050	צינור בקוטר 4" סקדיואלי 10 עם קצוות המתאמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל : ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבעאפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA	מטר	100.00		
07.05.060	מתזים (ספרינקלרים) מסוג תגובה מהירה (QUICK RESPONSE), עם תברג 1/2" N.P.T מטיפוס ניצב ו/או תלוי, טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלזיוס, K=5.6	יח'	120.00		
07.05.070	מתזים (ספרינקלרים) כנ"ל מטפוס דקורטיבי תלוי (PENDENT) שקועים בתקרה דקורטיבית 1/2", כרום או לבן עפ"י בחירת אדריכל	יח'	120.00		
07.05.080	מתזים (ספרינקלרים) כנ"ל מטיפוס דקורטיבי צידי (SIDEWALL) 1/2"	יח'	10.00		
07.05.090	ברז פריקה ובדיקה בקוטר 1" עם מעבר ל-1/2" מאושר ULFM	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.07.05					

14/03/2019
 דף מס': 026

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
07.05.100	חיבור גמיש מנירוסטה עבור חיבור ספרינקלרים בקוטר 1" ובעורך עד 1.0 מ', לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	100.00		
07.05.110	תוספת עבור חיבור צינור עבור מערכת ספרינקלרים חדש בקוטר עד 4" לצינור ספרינקלרים קיים, בכל קוטר שקיים, לרבות ריקון מערכת במידת הצורך וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1.00		
07.05.120	תוספת עבור הרצה של מערכת ספרינקלרים מחדש וביצוע אינטגרציה בין המערכות, כולל בדיקת של כל המערכות.	קומפ'	1.00		
07.05.130	תוספת עבור ריקון מערכת קיימת קיימת ובדיקת לחץ לפני חיבור מערכת חדשה למערכת קיימת.	קומפ'	2.00		
07.05.140	מגוף פרפר בקוטר 4" עם מפסק מצב מאושר UL/FM כולל שרשרת ומנעול כולל חווט חשמלי לרכזת כיבוי אש.	יח'	1.00		
07.05.150	רגש זרימה תוצרת "POTTER" להתקנה בקו 2" או 3" או 4", כולל אביזרי חיבור כולל חווט חשמלי לרכזת כיבוי אש.	קומפ'	1.00		
07.05.160	ברז כדורי לניקוז או ממ"ק תוצרת "שגיב" בקוטר 1 1/2".	יח'	1.00		
07.05.170	ברז בדיקה כדורי 1" כולל מעבר 1 1/2" * 1".	יח'	1.00		
07.05.180	מד לחץ, סקלה עד 16 אטמ', קוטר 6", כולל ברז תלת דרכי, מאושר FM/UL.	יח'	1.00		
07.05.190	ארון סטנדרטי למתזים רזרביים הכולל 10 מתזים, מפתח ותוכניות	קומפ'	1.00		
07.05.200	תוספת עבור הגשה תכניות למכון התקנים ובדיקת התכנון והביצוע במכון התקנים עד קבלת אישור סופי לרבו תשלום האגרות.	ש"ע	1.00		
סה"כ 07.05 ספרינקלרים					

14/03/2019
דף מס': 027

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 07.06 שונות				
	אישור מעבדה מוסמכת למערכת אינסטלציה, זימון בדיקות, טיפול ותאום מול כל הרשויות, כולל כל העבודות הדרושות וכל החומרים הדרושים תהיה באחריות הקבלן.				
	זיהוי קווי מים, ביוב, מתזים וכיבוי אש לפי הנחיות יועץ, סימון תוואי על תכנית אינסטלציה ותכנית עדות והעברה למתכנן כלולים במחירי היחידה ולא ישולמו כתוספת.				
	הכנת תכניות וסכמות מפורטות AS MADE של כל המערכות אינסטלציה סניטרית פנים וכיבוי אש רגיל כולל כל העבודות הדרושות וההנחיות לאנשי אחזקה כלול במחירי היחידה ולא ישולם בתוספת.				
	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים בדיקות מעבדה לרבות בדיקת ליגיונלה. כמו כן צנורות כיבוי אש ומיכלי אגירה למיניהם בתמיסות כלור, מהחבור לרשת העירונית עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת בהתאם לתנאים המפורטים בהל"ת סעיף 2.11. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות לפני מסירת המערכת לשימוש. מחיר כולל לכל המערכת כלול במחירי היחידה השונים ולא ישולם בתוספת.				
07.06.010	שילוט צנרת גלויה ע"י מדבקות מסוג מאושר ברוחב 4 ס"מ ובאורך 12 ס"מ הכוללות את סוג הזורם, טמפרטורה וחץ כיוון זרימה להתקנה על כל מערכות הצנרת במרחקים של 3.0 מ' בין מדבקה ומדבקה וליד כל הסתעפות בכל המבנה	קומפ'	1.00		
07.06.030	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל 2" בקיר/ תקרה מבטו מזוין בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוולים.	יח'	10.00		
07.06.040	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל 4" בקיר/ תקרה מבטו מזוין בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוולים.	יח'	10.00		
07.06.050	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל 6" בקיר/תקרה מבטון מזוין בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוולים.	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 1.07.06					

14/03/2019
028 : 'om ףד

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
דף מס': 029

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 נקודות					
08.01.010	נקודת מאור	נק'	420.00		
08.01.020	נקודת מאור לתאורת חרום	נק'	40.00		
08.01.030	נקודת לחצן תאורה\פיקוד\בקרה (עבור לחצן יחיד בודד או משולב בפנל הדלקות)	נק'	6.00		
08.01.040	נקודת חיבור למנוע חשמלי חד פאזי	נק'	4.00		
08.01.050	נקודת חיבור קיר 16A חד פאזי	נק'	200.00		
08.01.060	נקודת הכנה למקבץ תקשורת בלבד 2 מודול	נק'	8.00		
08.01.070	נקודת מקבץ לחשמל ותקשורת 2 מודול	נק'	25.00		
08.01.080	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 4 מודול	נק'	20.00		
08.01.090	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול	נק'	18.00		
08.01.100	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 8 מודול	נק'	15.00		
08.01.110	נקודת כח להזנת חשמל לפס אספקה	נק'	52.00		
08.01.120	נקודת הכנה לחיבור תקשורת או מנ"מ לפס אספקה (תקשורת / מנ"מ / קריאת אחות)	נק'	140.00		
08.01.130	נקודת הזנה בכבל מסוכך	נק'	10.00		
08.01.140	נקודת כח להזנת חשמל ללוח בקרת גזים	נק'	6.00		
08.01.150	נקודת הכנה לתקשורת (לא במקבץ)	נק'	30.00		
08.01.160	נקודת הכנה למערכת בטחון	נק'	57.00		
08.01.180	נקודת טלויזיה (משולב במקבץ או בקופסא נפרדת)	נק'	27.00		
08.01.190	נקודת חיבור קיר תלת פאזית 400V\16A CEE	נק'	6.00		
08.01.200	נקודת חיבור קיר תלת פאזית 400V\32A CEE	נק'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.08.01					

14/03/2019
דף מס': 030

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.01.210	נקודת מקבץ שרות בקופסת שקעים מתועשת NPL כולל הגנות	נק'	8.00		
08.01.220	נקודת חיבור הארקה PA משולב במקבץ או בקופסא נפרדת (לא בפס)	נק'	10.00		
08.01.230	נקודת חיבור הארקה מקומית 6 ממ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי או מתיבת ביניים מקומית	נק'	150.00		
08.01.240	נקודת חיבור הארקה מקומית עד 10 ממ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי	נק'	185.00		
08.01.250	נקודת חיבור הארקה מקומית 16 ממ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי	נק'	80.00		
08.01.260	נקודת חיבור הארקה עד 25 ממ"ר מפס הארקות	נק'	20.00		
08.01.270	נקודת חיבור הארקה לרצפה אנטי סטטית	נק'	10.00		
08.01.280	נקודת קריאת אחות / חולה	נק'	85.00		
08.01.290	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אויר	נק'	35.00		
08.01.300	נקודת הכנה לגילוי אש	נק'	135.00		
08.01.310	נקודת הכנה למערכת כריזת חירום	נק'	18.00		
08.01.320	נקודת הכנה לאינטרקום סטנטפון	נק'	15.00		
08.01.330	נקודת לחצן חרום עד 3 מגעים N.C\N.O	נק'	6.00		
08.01.340	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק חילוף	יח'	50.00		
08.01.350	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר או מאור עבור מסגרת לאביזר מוגן מים	יח'	60.00		
08.01.370	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור כל שקע צמוד נוסף (במסגרת משותפת או נפרדת, מחובר לאותו מעגל).	יח'	80.00		
08.01.380	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר שלא בפס אספקה עבור נורית LED לסימון נוכחות מתח	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 1.08.01					

14/03/2019
 דף מס': 031

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.01.390	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור סיום בשקע 230V\16A\CEE בחדר תקשורת	יח'	6.00		
08.01.400	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר תלת פאזית 32A עבור שקע CEE שבתי של מכון ההלכה	נק'	1.00		
08.01.410	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור צינור מריכף 25? נוסף לתקשורת	נק'	20.00		
08.01.420	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול עבור כבל 3X2.5N2XY וצינור מריכף 20? נוספים להזנת חשמל במעגל חיוני	נק'	15.00		
08.01.430	נקודת הזנה למערכת ניקוי פיר כביסה/אשפה כולל כבל 5X4 ממ"ר מלוח החשמל ועד למערכת וחיווט מושלם.	יח'	2.00		
סה"כ 08.01 נקודות					
	תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה בפסי אספקה				
	הערה: =====				
	פסי אספקה באחריות קבלן מערכת גזים הסעיפים בפרק זה מתייחסים לנקודות חשמל שיבוצעו במפעל יצרן הפסים .				
	הערה: =====				
	נקודות חשמל, הארקה, תקשורת ותאורה בפסי אספקה יבוצעו במפעל ע"י יצרן פסי האספקה כולל סיומת בקופסת מהדקים תקנית ופס הארקה מקומית PA בקצה הפס -בנקודת החיבור של הפס לתשתיות הבניין.האביזרים לחשמל ותקשורת בפס יהיו זהים לאביזרים שיבוצעו בפרויקט אחד משני הסוגים : NISKO FEEL או BTICINO LIGHT				
להעברה בתת פרק 1.08.02					

14/03/2019
דף מס': 032

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.030	מכלול הארקה בפס אספקה כולל פס הארקות PA\PE עשוי מנחושת במידות 6X4 מ"מ, ברגי הארקה וחיבור בנפרד של כל קטע מתכתי(מכסים, מבנה הפס, צנרת גזים) אל פס הארקות באמצעות מוליך הארקה מבודד וגמיש בחתך 4ממ"ר. קומפלט -המחיר לחלק היחסי של פס אספקה למיטה כולל את החלק היחסי בירידות מהתקרה ללא תלות בכמות המיטות בחדר .	קומפ'	24.00		
08.02.040	נקודת שקע ישראלי בודד 230V \ 16A בפס אספקה כולל כבל 3X2.5N2XY וחיבור לקופסת המהדקים בקצה הפס כולל נורית סימון לחיווי נוכחות מתח	נק'	200.00		
08.02.060	נקודת שקע הארקה PA (מחבר הארקה לציווד מטלטל) ע"פ תקנות החשמל כולל כבל הארקה גמיש ומבודד בחתך 4ממ"ר וחיבורו לפס הארקות PE\PA בקצה פס האספקה .	נק'	98.00		
08.02.070	נקודת הכנה לתקשורת בפס אספקה (מוניטור, טלפון, מחשב, קריאת אחות) כולל קופסה מלבנית 3M עם מתאם לזוג שקעי תקשורת, מסגרת וצנרת 25מ"מ עד לנקודת החיבור של הפס אל תשתיות המבנה.	נק'	140.00		
08.02.080	נקודת מפסק לתאורה כולל כבל 3X1.5N2XY, וחיבורו אל קופסת המהדקים בקצה הפס .	נק'	80.00		
08.02.090	גוף תאורת קריאה בפס אספקה כולל תריס ידני לסגירה (שבת) עם מודול LED 10W גוון אור 3000K רפלטור פנימי וכיסוי חלבי בחזית כולל כבל הזנה ומפסק הדלקה משולב בפס האספקה	נק'	24.00		
סה"כ 08.02 נקודות חשמל ותאורה בפסי אספקה					
	תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית				
08.03.010	סולם כבלים כבד מתועש 60X6 ס"מ עובי 2 מ"מ מגולוון להתקנה מתחת לתקרה ו/או על הקיר עבור כבלי חשמל, כולל המתלים, המחברים וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים. דוגמת מולק לפידות.	מטר	15.00		
להעברה בתת פרק 1.08.03					

14/03/2019
דף מס': 033

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.020	סולם כבלים כבד מתועש 40X6 ס"מ היתר כנ"ל	מטר	15.00		
08.03.030	תוספת למחיר סולם כבלים ברוחב עד 60 ס"מ עבור מכסה מפח מגולוון 1.5 מ"מ בצורת "ח" במידות 60X20 ס"מ מחוזק בברגים לסולם.	מטר	20.00		
08.03.040	תעלת רשת לכבלים, מגולוונת, במידות 60X8.5 ס"מ כדוגמת חברת "נילי" או ש"ע עובי חוטים 4.8 מ"מ, מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים כדוגמת MFK של לירד או ש"ע בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים.	מטר	20.00		
08.03.050	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 40X8 ס"מ	מטר	150.00		
08.03.055	תעלת רשת לכבלים אולם במידות 20X8 ס"מ להתקנה לאורך חלל הגג הקיים בחיזוק אל קונסטרוקציה הגג עפ"י הנחיות הפיקוח	מטר	90.00		
08.03.060	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 30X8 ס"מ	מטר	120.00		
08.03.070	תעלת פח מחורץ ומגולוון 1.5 מ"מ במידות 60X6 ס"מ מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים, כדוגמת MFK של לירד או ש"ע בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים, הסתעפויות וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים. (אופציה לשדרוג תשתיות בחלל גג)	מטר	100.00		
08.03.080	תעלת פח מחורץ ומגולוון כנ"ל אולם במידות 30X6 ס"מ (אופציה לשדרוג תשתיות בחלל גג)	מטר	200.00		
08.03.090	תעלת פח מחורץ ומגולוון כנ"ל אולם במידות 20X8 ס"מ	מטר	100.00		
08.03.100	תוספת למחיר תעלת פח מגולוונת ברוחב עד 60 ס"מ עבור מכסה מפח מגולוון 1.5 מ"מ מחוזק בברגים לתעלה	מטר	50.00		
08.03.110	תוספת מכסה כנ"ל אולם לתעלה ברוחב עד 30 ס"מ	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 1.08.03

14/03/2019
 דף מס': 034

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.120	תעלת כבלים דקורטיבית להתקנה משולבת בדלפק\ריהוט עשויה PVC קשיח במידות 200X65 מ"מ (בגוון לפי בחירת האדריכל) עם חלוקה פנימית רציפה קבועה בין חשמל ותקשורת, ו-2 מכסים 80 מ"מ נפרדים. דוגמת GGK (קשטן) המחיר כולל מחיצות, מחזיקי כבל, זוויות, מחברים וכל העבודה, האביזרים וחומרי העזר הדרושים.	מטר	14.00		
08.03.130	תעלה פלסטית מחומר כבה מאליו בצבע קרם עם מכסה במידות 200X100 מ"מ להתקנה על קיר דוגמת פלגל. (אופציה לשדרוג תשתיות מנ"מ\חשמל בחלל הגג)	מטר	100.00		
08.03.140	תעלה פלסטית כנ"ל אולם במידות 60X60 מ"מ עם מכסה (אופציה לשדרוג תשתיות מנ"מ\חשמל בחלל הגג)	מטר	200.00		
08.03.150	צינור פלסטי שרשורי מחוזק דגם "קוברה" בקוטר 50 מ"מ (אופציה לשדרוג תשתיות מנ"מ בחלל הגג)	מטר	200.00		
08.03.160	צינור מריכף כבה מאליו בקוטר 42 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון.	מטר	50.00		
08.03.170	צינור מריכף כנ"ל אולם 32 מ"מ	מטר	50.00		
08.03.180	צינור מריכף כנ"ל אולם 25 מ"מ שאינו כלול במחיר הנקודה	מטר	200.00		
08.03.190	צינור פלסטי קשיח גלוי מרירון 1 1/2" (אופציה לשדרוג תשתיות מנ"מ\חשמל בחלל הגג)	מטר	100.00		
08.03.200	צינור מרירון כנ"ל אולם 1" (אופציה לשדרוג תשתיות מנ"מ\חשמל בחלל הגג)	מטר	150.00		
08.03.210	צינור שרשורי ממתכת גמיש מצופה PVC בגוון שחור (קוטר פנימי 26.8 מ"מ וקוטר חיצוני 32 מ"מ) דגם PG29 כולל חוט משיכה מנילון 2 מ"מ (עבור צינור שאינו כלול במחיר הנקודה)	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 1.08.03					

14/03/2019
 דף מס': 035

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.220	מחבר קצה (אנטיגרונ) אורגינלי לצינור PG29 כולל דסקית אום וכניסת צינור כולל חיבור הצינור לתעלת פח/PVC	יח'	50.00		
08.03.230	כבל חשמל מנחוש 5X16 N2XY ממ"ר	מטר	100.00		
08.03.240	כבל חשמל מנחוש 5X10 N2XY ממ"ר	מטר	100.00		
08.03.250	כבל חשמל מנחוש 5X4 N2XY ממ"ר (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	70.00		
08.03.260	כבל חשמל מנחוש בחתך עד 5X2.5N2XY ממ"ר (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	100.00		
08.03.270	כבל חשמל מנחוש בחתך עד 3X4N2XY ממ"ר (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	100.00		
08.03.280	כבל חשמל מאלומניום 4X150NA2XY ממ"ר	מטר	45.00		
08.03.290	כבל חשמל מנחוש 4X95N2XY ממ"ר	מטר	50.00		
08.03.300	כבל חשמל מנחוש 4X50N2XY ממ"ר	מטר	25.00		
08.03.310	כבל חשמל מנחוש 3X10N2XY ממ"ר	מטר	240.00		
08.03.320	כבל פיקוד 30X1.5 N2XY ממ"ר ממוספר (גישור ללוח בקרה מלוח שרות)	מטר	50.00		
08.03.330	כבל פיקוד 16X1.5 N2XY ממ"ר ממוספר (גישור ללוח בקרה מלוח שרות)	מטר	150.00		
08.03.340	כבל תקשורת מסוכך מתאים לעבודה עם המערכת שתסופק (מינימום 2X2X6005 טלדור) לחיבור מכשירי מדידה.	מטר	100.00		
08.03.350	רגש טמפרטורה עבור חדר UPS להתקנה על הקיר כולל אספקה, התקנה חיווט וחיבור התראות למערכת הבקרה	קומפ'	1.00		
08.03.360	גלאי הצפה עבור חדר UPS להתקנה על הקיר מעל הרצפה כולל אספקה, התקנה חיווט וחיבור ההתראה למרכז הבקרה	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.08.03

14/03/2019
 דף מס': 036

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.370	כבל חשמל מנחושת עם בדוד נטול הלוגנים עמיד בפני שריפה בטמפרטורה 800 מעלות צלזיוס, שמירת בדוד מעטה חיצוני (FE) במשך 180 דקות ושמירת בדוד מעטה מוליכים (E) על פי התקן הגרמני 4102-12 DIN VDE במשך 90 דקות FE-180 E90 5X16NHXXH ELCTEL כדוגמת (יבואן ארכה)	מטר	300.00		
08.03.380	כבל חשמל 3X10NHXXH FE-180 E90 היתר כנ"ל	מטר	60.00		
08.03.390	כבל חשמל 3X2.5NHXXH FE-180 E90 היתר כנ"ל	מטר	100.00		
08.03.400	קופסת חיבורים עם מחיצה ומכסה שקועה בקיר במידות 20X15X7 ס"מ דוגמת GW48006 של גוויס (עבור תשתיות שלא כלולות במחיר הנקודות)	יח'	25.00		
08.03.410	כבל הזנה ליחידת התראות חוסר מתח ו/או התראות זינה צפה: 2X(2X0.8) גמיש, מפותל, מסוכך ומוארק בקצוות כולל צינור 20 מ"מ כולל חיבור ליחידת ההתראה וביציאה מהלוח	מטר	100.00		
08.03.420	קופסת הסתעפות מפוליקרבונט כבה מאליו דגם מרובע מכסה אטום או שקוף במידות 500X360X200 מ"מ דוגמת DI-46-200 של ע.ד.א פלסט	יח'	5.00		
08.03.430	כנ"ל אולם במידות 360X250X150 מ"מ דוגמת DI-4-150 של ע.ד.א פלסט	יח'	10.00		
08.03.440	כנ"ל אולם במידות 250X180X130 מ"מ דוגמת DI-4-150 של ע.ד.א פלסט	יח'	10.00		
08.03.450	ציפוי כבלי חשמל בחומר תקני מעכב אש עמיד לשעתיים בשריפה דוגמת "אבצום" או ש"ע מחיר לפי שטח ציפוי במ"ר	מ"ר	5.00		
להעברה בתת פרק 1.08.03					

14/03/2019
 דף מס': 037

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.455	העתקת ריכוז חיבורים טלפונייה קיים אל הגג הטכני עבור המשך שירות של מחלקות סמוכות כולל זיהוי הכבילה, ניתוק תיבות חיבור קיימות ובניית תיבות חיבור חדשות בתחום חלל הגג כולל סימון, שילוט, בדיקות בגמר ביצוע ותייעוד, כולל עבודה, חומרים וכל הדרוש להעתקת תיבות החיבור הקיימות מתחום המחלקה אל הגג הטכני.	קומפ'	1.00		
08.03.460	איטום ובידוד פתחים מכל סוג למעבר אש לאחר השחלת כבלים וצנרת בחומר אלסטומרי תקני דוגמת ES 9000 חברת "אבצום" עמיד לשעתיים בשריפה המחיר כולל הכנת המקום וניקוי לפני בצוע העבודה. כולל את כל העבודה וחומרי העזר.	מ"ר	2.00		
08.03.490	פלטת עץ סנדביץ בעובי 2 ס"מ להתקנה על קיר המחיר לפי מ"ר	מ"ר	2.00		
08.03.500	מפסק פאקט בקופסא IP65 עד 2X40A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	4.00		
08.03.510	מפסק פאקט בקופסא IP65 עד 4X63A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	2.00		
08.03.520	ביצוע מופה על כבל חשמל קיים בחתך עד 4X240 ממ"ר נחושת או אלומיניום כולל שרוול מתכווץ, בדיקת בידוד לאחר ביצוע המופה וסימון מיקום המופה בתכנית עדות קומפלט. עבודה בחלל הגג על תשתית קיימת לפי הוראה ספציפית של מפקח	קומפ'	4.00		
08.03.530	ביצוע מופה על כבל חשמל קיים בחתך עד 4X120 ממ"ר נחושת או אלומיניום כולל שרוול מתכווץ, בדיקת בידוד לאחר ביצוע המופה וסימון מיקום המופה בתכנית עדות קומפלט. עבודה בחלל הגג על תשתית קיימת לפי הוראה ספציפית של מפקח	קומפ'	4.00		
להעברה בתת פרק 1.08.03					

14/03/2019
 דף מס': 038

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.540	ביצוע מופה על כבל חשמל קיים בחתך עד 4X50 ממ"ר נחושת או אלומיניום כולל שריון מתכווץ, בדיקת בידוד לאחר ביצוע המופה וסימון מיקום המופה בתכנית עדות קומפלט. עבודה בחלל הגג על תשתית קיימת לפי הוראה ספציפית של מפקח	קומפ'	4.00		
08.03.550	ביצוע מופה על כבל חשמל קיים בחתך עד 5X16 ממ"ר נחושת או אלומיניום כולל שריון מתכווץ, בדיקת בידוד לאחר ביצוע המופה וסימון מיקום המופה בתכנית עדות קומפלט. עבודה בחלל הגג על תשתית קיימת לפי הוראה ספציפית של מפקח	קומפ'	4.00		
08.03.590	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו- 3 עותקים של סט התכניות.	קומפ'	1.00		
08.03.600	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקות מהנדס בודק מוסמך כולל בצוע כל ההכנות הדרושות כולל תאום הזמנת ותשלום למהנדס בודק, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקות, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתדרש במידת הצורך לבודק. כולל בדיקות לרצפות מוליכות אנטיסטטיות כנדרש בחוק החשמל המחיר עבור כל הבדיקות בשלבים כמפורט במפרט הטכני-(לא כולל בדיקות של לוחות חשמל במפעל היצרן)	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.03 אינסטלציה חשמלית					
	תת פרק 08.04 מערכת הארקות				
08.04.010	פס השואת פוטנציאלים ראשי לקומת המחלקה עשוי מנחושת 50X5 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 30% מקום שמור.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.08.04					

14/03/2019
 דף מס': 039

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.04.020	פס הארקה צמוד ללוח משנה עשוי מנחושת 40X4 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 20% מקום שמור.	קומפ'	2.00		
08.04.030	פס הארקה לחדר תקשורת עשוי מנחושת 30X4 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 20% מקום שמור.	קומפ'	1.00		
08.04.040	תיבת ביניים CI 36X25cm כוללת שני פסי הארקה מקומיים עשויים מנחושת 20X4 מ"מ באורך כ-30 ס"מ כ"א, מותקנים בקופסא ומשמשים כפס השוואה מקומי (PA+PE) כולל גישור פנימי 16CU, חיבור מוליכי הארקה של מעגלים מקבוצת שימוש 2 דרך התיבה	קומפ'	2.00		
08.04.050	יחידת כבל הארקה תקני למכשיר רפואי הכוללת: מוליך נחושת שזור גמיש בחתך 4 ממ"ר ובאורך עד 2.0 מ"א עם שני מחברים תקניים דוגמת PA2K15 "אליכ" או ש"ע.	יח'	24.00		
08.04.060	מוליך הארקה מנחושת שזור עם בדוד PVC בחתך 150 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.04.070	מוליך הארקה מנחושת שזור עם בדוד PVC בחתך 95 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.04.080	מוליך הארקה מנחושת שזור עם בדוד PVC בחתך 50 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.04.090	מוליך הארקה מנחושת שזור עם בדוד PVC בחתך 25 ממ"ר	מטר	200.00		
08.04.100	מוליך הארקה תעלות כבלים עשוי נחושת עם בידוד PVC בחתך 25 ממ"ר כולל חיזוקו לתעלות רשת ו/או פח באמצעות מהדק קנדי מתברג ו/או רוכב על התעלה. החיבור ייעשה לכל קטע תעלה ובמרחקים שלא יעלו על 3 מטר.	יח'	250.00		
להעברה בתת פרק 1.08.04					

14/03/2019
דף מס': 040

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.04.110	חיבור מוליך הארקה לצנרת מתכתית באמצעות שלת הארקה כבדה מגולוונת עד 3"	יח'	5.00		
סה"כ 08.04 מערכת הארקות					
תת פרק 08.05 לוחות חשמל וציוד התראות זינה צפה					
08.05.010	מפסק יצוק לזרם עד 3X250A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות LSI ו-2 מגעי עזר.	יח'	2.00		
08.05.020	מפסק יצוק לזרם עד 4X160A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות LSI ו-2 מגעי עזר.	יח'	2.00		
08.05.030	מפסק יצוק לזרם עד 3X160A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות LSI ו-2 מגעי עזר.	יח'	3.00		
08.05.040	מפסק יצוק לזרם עד 3X160A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות טרמי מגנטי ו-2 מגעי עזר.	יח'	2.00		
08.05.050	מפסק יצוק לזרם 3X63A עד 3X100A , כושר ניתוק 36kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות LSI ו-2 מגעי עזר.	יח'	10.00		
08.05.060	מפסק יצוק לזרם 4X40A עד 4X100A , כושר ניתוק 22kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות אלקטרוניות LSI ו-2 מגעי עזר.	יח'	10.00		
08.05.070	מפסק יצוק לזרם 3X63A עד 3X100A , כושר ניתוק 22kA מסדרת Compact NSX. עם הגנות טרמי מגנטי ו-2 מגעי עזר.	יח'	6.00		
08.05.080	התקנה בלבד בלוח חלוקה קיים תחנה 3 מפסק בגודל 3X160A עד 3X250A שדה בלתי חיוני + שדה חיוני כולל תיאום וכל ההכנות הדרושות לביצוע הפסקת חשמל, עבודות לילה כולל את כל הדרוש לצורך התקנתו בלוח קיים כגון: חוט וחבור לפס"צ, פסי אפס והארקה, מהדקים למעגלים החדשים, פתיחת פתחים והתאמה לציוד חדש, שילוט, סימון ותעוד מושלם קומפלט	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

14/03/2019
דף מס': 041

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.090	תוספת למחיר מפסק יצוק לזרם עד 4X160A עבור מנוע הפעלה/הפסקה	יח'	2.00		
08.05.100	תוספת למחיר מפסק יצוק לזרם 4X40A עד 4X100A עבור מנוע הפעלה/הפסקה	יח'	8.00		
08.05.110	מפסק זרם \ הגנת מנוע עם הגנות מתכווננות דוגמת GV לזרם עד 25A, 36kA	יח'	5.00		
08.05.120	מפסק זרם \ הגנת מנוע עם הגנות מתכווננות דוגמת GV לזרם עד 6A, 36kA	יח'	15.00		
08.05.130	מא"ז חד פאזי 10A כולל מגע עזר N.C כושר ניתוק 36kA	יח'	30.00		
08.05.140	תוספת למחיר מפסק עד 3X160A עבור בסיס המאפשר שליפה ללא ניתוק המתח .	יח'	8.00		
08.05.150	תוספת למחיר מפסק עד 3X250A עבור סליל הפסקה מרחוק (T.C)	יח'	2.00		
08.05.160	תוספת למחיר מפסק עד 3X160A עבור סליל הפסקה מרחוק (T.C)	יח'	4.00		
08.05.170	תוספת למחיר מפסק עד 3X100A עבור סליל הפסקה מרחוק (T.C)	יח'	8.00		
08.05.180	מפסק בורר בעומס לזרם עד 4X160A מסוג מחליף 3 מצבים 1-0-2 -לוח חיוני ראשי	יח'	1.00		
08.05.190	מפסק בורר בעומס לזרם עד 4X63A מסוג מחליף 3 מצבים 1-0-2 לוח UPS	יח'	2.00		
08.05.200	מפסק בורר בעומס לזרם עד 2X40A מסוג מחליף 3 מצבים 1-0-2 לוח UPS	יח'	1.00		
08.05.210	מאמ"ת לזרם עד 3X6A כושר ניתוק 10kA	יח'	20.00		
08.05.220	מגן ברק ומתח יתר TYPE 2/3 לשלוש פאזות ואפס עם הגנה משולבת דוגמת PRD8r Quick (שניידר אלקטריק) או GAHRD DEHN של כהנא	יח'	8.00		
08.05.230	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 3X16A 10kA אופיין C	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

14/03/2019
דף מס': 042

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.240	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 10kA 3X25A אופיין C	יח'	10.00		
08.05.250	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 10kA 3X40A אופיין C	יח'	9.00		
08.05.260	מא"ז דו קוטבי לזרם עד 10kA 2X16A אופיין C	יח'	36.00		
08.05.270	מא"ז דו קוטבי לזרם עד 10kA 2X50A אופיין C	יח'	8.00		
08.05.280	מא"ז חד קטבי עם ניתוק האפס עד 10A+N 10kA אופיין C	יח'	30.00		
08.05.290	מא"ז חד פאזי לזרם עד 10kA 40A אופיין C	יח'	20.00		
08.05.300	מא"ז חד פאזי לזרם עד 10kA 25A אופיין C	יח'	20.00		
08.05.310	מא"ז חד פאזי לזרם עד 10kA 16A אופיין C	יח'	250.00		
08.05.320	מגעי עזר N.C\N.O\מגעי תקלה עבור מא"ז חד פאזי או תלת פאזי עד 40A	יח'	20.00		
08.05.330	מפסק פחת לזרם עד 30 4X40A מילאמפר TYPE-A	יח'	15.00		
08.05.340	מפסק פחת לזרם עד 30 2X40A מילאמפר TYPE-A	יח'	30.00		
08.05.350	מגנן AC3 3X40A כולל זוג מגעי עזר	יח'	5.00		
08.05.360	מגנן AC3 3X25A כולל זוג מגעי עזר	יח'	5.00		
08.05.370	מגנן AC3 3X10A כולל זוג מגעי עזר	יח'	4.00		
08.05.380	מגנן מודולרי עד 1X20A כולל מגעי עזר	יח'	10.00		
08.05.390	ממסר צעד עם כניסות מאולצות OFF \ON מפיקוד מרכזי זרם עד 16A לעבודה במתח 24V ו/או 230V דגם ABB-E257	יח'	4.00		
08.05.400	טיימר, תחום עבודה 1-60 דקות, עבודה במתח 24V ו/או 230V	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 1.08.05

14/03/2019
דף מס': 043

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.410	ממסר פקוד 24V ו/או 230V 4 מגעים NC\NO כולל תושבת	יח'	30.00		
08.05.420	ממסר סדר/חוסר פאזה או מתח כולל 2 מגעי עזר לחיבור לבקרה ולמערכת תאורת חירום מרכזית (עבור דגימת מתח קבוצה 2 ראה בסעיף נפרד)	יח'	16.00		
08.05.430	מפסק פיקוד 10A בורר 3 מצבים 1-0-2 כולל מגע עזר לחיווי מצב בורר "אוטומט"	יח'	30.00		
08.05.440	מפסק פקוד 2 מצבים 0-1 עם מפתח	יח'	6.00		
08.05.450	שעון לפיקוד עם תכנית שנתית, שבועית, ויומית עם רזרבה 24 שעות.	יח'	2.00		
08.05.460	לחצן פיקוד תלת מגעי, התקנה מודולרית או 22 מ"מ בחזית הלוח	יח'	12.00		
08.05.470	מנורות LED לסימון 24V ו/או 230V התקנה מודולרית או 22 מ"מ בחזית הלוח	יח'	24.00		
08.05.480	משנה זרם לזרם עד 250/5A	יח'	3.00		
08.05.490	משנה זרם לזרם עד 160/5A	יח'	3.00		
08.05.500	משנה זרם לזרם עד 100/5A	יח'	6.00		
08.05.510	מערכת החלפה אוטומטית של קו' זינה דוגמת מחלף אוטומטי AM530 (אמדר). כולל חיגור מכני וחיגור חשמלי לשני מפסקים ממונעים וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים להתקנה בלוח.	קומפ'	5.00		
08.05.520	סט מאוורר + חיישן טמ"פ + פיקוד הפעלה בלוח חשמל -תא שנאים זינה צפה	קומפ'	2.00		
08.05.530	ממשק הפעלות לחיבור עד 12 התראות ממערכת גילוי אש לפיקוד סלילי הפסקה וניתוקי חרום דוגמת ISO 556B-12 של מצג בקרה	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

14/03/2019
 דף מס': 044

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.540	ממשק הפעלות לחיבור עד 4 התראות ממערכת גילוי אש לפיקוד סלילי הפסקה וניתוקי חרום דוגמת ISO 556B-4 של מצג בקרה	יח'	3.00		
08.05.550	מכשיר מדידה אלקטרוני דגם 135EH SATC כולל פרוטוקול תקשורת לחיבור לבקרת מבנה כולל מתאם TCP/IP	יח'	2.00		
08.05.560	שנאי חד פאזי 230/24V עד 150VA	יח'	3.00		
08.05.570	ספק כח 12V/DC בהספק עד 100W	יח'	3.00		
08.05.580	מבנה לוח חשמל ראשי 3-1 שדה בלתי חיוני מסוג SYSTEM PRISMA PLUS Schneider, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה 36kA 3X315A ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהנדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	4.50		
08.05.590	מבנה לוח חשמל ראשי 3-1 שדה חיוני מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה 3X200A 36kA ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהנדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	4.50		
08.05.600	מבנה לוח חשמל ראשי 3-1 שדה UPS מסוג Schneider SYSTEM PRISMA PLUS, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה 3X100A 10kA ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהנדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	2.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

14/03/2019
 דף מס': 045

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.610	מבנה לוח חשמל משנה 3-1-1 (כל השדות) מסוג SYSTEM PRISMA PLUS Schneider, מחולק לשדות נפרדים עבור UPS, חיוני ובלתי חיוני, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה לזרם עד 3X125A 10kA ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהנדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	6.00		
08.05.620	מבנה לוח חשמל משנה 3-1-2 (כל השדות) מסוג SYSTEM PRISMA PLUS Schneider, מחולק לשדות נפרדים עבור UPS, חיוני ובלתי חיוני, בנוי תאים מודולרים, חזית פנלים, כמתואר במפרט הטכני כולל פסי צבירה לזרם עד 3X63A 10kA ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל בדיקת הלוח במפעל היצרן, בגמר ביצוע, ע"י מהנדס בודק ע"פ מפרט וכולל את כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	מ"ר	2.00		
08.05.630	מבנה לוח חשמל חדר תקשורת מסוג G PRISMA, כולל פסי צבירה לזרם עד 3X63A 10kA ופסי אפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט.	מ"ר	1.00		
08.05.640	צילום טרמי בכל לוחות החשמל בפרויקט, שיערך כ- 3 חודשים לפחות מיום חיבור הלוח לחשמל, בתחום האינפרא אדום באורכי הגל 3-12 מיקרון בהתאם לתקן האמריקאי, ואספקת דו"ח מפורט למזמין הכולל תמונה רגילה, תמונה טרמית ומסקנות לבצוע תיקון הליקויים בלוח. המחיר כולל פתיחת דלתות ו/או פרוק פנלים לצורך בצוע הצילומים והחזרת המצב לקדמותו וכולל גם את בצוע הצילומים, המסקנות ותיקון כל הליקויים. התקנת ציוד בקרה בלוחות חשמל ע"י קבלן חשמל באמצעות יצרן הלוחות כולל תכנון הבקרים במפעל הלוחות : =====	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

14/03/2019
דף מס': 046

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.660	התקנה, חיווט וחיבור נקודת בקרת מבנה דיגיטלית ו\או אנלוגית מכל סוג, כולל החלק היחסי בתכנית הבקרה ע"י יצרן לוחות וכולל את כל העבודה וחומרי העזר ואת כל התאומים הנדרשים. לא כולל את הבקר אשר יסופק ע"י קבלן בקרה במסגרת פרק בקרה.	נק'	350.00		
08.05.670	ממיר ומתאם תקשורת דגם ETC2002 לחיבור מכשירי מדידה SATEC לרשת TCP/IP של הבקרה	קומפ'	1.00		
08.05.680	פרוטוקול תקשורת MODBUS עבור ניטור רבי מודדים בלוחות חשמל כולל מתאמים לחיבור רשת TCP-IP	קומפ'	1.00		
08.05.690	פרוטוקול תקשורת לחיבור מכשירי מדידה או כל ציוד מדידה אחר במבנה והצגת כל נתוני המדידה המתקבלים מהמכשירים על גבי מסכים גרפיים במחשב הבקרה .	קומפ'	1.00		
08.05.700	לוח נפרד או תא בקרה משולב בלוח חשמל, כולל התקנת הבקרים, כולל תכנון הלוח והבקרים במפעל היצרן ע"פ נתוני קבלן בקרה בתאום איתו ובאישורו, כולל בדיקות O/I במפעל היצרן. המחיר לפי שטח חזית כולל דלת.	מ"ר	2.00		
	מערכת זינה צפה ובקרת מתחים לחדרי קבוצה 2 ----- שבץ ובידוד =====				
08.05.720	יחידת תצוגת התראת תקינות הזנות (חוסר מתח) - תוצרת BENDER דגם (T)\(M)MK50 כולל קופסה והתקנה תחה"ט"ע"ט בדלפק אחיות או על הקיר ממול הדלפק, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

14/03/2019
 דף מס': 047

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.730	תצוגה בחדר בידוד : יחידת תצוגת התראות משולבת לתקלות בידוד עומס יתר ועומס יתר קריטי עבור 2 זינות צפות להתקנה בחדר טיפול נמרץ/ בידוד / ביניים, עומדת בדרישות תקנות החשמל לאתרים רפואיים עם תצוגה דיגיטלית של אחוזי העמסת השנאי, תוצרת BENDER דגם MLD26. כולל קופסה והתקנה תחה"ט, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד.	קומפ'	1.00		
08.05.740	תצוגה בחדר שבץ : יחידת תצוגת התראות משולבת לתקלות בידוד עומס יתר ועומס יתר קריטי עבור 4 זינות צפות להתקנה בדלפק אחות, עומדת בדרישות תקנות החשמל לאתרים רפואיים עם תצוגה דיגיטלית של אחוזי העמסת השנאי, תוצרת BENDER דגם MLD46. כולל קופסה והתקנה תחה"ט, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד.	קומפ'	1.00		
08.05.750	תצוגה מול דלפק אחיות : יחידת תצוגת התראות משולבת לתקלות בידוד עומס יתר ועומס יתר קריטי עבור 6 זינות צפות להתקנה בדלפק אחות, עומדת בדרישות תקנות החשמל לאתרים רפואיים עם תצוגה דיגיטלית של אחוזי העמסת השנאי, תוצרת BENDER דגם MLD66. כולל קופסה והתקנה תחה"ט, חיבור והפעלה, לא כולל תשתית שתשולם בנפרד.	קומפ'	1.00		
08.05.760	שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק KVA5 דגם ESO107 תוצרת בנדר עם זרם הפעלה נמוך 8 IN עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא- 65°C	יח'	4.00		
08.05.770	שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק KVA3.1 דגם ESO107 תוצרת בנדר עם זרם הפעלה נמוך 8 IN עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא- 65°C	יח'	2.00		
08.05.780	מנחת לשנאי בהספק עד KVA5 תוצרת בנדר דגם ICL	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 1.08.05					

14/03/2019
דף מס': 048

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.790	משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר תוצרת בנדר דגם MED427P - BENDER כולל חיבור ליציאות משנאי מבדל וחיבור ליציאות של בקרת התראות	יח'	6.00		
08.05.800	ממסר חוסר מתח (N.V), ירידת מתח וסדר פאזות תלת פאזי עם שני מגעי עזר עם ההשהייה ניתנת לכיול דוגמת PSK או ש"ע .	יח'	18.00		
08.05.810	ספק כח ללוח התראות בידוד/ קוי זינה תוצרת BENDER דגם DPS-5, (עד 5 לוחות התראה).	יח'	2.00		
08.05.820	ממסר לפיקוד בורר מתחים בכניסה לספק כח ,לזרם עד 16A מסוג נשלף למתח 230v עם זוג מגעים NO+NC וזוג מגעים שמורים.	יח'	2.00		
סה"כ 08.05 לוחות חשמל וציוד התראות זינה צפה					
	<u>תת פרק 08.06 מערכת קריאת אחות חולה</u>				
	כל ציוד מערכת קריאת אחות חולה יהיה מתוצרת RAULAND מסדרת 4000 RESPONDER ספק אפקון בקרה =====				
08.06.020	ריכוז מערכת קריאת אחות קומתי בנפח הדרוש לכמות הציוד במחלקה בתוספת 25% וכולל: כרטיס ראשי, ספק כח, סוללות גיבוי, כרטיס מפצל ומגבר כריזה כולל חיווט הציוד הפנימי בארון שילוט, מהדקים, ותכנות המערכת קומפלט (מקט: R4KNIM, R4KTMB, R4BK400, R4KPR400)	יח'	1.00		
08.06.030	יחידת קריאת אחות דיבור ושמע (טלפון) עם שפורפרת לחדר אחיות (דגם R4K4020)	יח'	2.00		
08.06.040	שקע תקשורת להתקנה תח"ט עבור יחידת קריאת אחות בתחנת אחות (דגם R4KECP)	יח'	3.00		
08.06.050	יחידת קריאת אחות חולה (דיבור/שמע) דגם R4K12A	יח'	26.00		
להעברה בתת פרק 1.08.06					

14/03/2019
דף מס': 049

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.06.060	יחידת קריאת חרום לצוות רפואי באגף טיפול מוגבר Code Blue Station דגם R4KCB10	יח'	24.00		
08.06.070	כבל מטלטל ליחידת קריאת אחות חולה (דגם CCDIN)	יח'	24.00		
08.06.080	יחידת צוות למערכת קריאת אחות חולה כולל תצוגת קריאות דגם R4KDY	יח'	4.00		
08.06.090	יחידת קריאה משרותים מוגנת מים דגם R4KPC10	יח'	12.00		
08.06.100	מנורת סימון קריאה לחדרים כולל כרטיס פקוד פנימי לחדר מחולק לשדות לאתראה נפרדת חדר/שרותים וכד' דגם CLA244	יח'	15.00		
סה"כ 08.06 מערכת קריאת אחות חולה					
	תת פרק 08.07 גופי תאורה				
	הערות : כל ג"ת יהיו בעלי תקנים LM79, LM80, RG0, תקן ישראלי לתאורה, עמידה בדרישות במפרט הטכני הבין משרדי המעודכן ביותר-פרק ג"ת לד, כל הדרייברים יהיו מתוצרת אוסרם, פיליפס בלבד, כל ג"ת יהיו בעלי אורך חיים של 50000 שעות לפחות לכל הג"ת כולל הדרייברים.				
08.07.010	ג"ת LED לתאורה ישירה, במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה, הספק חשמלי 28W, שטף אור 3400 לומן, צבע אור 4000K, light Back דוגמת maxilight BL led של אורעד מהנדסים, או ש"ע. (חדרי משרד, רופאים וצוות)	יח'	35.00		
08.07.020	ג"ת LED לתאורה ישירה, במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה, הספק חשמלי 45W, שטף אור 5,000 לומן, צבע אור 4000K, light Back דוגמת maxilight BL led של אורעד מהנדסים, או ש"ע. (חדרי משרד, רופאים וצוות)	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 1.08.07					

14/03/2019
 דף מס': 050

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.07.030	ג"ת LED מעוצב לתאורה ישירה מסגרת ריבועית עם מפזר אור עגול במרכז, במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה, הספק חשמלי 36W, שטף אור 3,000 לומן, צבע אור 4000K דוגמת Back light דוגמת BL led IGL-SBL maxilight של אורעד מהנדסים, או ש"ע. (חדר יום, חלל מרכזי שבץ, חדר ישיבות)	יח'	30.00		
08.07.040	ג"ת LED אטום IP54 במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה בתקרת חדר נקי/בידוד, הספק חשמלי 35W, שטף אור 3,200 לומן, צבע אור 4000K דוגמת C62R-GLAMOX של אורעד מהנדסים, או ש"ע. (חדר בידוד)	יח'	3.00		
08.07.050	ג"ת LED לתאורה בלתי ישירה בחדרי אשפוז עם פס אור מרכזי, במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה, הספק חשמלי 37W, שטף אור 2,800 לומן, צבע אור 4000K דוגמת MOXC30-RIT-GLA של אורעד מהנדסים, או ש"ע. (מעל מיטות)	יח'	65.00		
08.07.060	ג"ת עגול קומפקטי LED גוון האור 4000K ושטף אור 1900 לומן ובהספק חשמלי 25W דוגמת MAXILIGHT DLD ספק אור-עד מהנדסים או ש"ע מאושר (מסדרון רופאים +מבואות חדרים)	יח'	50.00		
08.07.070	ג"ת LED מוגן מים IP65 לתאורה שקועה בתקרת חדרי רחצה. קוטר 180mm 1200lm הספק 16W כולל דרייבר בתוך התיבה האטומה גוון אור 4000K דוגמת RAE RECESSED של אורעד מהנדסים (תאורת מקלחות)	יח'	33.00		
08.07.080	ג"ת LED 1.2W IP65 מיציקת אלומיניום שקוע בקיר לתאורה בלתי ישירה כולל קופסת שיקוע מקורית מחומר קשיח מחוזקת לקונסטרוקציית הגבס דגם: SIMES EOS (קמחי) או ORLED J02 (אורעד מהנדסים) או DOT ROUND (לירד שטייניץ) (תאורת לילה)	יח'	18.00		
להעברה בתת פרק 1.08.07					

14/03/2019
 דף מס': 051

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.07.090	ג"ת בקוטר 36 ס"מ ובעובי 9.2 ס"מ להתקנה צמודת קיר לתקרה עם נורות LED בעוצמה 18W-1,900lm מבנה יציקת אלומיניום עם מפזר אור בחזית ובהיקף דוגמת P-ECLIPSE -LEDUNILAM (לירד שטייניץ) (חדר מדרגות חיצונית וחלל גג טכני)	יח'	10.00		
08.07.100	מערכת אור רציפה ברוחב עד 8 ס"מ עם נורות LED הספק 25-30W, 3000lm למטר אורך ולפי חישוב תאורה שיוגש לאישור. עם כיסוי אופלי (נצילות מעל 50%), להתקנה שקועה בתקרה מונמכת. מבנה הגוף עשוי פרופיל מאלומיניום מצופה אנודיז לנצילות אורית מקסימלית דוגמת PATOS LED של אלקטרוזן כולל יחידות קצה (המדידה לפי אורך מערכת רציפה) (תאורת מסדרון ראשי)	מטר	36.00		
08.07.110	ג"ת טכני אטום IP65 להתקנה בחלל גג או מלתחת עובדים לינארי LED בהספק SUNLIGHT 4,000k 40w 3,600lm דוגמת של אורעד מהנדסים או ש"ע. (חדרים טכניים+חלל גג).	יח'	80.00		
08.07.120	פס לד SMD 10W/m, 450 לומן למטר, בגוון אור 4000K, המותקן בפרופיל אלומיניום עם כיסוי אופלי, מתח הפעלה 24VDC, מחיר לפי אורך וכולל את החלק היחסי של ספק הכח דוגמת LED LINEAR "PHOBOS TV" -שטייניץ-לירד (תאורה נסתרת)	מטר	30.00		
08.07.130	ג"ת לינארי באורך 60 ס"מ -תאורה מעל מראה במקלחות מוגן מים צמוד קיר 1000lm LED הספק 10W כולל דרייבר מקומי גוון אור 4000K דוגמת GLAMOX A-40 של אורעד מהנדסים (חדרי רחצה)	יח'	12.00		
08.07.140	ג"ת לינארי באורך 70 ס"מ -תאורה מעל מיטת טיפולים בחדרי רופאים צמוד קיר LED 1500lm הספק 15W כולל דרייבר מקומי גוון אור 4000K דוגמת LAMP AMBIENT של אורעד מהנדסים (מיטות טיפול בחדרי רופאים)	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 1.08.07					

14/03/2019
 דף מס': 052

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.07.150	ג.ת. LED להתקנה על עמודים בחצר עשוי פוליקרבונט עם מפזר זכוכית מחוסמת (שקופה/חלבית) בחזית IP65, 25W דוגמת "סטאר לד" של געש(תאורת חצרות)	יח'	11.00		
08.07.155	גוף תאורה מוגן ניצוצות ZONE-2 להתקנה בגומחת מרכזיית חמצן, הספק תאורה lum 2,000 מיועד להתקנה צמודת קיר/תיקרה ומוגן מים IP65	קומפ'	2.00		
08.07.160	ג"ת צילינדר אטום IP65 להתקנה על עמודים ביציאה לחצר לתאורת DOWN נורת LED בהספק 20W 1200Lum אלומה רחבה, א-סמטרית כלפי מטה, עשוי יציקת אלומיניום. דוגמת MB17 (אור עד מהנדסים) (תאורת מרפסת)	יח'	12.00		
08.07.170	פלטת פח מגולוונת 60X60 ס"מ עובי 1.0 מ"מ עם חור במרכז להתקנת ג"ת בתקרת פנלים, גודל החור בהתאם לסוג ג.ת.	יח'	80.00		
08.07.180	פלטת פח מגולוונת 150X30 ס"מ עובי 1.0 מ"מ עם פתח מלבני במרכז להתקנת ג"ת בתקרת מגשי פח, גודל הפתח בהתאם לסוג ג.ת.	יח'	20.00		
	סה"כ 08.07 גופי תאורה				
	<u>תת פרק 08.08 מערכת תאורת חרום מבוקרת</u>				
	מערכת מרכזית ומבוקרת דוגמת CLS 24/SV מסופק ע"י קשטן, ע"פ תקן EN 50171 עם ממשק למערכות זהות קיימות בבית"ח. המערכת מסוג INOWEB-Control תספק בקרה ותציג את כל המידע על גבי מסך אחד וממשק אחד תוצרת חברת INOTEC ג"ת חרום LED Power 1W שקוע מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN9104.1-11	יח'	8.00		
	להעברה בתת פרק 1.08.08				

14/03/2019

דף מס': 053

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.08.040	ג"ת חרום 4W Power LED שקוע מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN9104.1-41	יח'	20.00		
08.08.060	ג"ת פוליקרבונט 4W Power LED עה"ט להתקנה בחלל גג טכני, אטום IP65 מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN2518.1	יח'	10.00		
08.08.070	ג"ת שלט יציאה חד-צדדי LED עה"ט מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP7188	יח'	4.00		
08.08.080	ג"ת שלט יציאה דו-צדדי LED תלוי מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP7288	יח'	6.00		
08.08.090	ג"ת שלט יציאה דו-צדדי LED עשוי פרספקט חצי שקוע בתקרה מונמכת מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP 1013 E	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 1.08.08					

14/03/2019
דף מס': 054

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.08.130	מערכת לתאורת חרום מרכזית 24Ah Fusion CLS 24 Power מבוקרת הכוללת ממשק IP לתקשורת. המערכת כוללת בתוכה עד 8 מעגלים לחיבור ג"ת ושלטי חרום, 8 כניסות להפעלות יזומות, המערכת מספקת מתח נמוך V24 לגופי תאורת חרום LED מבוקרים. המערכת תעמוד בתקן למערכות חרום מרכזיות EN50171 תוצרת חברת INOTEC גרמניה יבואן Kashtan Group או ש"ע מאושר. כולל רישיון לתוכנה גרפית מתאימה למערכת.	יח'	2.00		
08.08.140	חיבור מערכות מרכזיות בפרויקט לתכנת בקרה קיימת INOWEB-Control כולל הצגת מידע ע"ג מחשב אחד וממשק אחד	יח'	1.00		
סה"כ 08.08 מערכת תאורת חרום מבוקרת					
	תת פרק 08.09 מערכת כריזה				
	הערה: מסד כריזה ייבנה לגודל מלא כדי לאפשר הוספת ציוד במסגרת פרויקט כריזה כללית בעתיד				
08.09.020	מרכזית כריזה חרום עבור כל שטחי הפרויקט ע"פ דרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3 והנחיות בתקן NFPA72 כולל מערכת ניטור קווים, ניטור רמקולים ודיווח תקלות לרכזת גילוי אש. המערכת בהספק 2X120W עבור מחלקה נויירולוגית כמפורט במפרט הטכני, לרבות מגבר, ערבל צליל, יחידת מיתוג אזורים מערכת מצברי חרום, מטען, מצברים וכל הציוד והאביזרים הדרושים להשלמת המערכת הכל מותקן במסד סטנדרטי "19 בגובה 44U עבור הרחבה בעתיד. כולל גם חיבור המערכת והפעלתה קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.09.030	עמדת הפעלת כריזה ראשית כמפורט במפרט הטכני עבור 6 אזורים +קריאת חרום כללית לרבות מיקרופון ולוח הפעלה בהתאם למספר האזורים כולל אפשרות להתפרצות במצב כללי וכריזה חרום כללית.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.08.09					

14/03/2019
 דף מס': 055

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.09.040	עמדת הפעלת כריזת חרום בלבד כולל מיקרופון בתיבה סגורה עם חלון ניפוץ ונעילה בארון בטיחות כיבוי אש	קומפ'	2.00		
08.09.050	שופר קול 15W מוגן מים IP66 עם שנאי קו להתקנה חיצונית	יח'	3.00		
08.09.060	יחידת תיאום להתפרצות ממערכת אינטרקום סטנטפון בזמן כריזת חירום ראשית מבית החולים כולל חיווט בכבל מתאים וחיבור למערכת כריזה קומפלט	קומפ'	1.00		
08.09.070	יחידת תיאום להתפרצות ממוקד בית החולים/ מערכת כריזה מרכזית של בית החולים.	קומפ'	1.00		
08.09.080	הזמנה אצל קבלן גילוי אש - יחידת כתובת דיווח תקלות למערכת גילוי אש -תקלות קווים או תקלות ציוד כולל חיבור למערכת כריזה ולמערכת גילוי אש כולל תכנות במערכת גילוי אש קומפלט	קומפ'	5.00		
08.09.090	רמקול כריזה "6 בהספק עד 10W כולל שנאי קו עם דרגות כמפורט במפרט הטכני עם גריל דקורטיבי לבחירת האדריכל, להתקנה שקועה בתקרה מונמכת כולל לוח מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ לחיזוק אל התקרה המונמכת, כולל קופסת פח סגורה מוגנת אש בתוך חלל תקרה לפי תקן NFPA72. וכולל חיזוק לתקרת הבטון	יח'	20.00		
08.09.100	כבל תקשורת רב גידי 10X2X0.8 22AWG ממ"ר לחיבור עמדת כריזת חרום או כריזה מדלפק ראשי כולל חיבור מושלם בשני הקצוות	מטר	150.00		
סה"כ 08.09 מערכת כריזה					
	תת פרק 08.10 מערכת אינטרקום				
	כל הסעיפים כוללים: אספקה, התקנה, חיווט, חיבור וכל הנדרש להפעלה מלאה				
	תבוצע מערכת דוגמת הקיים בבית החולים (סטנטפון) או ש"ע בעל יכולת מוכחת להתחברות בממשק IP למערכת הקיימת בבית"ח בכפוף לאפשרות הפרדת רשתות				
להעברה בתת פרק 1.08.10					

14/03/2019
056 :om ሳፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנויrolוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.10.020	יחידת אינטרקום IP משרדית עם תצוגת וידאו ושפופרת (דלפקי אחיות) כולל פתיחת דלת מבוקרת מתחנת אחות וכל הציוד הדרוש	קומפ'	2.00		
08.10.030	יחידת אינטרקום IP משרדית ללא תצוגה עם שפופרת (חדרי צוות ורופאים)	קומפ'	8.00		
08.10.040	יחידת אינטרקום IP להתקנה שקועה בקיר ללא תצוגה וללא שפופרת (חדרי צוות ורופאים)	קומפ'	4.00		
08.10.050	יחידת אינטרקום IP להתקנה על קיר ליד דלת כניסה מבוקרת אנטי- ונדאלי כולל לחצן פתיחה ליציאה מתוך החדר המבוקר.	קומפ'	2.00		
08.10.055	אופציה לעבודה עם יחידות אנאלוגיות: כבל בידוד ג'ל עבור אינטרקום טלפוניה 50 זוג בחתך 50X2X0.6 מותקן בתעלות ותשתיות קיימות מהמחלקה ועד למרכזיית סטנטופן קיימת כולל חיבור בשני הקצוות , סימון, שילוט ותיעוד מלא	מטר	200.00		
08.10.060	יחידת אינטרקום IP להתקנה על קיר בפנל נירוסטה עבור חדר שבץ\בידוד ליד דלת כניסה מבוקרת אנטי-ונדאלי כולל לחצן פתיחה ליציאה מתוך החדר המבוקר	קומפ'	1.00		
08.10.070	רשיון עבור יחידת אינטרקום IP	קומפ'	17.00		
08.10.080	הנדסה ואינטגרציה בין יחידות הקצה החדשות ומערכת אינטרקום IP קיימת לרבות תכנות נדרש, בדיקות ותאום עם אנשי התקשורת בכל הקשור לחיבורי רשת וכל הנדרש להפעלה מלאה של שלוחות אלו ברשת המרכז הרפואי כולל ספר תיעוד והדרכה קומפלט	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.10 מערכת אינטרקום					

14/03/2019
 דף מס': 057

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.11 מערכת אל פסק					
08.11.010	אספקה, התקנה וחיבור של יחידת אל פסק (UPS) מודולרית בהספק 30KVA כדוגמת גמאטרוניק "POWER + PREMIUM" עם 2 ענפים ומערכת התראות לכל ענף כולל גם מערכת מצברים במארז נפרד ל- 15 דקות עבודה בעומס 100% ע"פ סטנדרטים מקובלים בבית החולים ברזילי. המערכת תהיה בהתאם למערכות קיימות בבית החולים. כולל כל האביזרים וכבלי החשמל הנדרשים לחיבור בין היחידה והמצברים חיבור והפעלה מושלמת. וכולל גם יחידת דיווח תקלות מחוברת בתקשורת למערכת בקרת מבנה עם מסך התראות במערכת בקרת מבנה.	קומפ'	1.00		
08.11.020	אספקה, התקנה וחיבור של שגאי מבדל במוצא מערכת אל פסק, בהספק 30KVA, זרם התנעה נמוך 8XIn, חיבור כניסה משולש, יציאת כוכב, כולל הארקה שיטה, מארז מתכתי עם דלת + סוקל + מאווררים, מנתק ביטחון בכניסה וביציאה, חיווט פנימי וחיצוני עד למנתקי הביטחון בכבלים גמישים מנחושת עם בידוד נאופרן. קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.11.030	אספקה, התקנה וחיבור של יחידת אל פסק (UPS) מודולרית בהספק 10KVA כניסה תלת פאזית, מוצא ועוקף סטאטי חד פאזי, כדוגמת גמאטרוניק "Power + SA 10kVA" כולל גם מערכת מצברים במארז נפרד ל- 15 דקות עבודה בעומס 100% ע"פ סטנדרטים מקובלים בבית החולים ברזילי. המערכת תהיה בהתאם למערכות קיימות בבית החולים. כולל כל האביזרים וכבלי החשמל הנדרשים לחיבור בין היחידה והמצברים חיבור והפעלה מושלמת. וכולל גם יחידת דיווח תקלות מחוברת בתקשורת למערכת בקרת מבנה עם מסך התראות במערכת בקרת מבנה.	קומפ'	1.00		
08.11.040	אספקה, התקנה וחיבור של שגאי מבדל חד פאזי במוצא מערכת אל פסק, בהספק 10KVA, זרם התנעה נמוך 8XIn, כולל הארקה שיטה בנקודת תווך 115V, מארז מתכתי עם דלת + סוקל + מאווררים, מנתק ביטחון בכניסה וביציאה, חיווט פנימי וחיצוני עד למנתקי הביטחון בכבלים גמישים מנחושת עם בידוד נאופרן. קומפלט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.11 מערכת אל פסק					

14/03/2019
 דף מס': 058

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.12 עבודות חשמל בתחנה					
טרפו 1 לשדרוג כושר אספקה למרכז קור מזרחי					
	העבודות בתחנת טרפו 1 יבוצעו ע"י צוות הכולל לפחות שלושה חשמלאים מורשים לעבודות מ"ג יחד עם מהנדס חשמל רשוי לביצוע מתח גבוה צמוד לצוות העובדים במהלך כל הביצוע. כולל תיאום העבודות עם נציג המזמין, עבודות לילה, ביצוע ניתוקים, מעקפים בלוחות מ"נ לשמירת רצף אספקה, קיצור הארקה, שילוט, התקנת מנעולים ופיקוח על המפסקים בזמן עבודות המעקף. הכל כלול במחירי העבודה קומפלט				
08.12.020	ניתוק ופירוק שנאי קיים כולל הוצאתו בצורה מסודרת מהתחנה והובלתו לאחסון בתחום בית החולים במקום שיוחלט ע"י המזמין קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.12.030	כבל חשמל מנחושת חד גידי מסוכך N2XSY למתח 18/36KV (נומינלי 24KV) להתקנה פנימית בין לוח מ"ג קיים לשנאי חדש, חתך 1X50 מ"מ, בידוד XLPE, מעטפת PVC-אדום	מטר	60.00		
08.12.040	אספקה והתקנה של סופית לכבל מ"ג בחתך עד 1x50 מ"מ למתח 18/30KV מדגם אטום ל-630A כדוגמת K400TB של אלסטימולד עבור חיבור שנאי או לוח החשמל.	קומפ'	6.00		
08.12.050	החלפת מושלמת של יציאה מלוח מ"ג לשנאי כולל : ניתוק ופירוק כבל הזנה ישן, החלפת ברגים בנקודת החיבור, תיאום עם מהנדס בית החולים וצוות תחזוקת מתח גבוה של בית החולים, חיבור קו הזנה חדש, חיבור נקודת סיכור לפס הארקות קיים, התקנה, שילוט חרוט, סימון כבלים, עבודות חיזוק ועיגון כבלים לפי הצורך, עדכון שילוט, הפעלה ותיעוד קומפלט כולל עדכון בתכניות עדות של הלוח קומפלט. (עבור הכבל משולם בנפרד)	קומפ'	1.00		
08.12.060	פירוק כבלי הזנה מתח נמוך ביציאה מהשנאי אל לוח מ"ג קיים כולל סילוק החומר מהאתר קומפלט.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.08.12					

14/03/2019
 דף מס': 059

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.12.070	כבל חשמל חד גידי בחתך 1X300CU-XLPE לחיבור מ"נ בין שנאי חדש ללוח חשמל קיים ולחיבור איפוס לפס השוואה ראשי, כולל נעלי כבל, תמיכות, סימון פאזות N\אפוס, קשירות בקבוצות לפי פאזות N+ וכל הדרוש לחיבור מושלם בין השנאי ללוח קיים.	מטר	300.00		
08.12.080	כבל פיקוד (ממוספר גיד לבן מספור שחור) 10X2.5 NYY ממ"ר לחיבור אל לוח התראות שנאי	מטר	20.00		
08.12.090	מוליך הארקה מנחושת עם בדוד XLPE בחתך 150 ממ"ר (הארקת גוף שנאי)	מטר	30.00		
08.12.095	מכשיר מדידה אלקטרוני דגם 175EH SATC כולל התקנה בלוח מתח גבוה קיים, חיבור למשנ"ז, כיול, יציאת תיקשורת לבקרה TCP/IP, כיול וכל הדרוש להתקנה, חיבור והפעלה מושלמת בלוח מתח גבוה קיים.	קומפ'	1.00		
08.12.100	אספקה, הובלה, התקנה, חיבור והפעלה מושלמת של שנאי אפוקסי "CAST RESIN" 1,250 kVA דל הפסדים למתח 24/0.4kV כולל מערכת אוורור מאולץ, טרמיסטורים, ממסרי התראה והפסקה לטמפ' גבוהה, ממסרי הפעלת אוורור כמפורט במפרט הטכני, קומפלט. כולל הכנות ליציאת כבלי חיבור ואיפוס.	קומפ'	1.00		
08.12.110	לוח התראות והפעלות מפוחים כולל ממסרים, ממסר זמן, מגענים, הגנת מנועים, מנורות סימון, לחצן וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00		
08.12.120	פרופיל U 140 צבוע להעמדת השנאי ועיגון לריצפה	מטר	6.00		
08.12.130	אספקה של שטיח מבודד למתח גבוה	מ"ר	3.00		
08.12.140	ביצוע בקורת בודק מוסמך למתקן מ"ג בכללותו כולל מתן סיוע לבודק ותשלום דמי בדיקה כולל גם ליווי והעברת בקורת חברת חשמל מתח גבוה כולל: תאום עם חברת חשמל ואישור תוכניות לצידוד מתח גבוה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.08.12					

14/03/2019
 דף מס': 060

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.12.150	כיול הגנות למפסק זרם מ"ג ראשי של בית החולים. על הקבלן לבצע תיאום והצגת תכניות מול חברת חשמל לצורך טיפול וליווי התהליך כמו כן נדרש תיאום מול חברת שניידר אלקטריק ונציג בית החולים לביצוע הכיול לאחר קבלת כל האישורים לביצוע העבודות. על הקבלן להתחשב בכך שהעבודה תבוצע בשעות לא שגרתיות בהתאם להנחיית נציג בית החולים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.12 עבודות חשמל בתחנה טרפו 1 לשדרוג כושר אספקה למרכז קור מזרחי					
	<u>תת פרק 08.13 מיגון אלמ"ג</u>				
08.13.010	ביצוע סקר מקדים כולל חישוב אומדן והגשת דוח מפורט עם ניתוח השדות המגנטיים הצפויים והפתרון הדרוש עבור גומחות של לוחות חשמל בגומחה ראשית: מספר 3-1-1 ומספר 3-1 הסקר יבוצע ע"י מומחה בתחום מיגון אלמ"ג ולאחר שיאושר ע"י המזמין.	קומפ'	1.00		
08.13.020	ביצוע מיגון אלמ"ג לקיר בגב הגומחה של לוחות החשמל, לפני התקנת הלוחות, בהתאם להנחיות בדוח מיגון שהוכן ע"י המומחה ואושר ע"י המזמין כולל בדיקת איכות ביצוע ע"י עורך הדוח \סקר וקבלת אישורו. התשלום לפי שטח ממוגן.	מ"ר	24.00		
08.13.030	בדיקת קרינה אלמ"ג לאחר הפעלת המתקן והכנת דוח מתאים לדרישות המשרד לאיכות הסביבה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.08.13					

061 :om 77

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.13.040	מהעברה הגנה ושמירה על מיגון אלמ"ג קיים ברצפת המבנה הקיים -בתחום שמעל תחנת שנאים 3 הקיימת במרתף - כולל הרמת ריצוף וחשיפה זהירה של המיגון, ניקוי המיגון מפסולת בנייה ואבק, הנחת לוחות גבס\עץ סנדוויץ' להגנה בזמן הבנייה, שמירה מפני קידוחים לתחום המיגון כגון עיגון מחיצות גבס וכד' וריצוף מחדש באופן שלא יפגע במיגון קומפלט . הקבלן אחראי לבצע מדידת קרינה לפני התחלת העבודות ואחרי גמר העבודות כדי להוכיח שהמיגון לא נפגע -המדידה תעשה בתנאים זהים של עומס בתחנה 3 בתיאום עם מהנדס בית החולים ובפיקוח צמוד .	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.13 מיגון אלמ"ג					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

14/03/2019
062 : 'om ףד

מרכז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 063

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי					
במחירי היחידה של החיפוי והריצוף כלולים גם את המצע המיוצב, מישקים בין 3 ל- 5 מ"מ עפ"י בחירת האדריכל ומלואם ברובה אפוקסית שלא תשולם כתוספת על מחיר. חיתוך אריחים לדוגמא יהיה בלייזר. כל הריצוף שיסופק למבנה יהיה בעובי 10 מ"מ או 12 מ"מ ובתנאי שיעמוד ב 2600 ניוטון לפחות. הקבלן ידרש להוכיח חוזק האריח המוצע על ידו ועמידה בכל יתר דרישות התקן.מצע הריצוף יהיה מחול מיוצב בכל גובהו (ולא רק ב 1/3 העליון) עם לפחות 10 ק"ג צמנט לכל 1 מ"ר. לא יורשה שימוש באגרנט חצץ כמצע תחתון לריצוף. פסי קישוט בשינוי גוון ברוחב 30 ס"מ יהיו כלולים במחיר הריצוף ולא ישולמו כתוספת. מחיר הריצוף כולל הטמעת גוונים שונים עד 20% משטח הריצוף הכולל ללא תשלום נוסף.					
10.01.010	ריצוף מסדרונות או חדרים או מרפסות או אחר באריחי גרניט פורצלן R9 או R10, רובד מלא "full body" בעובי 11 מ"מ במידה 60/60 ס"מ בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	מ"ר	750.00		
10.01.020	שיפולי גרניט פורצלן בגובה 7 ס"מ או 10 ס"מ מסוג וגודל תואם את הריצוף שנבחר	מטר	650.00		
10.01.030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R11 או R10, רובד מלא "full body" בעובי 11 מ"מ במידה 33/33 ס"מ בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	מ"ר	55.00		
10.01.040	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן R11C אנטיסליפ, רובד מלא "full body" בעובי 11 מ"מ במידה 33/33 ס"מ בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	מ"ר	55.00		
10.01.050	התקנת אריח קישוט במשטח הריצוף במידות 60/60 ס"מ מוטמע באלכסון 45 מעלות או בקוים מקבילים. מחיר יסוד לאריח בודד 80 ש"ח/ח'	ח'	60.00		
להעברה בתת פרק 1.10.01					

14/03/2019
 דף מס': 064

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.01.060	יציקת טרצו על בסיס צמנט לבן ברוחב עד 30 ס"מ בקצה ריצוף, תערובת אבן בזלת נגד שחיקה בשיעור של 15%, חיוץ תפרים מפסי זכוכית כל 1.8 מטר, ליטוש ושיוף עד גמר מושלם	מטר	35.00		
10.01.070	חיפוי בשטיחי לינולאום מסוג "GERFLOR" דגם "מיפולם אלגנס EL5" אנטי סטטי או ש"ע בהדבקה. המחיר כולל את רשת ההארקה התחתונה, חיבורים לקירות, המילוי המיוצב והכנת התשתית מריצוף ו/או מדה מתפלסת, הלחמות, רולקות גומי לאורך שבין הפנל לרצפה, פנלים עם פרופיל קצה של היצרן ואחריות מלאה לחמש שנים. המדידה עפ"י שטח היטל (ריצוף) נטו. המחיר כולל את הפנלים שלא ימדדו בתוספת.	מ"ר	115.00		
10.01.080	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידה 30/60 ס"מ. המחיר כולל גם את פרופילי הסיום אפקי ואנכי מלפב"מ הכל לפי פרט גמ-3 בתכנית. שכבת האיטום תמדד בנפרד.	מ"ר	460.00		
10.01.090	זויתן פליז 45/45/4 להפרדה בין סוגי הריצוף	מטר	22.00		
סה"כ 10.01 ריצוף וחיפוי					
	<u>תת פרק 10.02 אביזרים ושונות</u>				
	המוצרים מוגדרים מקטלוג חברת BRADLEY. הקבלן רשאי להציע ש"ע. בחינת ואישור המזמין מותנית בעמידה והתאמה של המוצר באיכות, סוג החומרים, תו תקן לכל מוצר ונסיון קודם. האביזרים יותקנו עפ"י הפרישות האדריכליות, הקבוצות המוגדרות בסעיף 10.8 שבמפרט המיוחד ועפ"י הנחיות תקן 1918 על חלקיו השונים. באביזרים במ נקבע מחיר יסוד, שומר המזמין את הזכות לשלם לקבלן עלות המוצר כפי ששילם הקבלן לספק בתוספת ההפרש החוזי שיכלול הובלה, התקנה מלאה, אחריות וכו'.				
10.02.020	מאחז קבוע מוט אופקי ואנכי 60/60 ס"מ אלומיניום יציקת נילון	יח'	14.00		
להעברה בתת פרק 10.02					

14/03/2019
דף מס': 065

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.02.025	ידית אחיזה מתרוממת אלומיניום יציקת נילון PBA PP445 כדוגמת "פנל פרויקטים" ו/או ש"ע	יח'	14.00		
10.02.030	מאחז קבוע אלומיניום יציקת נילון 60 ס"מ להתקנה על דלת או קיר	יח'	15.00		
10.02.035	דרגש מתקפל של ITAC/RELAX (מחיר יסוד 1350 ש"ח/יח') או ש"ע	יח'	2.00		
10.02.040	מראה קריסטלית במידה 50/100 ס"מ בתוך מסגרת אלומיניום מאולגן טבעי עם אפשרות מותקנת מוטה בזזית הניתנת לשינוי (מחיר יסוד 680 ש"ח/יח')	יח'	26.00		
10.02.045	מראה קריסטלית במידה 50/100 ס"מ בתוך מסגרת אלומיניום מאולגן טבעי מודבקת על הקיר ללא נטיה (מחיר יסוד 350 ש"ח/י')	יח'	4.00		
10.02.046	מראה קריסטלית ללא מסגרת עם פאזה בהיקף מודבקת מותקנת ע"ג פלטה ועל הקיר	מ"ר	4.00		
10.02.050	רשת סבוכה פינתית דגם 9001	יח'	15.00		
10.02.060	מתקן לסבון "aquarius" מק"ט 6948 של "קימברלי-קלרק"	יח'	45.00		
10.02.070	מתקן לנייר ניגוב ידיים "aquarius slimroll" מק"ט 6953 של "קימברלי-קלרק"	יח'	45.00		
10.02.080	מתקן לנייר טואלט "aquarius" מק"ט 6958 של "קימברלי-קלרק"	יח'	15.00		
10.02.100	מדף דגם 9094 מט	יח'	30.00		
10.02.110	מתלה מגבות או בגדים דגם 917	יח'	15.00		
10.02.120	קולב בודד pb9114 "bradley"	יח'	16.00		
10.02.130	קולב כפול pb9124 "bradley"	יח'	16.00		
10.02.140	מראה עם מסגרת אלומיניום מלוטש, רוחב 9 מ"מ במידות 60/60 ס"מ	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 1.10.02					

14/03/2019
066 :om ሻፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
067 : 'om ሻፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 068

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 אלומיניום					
תת פרק 12.01 אלומיניום					
12.01.010	פרט ד-1-אל, דלת אלומיניום מזוגגת במידות 120/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.020	פרט ד-2-אל, דלת אלומיניום מזוגגת במידות 130/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.030	פרט ד-3-אל, דלת אלומיניום מזוגגת נגררת במידות 100/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.040	פרט ד-4-אל, דלת אלומיניום 2 כנפיים נגררות ע"ג קיר במידות 160/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.050	פרט ד-5-אל, דלת אלומיניום חד כנפית נגררת ע"ג קיר במידות 150/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.060	פרט ד-6-אל, דלת אלומיניום חד כנפית נגררת ע"ג קיר במידות 130/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.01.070	פרט ד-7-אל, דלת אלומיניום מזוגגת במידות 100/210 ס"מ	יח'	2.00		
12.01.080	פרט אל-ח1 מערכת 4 חלונות במידה 2.34X1.55 ודלת 100X210 ס"מ	קומפ'	4.00		
12.01.090	פרט אל-ח2 מערכת 4 חלונות קיפ לפתיחה במידה כוללת 335X78 ס"מ	קומפ'	5.00		
12.01.100	תוספת לפרט אל-ח2 עבור 4 חלונות קבועים תחתונים	קומפ'	5.00		
12.01.110	פרט אל-ח3 מערכת 3 חלונות "דריי קיפ" לפתיחה במידה כוללת 347X105 ס"מ	קומפ'	3.00		
12.01.120	אל-ח4 חלון קבוע עליון וחלון "דריי קיפ" תחתון במידה כללית 104X180 ס"מ	קומפ'	30.00		
12.01.130	אל-ח5 חלון קבוע במידה 104X140 ס"מ	יח'	3.00		
סה"כ 12.01 אלומיניום					
סה"כ 12 אלומיניום					

14/03/2019
 דף מס': 069

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 14 אבן					
תת פרק 14.01 חיפוי קירות באבן					
14.01.010	חיפוי קירות חוץ, עמודים, קופינג, חיפוי פנימי למעקות או חשפים באבן טבעית "טובה" עפ"י ובדומה לקיים בבית"ח ובהתאם לתכנית האדריכלית או אבן מסוג "טלטיש" עפ"י המצוין בתכנית, כולל את שכבות האיטום בשתי שכבות של טיח הידראולי FX122 במשקל 3 ק"ג/מ"ר ו/או ש"ע את שכבות הטיח התחתונות וגם את כל חוטי הקשירה והמחברים הדרושים מפלב"מ, זווית תחתון מפלב"מ, רשת פלב"מ, פינות אבן "ר" חרושתיות, כוחלה, ציפוי קירות האבן בגמר העבודה בסילר, בדיקות מעבדה מוסמכת לחיפוי ובדיקת התזה. החיפוי יבוצע עפ"י פרטי האדריכלות המצורפים והדרישות המחייבות שבתקן 2378 על חלקיו השונים.	מ"ר	65.00		
14.01.020	סף חלון "טרקוטה" אף עגול במידות 25/25 ס"מ	מטר	130.00		
סה"כ 14.01 חיפוי קירות באבן					
סה"כ 14 אבן					

14/03/2019
דף מס': 070

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 כללי					
15.01.010	בדיקה והפקת דו"ח מכון התקנים המאשר עמידת המערכת בת"י 1001 במחיר יש לכלול לפחות 3 ביקורים באתר, האחד לפני תחילת העבודה, השני במהלך והשלישי בסופה לצורך מסירתה.	קומפ'	1.00		
15.01.040	שירות ואחריות לשנתיים ויסותים והפעלות (כלול) מסמכים ותכניות, תיק מתקן (כלול)	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.01 כללי					
תת פרק 15.02 יחידות מיזוג אוויר עצמאיות					
15.02.010	העתקה של מזגן מפוצל קיים, בכל גודל לרבות ניקוז הגז, פירוק המזגן הקיים והצנרת, התקנה חוזרת של המזגן בחדר מנהל, מזכירה או מטבחון, אספקת צנרת גז, פיקוד וחשמל חדשה באורך של עד 8 מטר עד הפעלה מלאה.	קומפ'	3.00		
סה"כ 15.02 יחידות מיזוג אוויר עצמאיות					
תת פרק 15.04 יחידות טיפול באויר - ואוורור					
במחיר הציוד יש לכלול תמיכות מכל סוג, חיזוקים עוגנים לרבות תמיכות סיסמיות ומגבילי תנועה, הגנה מרעידות אדמה עפ"י נהלי משרד הבריאות, המחיר כולל שינוע בחלקים והתקנה במקום.					
15.04.020	יחידת טיפול באויר לחדר בידוד AHU-1 לספיקת 3,000 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.030	יחידת טיפול באויר חיצוני OHU-1 לספיקת 2,000 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.040	יחידת טיפול באויר חיצוני OHU-2 לספיקת 6,000 מקל"ש.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.15.04					

14/03/2019
דף מס': 071

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.04.050	יחידת טיפול באויר חיצוני OHU-3 לספיקת 3,000 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.060	מפוח צנטריפוגלי, כניסה אחת, ליניקה מחדר בידוד לספיקה של 3,000 מקל"ש EXF-1.	יח'	1.00		
15.04.070	מפוח צנטריפוגלי, כניסה אחת, ליניקה לספיקה של 2,000 מקל"ש TXF-1.	יח'	1.00		
15.04.080	מפוח צנטריפוגלי, כניסה אחת, ליניקה לספיקה של 400 מקל"ש TXF-2.	יח'	1.00		
15.04.090	מפוח צנטריפוגלי, כניסה אחת, ליניקה לספיקה של 3,000 מקל"ש TXF - 3.	יח'	1.00		
15.04.100	מפוח צנטריפוגלי כנ"ל אך EXF-2 ליניקה לספיקת 300 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.110	מפוח צנטריפוגלי כנ"ל אך EXF-3 ליניקה לספיקה של 550 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.120	מפוח צנטריפוגלי כנ"ל אך TXF-4 ליניקה לספיקה של 1200 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.130	מפוח צנטריפוגלי כנ"ל אך KXF-1 ליניקה ממטבחונים לספיקת 400 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.135	מפוח צנטריפוגלי כנ"ל אך KXF-4 ליניקה לספיקת 1,200 מקל"ש.	יח'	1.00		
15.04.140	יחידת מפוח נחשון ללא כיסוי לספיקת אויר של 400 CFM, 2 נחשונים - לקירור במים וחומים במים לרבות הפיקוד ולוחית ההפעלה וארבעה ברזי ניתוק כדוריים מחוץ ליחידה וצנרת נחושת או פלדה מבודדת באורך כולל של עד 6 מ' החל מברז הניתוק במסדרון עד ליחידה וכל אמצעי התליה, מחברים דיאלקטריים, חיבור ניקוז עד לזקף. כניסות מים קרים וחמים יהיו מצדדים מנוגדים.	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 1.15.04					

14/03/2019
 דף מס': 072

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.04.160	יחידת מפוח נחשון ללא כיסוי לספיקת אויר של 2 CFM 600 נחשונים - לקירור במים וחימום במים לרבות הפיקוד ולוחית ההפעלה וארבעה ברזי ניתוק כדוריים מחוץ ליחידה וצנרת נחושת או פלדה מבודדת באורך כולל של עד 6 מ' החל מברז הניתוק במסדרון עד ליחידה וכל אמצעי התליה, מחברים דיאלקטריים, חיבור ניקוז עד לזקף, עם גומי מתאם "בושינג". כניסות מים קרים וחמים יהיו מצדדים מנוגדים.	יח'	3.00		
15.04.180	יחידת מפוח נחשון EWSQ-450 עם 6 שורות עומק 4 שורות לקירור ו 2 לחימום לרבות הפיקוד ולוחית ההפעלה וארבעה ברזי ניתוק כדוריים מחוץ ליחידה וצנרת נחושת או פלדה מבודדת באורך כולל של עד 6 מ' החל מברז הניתוק במסדרון עד ליחידה וכל אמצעי התליה מחברים דיאלקטריים, חיבור ניקוז עד לזקף, עם גומי מתאם "בושינג". כניסות מים קרים וחמים יהיו מצדדים מנוגדים.	קומפ'	12.00		
15.04.190	יחידת מפוח נחשון EWSQ - 700 עם 6 שורות עומק 4 שורות לקירור ו 2 לחימום לרבות הפיקוד ולוחית ההפעלה וארבעה ברזי ניתוק כדוריים מחוץ ליחידה וצנרת נחושת או פלדה מבודדת באורך כולל של עד 6 מ' החל מברז הניתוק במסדרון עד ליחידה וכל אמצעי התליה מחברים דיאלקטריים, חיבור ניקוז עד לזקף, עם גומי מתאם "בושינג". כניסות מים קרים וחמים יהיו מצדדים מנוגדים.	יח'	3.00		
15.04.200	יחידת מפוח נחשון EWSQ- 1,000 עם 6 שורות עומק 4 שורות לקירור ו 2 לחימום לרבות הפיקוד ולוחית ההפעלה וארבעה ברזי ניתוק כדוריים מחוץ ליחידה וצנרת נחושת או פלדה מבודדת באורך כולל של עד 6 מ' החל מברז הניתוק במסדרון עד ליחידה וכל אמצעי התליה מחברים דיאלקטריים, חיבור ניקוז עד לזקף, עם גומי מתאם "בושינג". כניסות מים קרים וחמים יהיו מצדדים מנוגדים.	יח'	5.00		
15.04.220	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך מדגם EWSQ-1,500.	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 1.15.04					

14/03/2019
 דף מס': 073

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.04.230	תא סינון BIBO עם מסנן H-14 ומסנן מוקדם לספיקה עד 3000 מקל"ש כולל 2 מודולים 60X60 ס"מ.	יח'	1.00		
סה"כ 15.04 יחידות טיפול באויר - ואוורור					
תת פרק 15.05 צנרת, אביזרים					
	במחיר הצנרת, האביזרים והציוד יש לכלול תמיכות מכל סוג, חיזוקים עוגנים לרבות תמיכות תמיכות סיסמיות ומגבילי תנועה, הגנה מרעידות אדמה ע"פי נוהלי משרד הבריאות.				
15.05.020	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים, צינור סקדיול 40 בקוטר 1/2".	מטר	40.00		
15.05.030	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 3/4".	מטר	140.00		
15.05.040	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 1".	מטר	580.00		
15.05.050	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 1.25".	מטר	60.00		
15.05.060	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 1.5".	מטר	40.00		
15.05.070	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 2".	מטר	180.00		
15.05.080	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 3".	מטר	320.00		
15.05.090	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 4".	מטר	60.00		
15.05.100	ספחים לצנרת שחורה סקדיול 40-קשתות מוכנות, הסתעפויות T מוכנות, מעברים מוכנים, לצינור בקוטר 3".	יח'	106.00		
15.05.110	ספחים לצנרת שחורה סקדיול 40-קשתות מוכנות, הסתעפויות T מוכנות, מעברים מוכנים, לצינור בקוטר 4".	יח'	22.00		
להעברה בתת פרק 15.05					

14/03/2019
 דף מס': 074

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.05.120	צנרת מגולוונת דרג ב' עבור קווי הניקוז ושחרורי האויר, צינור בקוטר "1/2.	מטר	10.00		
15.05.130	צנרת מגולוונת דרג ב' עבור קווי הניקוז ושחרורי האויר, צינור בקוטר "3/4.	מטר	10.00		
15.05.140	צנרת מגולוונת דרג ב' עבור קווי הניקוז ושחרורי האויר, צינור בקוטר "1.	מטר	10.00		
15.05.150	צנרת מגולוונת דרג ב' עבור קווי הניקוז ושחרורי האויר, צינור בקוטר "1.5.	מטר	10.00		
15.05.160	צנרת מגולוונת דרג ב' עבור קווי הניקוז ושחרורי האויר, צינור בקוטר "2.	מטר	10.00		
15.05.170	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון, בקוטר "1/2 .	יח'	10.00		
15.05.180	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר "3/4.	יח'	10.00		
15.05.190	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר "1.	יח'	10.00		
15.05.200	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר "1.25.	יח'	10.00		
15.05.210	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר "1.5.	יח'	18.00		
15.05.220	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר "2.	יח'	18.00		
15.05.225	מגוף "קלינגר" לרבות אוגנים בקוטר "2 לטמפרטורת מים 90 מעלות	יח'	6.00		
15.05.230	מגוף פרפר עם תמסורת, לרבות אוגנים נגדיים בקוטר "3.	יח'	10.00		
15.05.240	מגוף פרפר עם תמסורת, לרבות אוגנים נגדיים קוטר "4.	יח'	8.00		
15.05.250	מסנן למים מקוררים או חמים לחיבור בהברגה בקוטר "1.5.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 1.15.05					

14/03/2019
דף מס': 075

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.05.260	מסנן למים מקוררים או חמים לחיבור בהברגה בקוטר 2".	יח'	3.00		
15.05.270	מסנן למים מקוררים או מחוממים לחיבור באוגנים בקוטר 3".	יח'	3.00		
15.05.280	מסנן למים מקוררים או מחוממים לחיבור באוגנים בקוטר 4".	יח'	2.00		
15.05.290	מחבר גמיש בקוטר 4" בחבורי אוגנים כולל זוג אוגנים .	יח'	4.00		
15.05.300	מחבר גמיש בקוטר 3" בחבורי אוגנים כולל זוג אוגנים .	יח'	4.00		
15.05.305	מחבר גמיש כנ"ל אך בקוטר 2"	יח'	2.00		
15.05.310	שסתום שחרור אויר אוטומטי קוטר 3/4" כולל ברז ניתוק וצנרת ניקוז.	יח'	14.00		
15.05.320	כיסן למדחום בצנרת מים.	יח'	24.00		
15.05.330	שסתום למד לחץ בצנרת מים, עם נקב.	יח'	24.00		
15.05.340	מנומטר לצנרת - עם גליצרין	יח'	24.00		
15.05.350	מד חום לצנרת	יח'	16.00		
15.05.370	שסתום TA בקוטר 3".	יח'	1.00		
15.05.380	שסתום TA כנ"ל אך בקוטר 2".	יח'	3.00		
15.05.390	שסתום TA כנ"ל אך בקוטר עד וכולל 1.5".	יח'	4.00		
15.05.400	משאבות תגבור קרים 200 gpm IN LINE 2 ; CWP-1	קומפ'	2.00		
15.05.410	משאבות תגבור חמים 70 gpm IN LINE 4 ; HWP-3	קומפ'	2.00		
15.05.415	משאבת תגבור כנ"ל אך למים חמים מאוד HWP-1 ; 2 IN LINE 40 gpm	קומפ'	2.00		
15.05.420	שסתום חד כיווני בקוטר 3"	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 1.15.05

14/03/2019
 דף מס': 076

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.05.430	שסתום חד כיווני בקוטר 4"	יח'	2.00		
15.05.435	שסתום חד כיווני בקוטר 2"	יח'	2.00		
15.05.440	התחברות של צנרת 3" חדשה לקיימת לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך, תיקוני בידוד וצבע.	קומפ'	2.00		
15.05.445	התחברות של צנרת 2" חדשה לקיימת - מים חמים מאוד לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך, תיקוני בידוד וצבע.	קומפ'	2.00		
15.05.450	התחברות של צנרת 4" חדשה לקיימת לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך, תיקוני בידוד וצבע.	קומפ'	2.00		
15.05.460	מחליף חום פלטות ניירוסטה מבודד HX-1 לתפוקה של 160,000 קקל"ש	קומפ'	1.00		
15.05.470	מיכל התפשטות בנפח 400 ליטר ומכלול של הזנת מי רשת למערכת סכרור מים חמים כולל ברזים, מז"ח, מסנן, צנרת מגולבנת דרג א' ואביזרים.	קומפ'	1.00		
15.05.480	מיכל התפשטות בנפח 600 ליטר ומכלול של הזנת מי רשת למערכת סכרור מים חמים כולל ברזים, מז"ח, מסנן, צנרת מגולבנת דרג א' ואביזרים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.05 צנרת, אביזרים					
	<u>תת פרק 15.06 מערכת פיזור אויר</u>				
	במחיר מערכת פיזור האוויר והציוד יש לכלול תמיכות מכל סוג, חיזוקים עוגנים, לרבות תמיכות סיסמיות ומגבילי תנועה, הגנה מרעידות אדמה עפ"י נוהלי משרד הבריאות.				
15.06.020	תעלות אספקה והחזרת אויר ממוזג מפח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.8 מ"מ לפחות.	מ"ר	820.00		
15.06.030	תעלות וארובות מגולוונות בעובי 1.25 מ"מ בחיבורי אוגנים.	מ"ר	48.00		
להעברה בתת פרק 1.15.06					

14/03/2019
 דף מס': 077

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
15.06.070	תעלה גמישה עגולה שרשורית ללא בידוד איזודק בקוטר 8".	מטר	40.00		
15.06.080	מפזר אויר תקרתי צבוע בתנור. כולל מצערת ויסות בגודל עד 0.085 מ"ר.	יח'	115.00		
15.06.090	מפזר אויר תקרתי צבוע בתנור. כולל מצערת ויסות בגודל עד 0.085 מ"ר ומעלה.	מ"ר	10.00		
15.06.100	גריל יניקת אויר והחזרה כולל מצערת ויסות ומסנן בגודל עד 0.085 מ"ר.	יח'	37.00		
15.06.110	גריל יניקת אוויר והחזרה כולל מצערת ומסנן בגודל מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	11.00		
15.06.120	מדף ויסות עגול מגולוון בקוטר 6" עם מתאם חיבור לתעלה מצד אחד ולתעלה גמישה עגולה שרשורית מצד שני	יח'	10.00		
15.06.130	כנ"ל אך בקוטר 8"	יח'	25.00		
15.06.150	תריסי ויסות מותקנים בתעלות בגודל עד 0.085 מ"ר.	יח'	43.00		
15.06.160	תריסי ויסות מותקנים בתעלות אך בגודל מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	2.00		
15.06.170	תריס אש ממונע בשטח עד 0.25 מ"ר לרבות מנוע נתיך וקפיץ סגירה פתח גישה חווט בכבל חסין אש ללוח.	יח'	25.00		
15.06.180	תריס אש ממונע אך בשטח גדול מ- 0.25 מ"ר לרבות מנוע נתיך וקפיץ סגירה פתח גישה חווט בכבל חסין אש ללוח.	מ"ר	12.00		
15.06.190	גריל יניקה עגול משרותים 200 מ"מ.	יח'	25.00		
סה"כ 15.06 מערכת פיזור אויר					
<u>תת פרק 15.07 בידוד</u>					
15.07.010	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי 1" עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור בקוטר עד 1/2".	מטר	40.00		
להעברה בתת פרק 1.15.07					

14/03/2019
 דף מס': 078

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.07.020	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי "1 עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר "3/4.	מטר	140.00		
15.07.030	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי "1 עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר "1.	מטר	580.00		
15.07.040	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי "1 עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר "1.25.	מטר	60.00		
15.07.050	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי "1 עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך עובי "1.5 לצינור בקוטר "1.5.	מטר	40.00		
15.07.060	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי "1 עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר "2.	מטר	180.00		
15.07.070	בידוד תרמי לצנרת עשוי סיבי זכוכית עם עטיפת פח צבוע בעובי "2 עם חסימת אדים מקורית ועטיפת פח מגולוון צבוע בתנור לצינור בקוטר "3.	מטר	426.00		
15.07.080	בידוד תרמי כנ"ל אך לצינור בקוטר "4.	מטר	82.00		
15.07.110	בידוד ע"י "ארמפלקס" לאביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים לקוטר "1/2 עד "1.	יח'	30.00		
15.07.120	בידוד ע"י "ארמפלקס" לאביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים אך לאביזרים קוטר "1.25 עד "1.5.	יח'	28.00		
15.07.130	בידוד ע"י "ארמפלקס" לאביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים אך לאביזרים קוטר "2.	יח'	38.00		
להעברה בתת פרק 1.15.07					

14/03/2019
 דף מס': 079

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
15.07.140	בידוד אביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים בידוד מסיבי זכוכית עובי 2" לאביזרים קוטר 3".	יח'	20.00		
15.07.150	בידוד אביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים בידוד מסיבי זכוכית עובי 2" לאביזרים אך בקוטר 4".	יח'	20.00		
15.07.160	בידוד תרמי חיפוי מסיבי זכוכית לתעלות מיזוג אויר בעובי 1" כולל מעטפת יריעת אלומיניום עם חיזוק בסיבים.	מ"ר	580.00		
15.07.180	תגבור אטימת תעלות נגד דליפות אויר ע"י כיסוי כל החיבורים של תעלות היניקה באמצעות תחבושת רוויה בחומר אטימה דקקס. יחידת המדידה - מ"ר תעלה.	מ"ר	150.00		
15.07.190	יריעות מצמר סלעים דחוס, לציפוי תעלות הנדרשות לעמידות נגד אש עם שתי שכבות גבס ורוד 16 מ"מ כ"א. הנ"ל לפי תקן כיבוי אש, כולל המצאת אישור ע"י מעבדה של מכון התקנים ויועץ הבטיחות לגבי עמידות החומרים והמערכת, לאש במשך 90 דקות בטמפרטורה של 400 מעלות צלזיוס.	מ"ר	10.00		
סה"כ 15.07 בידוד					
תת פרק 15.08 מערכות שונות ועבודות עזר					
15.08.010	מכלול בולמי רעידות קפיציים לשקיעה 1" ליחידת מיזוג אויר.	קומפ'	4.00		
15.08.020	מכלול בולמי רעידות מסוג - PAD למפוח מכל סוג.	קומפ'	9.00		
15.08.030	עבודות וחומרים לאטימת מעברי צינורות ותעלות מיזוג אויר אך כולל "פעמון" בחדירה דרך גג עליון (המדידה לפי היקף התעלה).	מטר	10.00		
15.08.040	איטום מעברי צנרת בקוטר 4" בין חלל הגג הקל לקומת האישפוז באמצעות מערכת איטום תקנית ו/או KBS	קומפ'	10.00		
להעברה בתת פרק 15.08					

14/03/2019
דף מס': 080

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.08.050	איטום מעברי צנרת בקוטר 8" בין חלל הגג הקל לקומת האישפוז באמצעות מערכת איטום תקנית ו/או KBS	קומפ'	10.00		
סה"כ 15.08 מערכות שונות ועבודות עזר					
	<u>תת פרק 15.09 מערכת חשמל ופיקוד</u>				
15.09.010	לוח חשמל למיזוג אויר ACP-1 עבור הזנת מפוחים ויחידות טיפול באוויר, הלוח יכלול את משני התדר הכלולים במחירו. במחיר הלוח יש לכלול דוח בודק מוסמך.	קומפ'	1.00		
15.09.030	אינסטלציה חשמלית וחווט עד לציד המחובר ללוח ACP-1.	קומפ'	1.00		
15.09.050	מנתק ביטחון לציד שאיננו נראה מהלוח בכל גודל.	קומפ'	13.00		
15.09.060	לוח הפעלה מרחוק לכל היחידות לטיפול ולכל המפוחים כולל תצוגה, אפשרות כוון טמפ', אפשרות הפעלה, הפסקה וחיווי פעולה ותקלה כולל חווט לפי המפרט.	קומפ'	1.00		
15.09.070	עבודות הארקה למערכת מיזוג אויר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.09 מערכת חשמל ופיקוד					
	<u>תת פרק 15.10 מערכת בקרה</u>				
15.10.010	בקרה ליחידת טיפול באויר (יט"א) מכל סוג כולל פיקוד קרים וחמים, רגשים, מפעילים וכולל הבקרה שלהם.	קומפ'	4.00		
15.10.020	בקרה למפוח מכל סוג	קומפ'	9.00		
15.10.030	רגש ומתמר לחץ הפריש להתקנה בצנרת	קומפ'	2.00		
15.10.040	פרשוסטט על מסננים ביחידת טיפול באויר או תא סינון	קומפ'	9.00		
15.10.050	רגש טמפרטורת מים ומתמר	קומפ'	8.00		
15.10.060	רגש טמפרטורת אוויר בתעלה ומתמר	קומפ'	4.00		
15.10.070	רגש טמפרטורת חדר ומתמר (חדר בידוד)	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.10					

14/03/2019
 דף מס': 081

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.10.080	רגש לחץ סטטי בחדר בידוד ובמבואה שלו	קומפ'	2.00		
15.10.090	רגש לחץ סטטי בתעלה כולל מתמר	קומפ'	13.00		
15.10.100	מד ספיקה מגנטי למים קרים לספיקה של עד 200 gpm מותקן בצינור 4"	קומפ'	1.00		
15.10.110	מד ספיקה מגנטי למים חמים לספיקה עד 100 gpm בצינור 4"	קומפ'	1.00		
15.10.120	מד ספיקה למים חמים מאוד עד 40 gpm מותקן בצינור 2"	קומפ'	1.00		
15.10.130	פיקוד ובקרה למים קרים או חמים או חמים מאוד לרבות 2 משאבות קרים, פורק לחץ, ברז ערבוב, אספקה, התקנה ופיקוד	קומפ'	4.00		
15.10.140	בקרת לחץ סטטי לחדר בידוד ומבואה לרבות מדפים ממונעים בתעלות יניקה, ושליטה עליהם.	קומפ'	2.00		
15.10.150	תכנון תמונה גרפית במחשבים כולל תרשים רקע והגדרת כל הנקודות והערכים הדינאמיים.	יח'	10.00		
15.10.160	תכנון גרף לרבות גרפ משולב של מספר משתנים	יח'	10.00		
15.10.170	תכנון דו"ח לרבות דו"ח משולב של מספר משתנים	יח'	10.00		
15.10.180	מכלול בקרה למערכות חשמל בהתאם למפרט לעד 100 נקודות בקרה ו 5 תמונות מסך	קומפ'	4.00		
להעברה בתת פרק 1.15.10					

082 : 'om 77

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.10.190	מהעברה השלמות למערכת בקרת PLC למתקן מזוג האוויר, לווסות, הפעלה ואינדיקציה בהתאם למפרט והתכניות. מערכת מושלמת ופועלת, על כל מרכיביה בהתאם לחוזה הארצי, תקשורת בפרוטוקול MODBUS תומך OPC חיבור למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית"ח לרבות כל השינויים והתוספות הדרושים במרכז הבקרה הקיים לקליטת הצידוד החדש. בסעיף זה יכוסו כל ההוצאות שלא פורטו בסעיפים נפרדים לרבות חווטים פנימיים בין בקר לאביזרים בלוח, חיווט בין בקרים ורכזת קבוצתית ומתאמי תקשורת, התחברות לעמדת בקרה קמפוסית ונקודות בקרה כמפורט ברשימת I/O שלא פורטו בנפרד.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.10 מערכת בקרה					
סה"כ 15 מיזוג אוויר					

14/03/2019
 דף מס': 083

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 18 תקשורת מחשבים					
תת פרק 18.01 תקשורת מחשבים					
	העבודה תבוצע ע"י חברת מגלקום בהתאם לחוזה התקשרות ישירה מול בית החולים. סעיף זה תקף גם לשלב ב' (במבנה 02 תוספת מרחב מוגן ללא תשלום תוספת מחיר כלשהי)				
	בחלל הגג הקיים של המבנה עוברים כבלי תקשורת פעילים. במחלקה קיים חדר תקשורת. הקיום והחדר משרתים פונקציות שאינן שייכות למחלקה המשופצת. תוך כך, החדר והקיום לא יפורקו או יוסטו. שינויים במערכות הקיימות, במידת הצורך, יבוצעו ע"י קבלן התיקשורת מגלקום בלבד.				
	הקבלן הראשי נדרש, לשמור על המערכות הקיימות וחדר התיקשורת שפעילותם לא תופרע או תופסק במהלך שיפוץ המבנה. כל פגיעה במערכות הקיימות תתוקן ע"י קבלן הבניה (באמצעות מגלקום בלבד) ועל חשבוננו. מערכות קיימות יתמכו ויתוחזקו ע"י קבלן הבניה במסגרת ה "שירותים" שיתן לקבלן התיקשורת.				
18.01.020	רווח קבלן עבור עבודות תקשורת שיבוצעו בפרוייקט ע"י חברת מגלקום בהתקשרות ישירה מול בית החולים וגם עבור קבלן הטלפוניה שיכנס בשלב מאוחר יותר. המחיר כולל את כל התאומים והתנאים הדרושים לשיתוף חברת מגלקום בפרוייקט תחת קבלן ראשי כמו כל יתר קבלני המשנה קומפלט.	קומפ'	1.00		
18.01.030	איטום מלא של חדר תיקשורת קיים נגד חדירה של אבק במהלך הפרוייקט באמצעות יריעות EPDM, יריעות פוליאטילן מודבקות ובכל דרך אחרת נדשת. שמירה על הצידוד הקיים בחדר, באחריות הקבלן הראשי בלבד.	קומפ'	1.00		
18.01.040	העתקה של מזגן מפוצל קיים לחדר תיקשורת במחלקה על ניקוז הגז, פירוק המזגן הקיים והצנרת, התקנה חוזרת של המזגן בחדר התיקשורת הקיים בקומה, אספקת צנרת גז, פיקוד וחשמל חדשה באורך של עד 8 מטר עד הפעלה מלאה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 18.01 תקשורת מחשבים					
סה"כ 18 תקשורת מחשבים					

14/03/2019
 דף מס': 084

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 שונות					
19.01.001	תכנון SD מלא על בסיס תכנית אדריכלות עקרונית וביצוע מושלם של תוספת מהלך מדרגות חיצוני עד מפלס חלל הגג העליון מקונסטרוקציה פלדה מגולבנת וצבועה למדרגות חרום בחזית המזרחית הקונסטרוקציה מפרופילי R.H.S או פרופילי L, I או U. חיבורים לבנין באמצעות ברכים כימיים וכל הברגים הדרושים, כלולים במחיר הפרופילים ולא ימדדו.	טון	4.00		
19.01.010	תכנון אדריכלי מפורט, תכנון SD וביצוע החלפה (פירוק הקיים וביצוע מחדש) של גג קל קיים בגג חדש מעל כל מבנה המחלקה הקיים תוספת המבנה הסמוכה והמסדרון החדש לפי סעיף 1 - 19.1 במפרט הטכני המיוחד. המדידה לפי שטח גג מחופה רב רעף.	מ"ר	2250.00		
19.01.015	תוספת עבור הגבהת מפלס הגג ב 80 ס"מ מעבר למפלס הקיים בכל השטח.	מ"ר	2250.00		
19.01.020	ציפוי קונסטרוקציה הפלדה החדשה במעכב בעירה תקני. הסעיף הוא אופציה שמורה בידי המזמין שתבוצע רק עפ"י דרישת הפיקוח בכתב. המדידה לפי שטח גג מחופה רב רעף במ"ר.	מ"ר	2250.00		
19.01.025	תוספת קיר פלשונג סגירה אלכסוני לאורך הגמלון לאחר הגבהת הגג ב 80 ס"מ מפנל פח מבודד צמר סלעים בעובי 120 מ"מ מגולבן וצבוע חרושתי בגוון לפי בחירת האדריכל.	מטר	52.00		
19.01.030	רפפות אוורור קבועות מפלדה מגולבנת וצבועה עפ"י דוגמת הקיים בגובה כ 1.9 מטר במחלקה הגריאטרית הסמוכה המשופצת.	מטר	50.00		
סה"כ 19.01 שונות					
סה"כ 19 מסגרות חרש					

14/03/2019
 דף מס': 085

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 מתועשים					
תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים					
	פרופילי פלדה מגולבנת RHS 70/70/3.2 או 50/50/2.8 מרצפת הבטון ועד תיקרת הבטון בצידי כל הדלתות לרבות פרופיל אפקי נוסף פלטות ועיגונים ככל הנדרש, לחיזוק הקירות כלולים במחיר קיר הגבס ולא ישלמו בנפרד.				
22.01.030	תוספת מחיר עבור שינוי לוח גבס לעמיד מים (ירוק) במקום לוח אחד לבן מצד אחד.	מ"ר	50.00		
22.01.035	תוספת מחיר עבור שינוי לוח גבס לעמיד נגד אש (אדום) במקום לוח אחד לבן מצד אחד	מ"ר	80.00		
22.01.040	ציפוי פנים לקיר חוץ קיים בשני לוחות גבס לבן 1/2" באמצעות ניצבים ומסלולים ברוחב 50 מ"מ עפ"י הסימון בתכנית, הפרטים והוראות הפיקוח. המחיר כולל גם את מזרני הבידוד התרמי העטוף בעובי 2" במשקל 60 ק"ג למ"ק, עיבוד גליפים והתאמה מלאה לפתחים.	מ"ר	145.00		
22.01.050	מחיצות גבס לבן בעובי 1/2" קרום כפול מכל צד בעובי כולל של 120 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים ברוחב 70 מ"מ	מ"ר	80.00		
22.01.060	בידוד מחיצות וציפויי גבס במזרני צמר סלעים דחוס בעובי 2" בצפיפות 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש	מ"ר	80.00		
22.01.070	סינר גבס (סגירה אפקית ואנכית) ו/או תקרות גבס אפקיות בשטחים קטנים או ברצועות או בהיקף תקרה אקוסטית, בצידי תעלות תאורה וכו'. מלוחות גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציה הנשיאה, כל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם מושלם מוכן לצביעה. (המדידה לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	320.00		
להעברה בתת פרק 1.22.01					

14/03/2019
 דף מס': 086

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
22.01.110	תקרה אקוסטית A1 ממגשי פח 60/60 ס"מ בעובי 0.6 מ"מ פיינליין מיקרו חירור וגיזה אחורית מודבקת לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L, Z+L ואומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם	מ"ר	220.00		
22.01.120	תקרה אקוסטית A2 ממגשי פח אטומים 60/60 ס"מ בעובי 0.6 מ"מ פיינליין ללא חירור לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L, Z+L ואומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	105.00		
22.01.130	תקרה אקוסטית B ממגשי פח מחוררים מיקרו חירור עם גיזה אחורית מודבקת, מאולגנים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L, Z+L ואומגה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	25.00		
22.01.150	תקרה אקוסטית D ממגשי פח אטומים, מאולגנים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה L, Z, T, Z+L ואומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	180.00		
22.01.160	תקרה אקוסטית G1 ממגשי פח אטומים, מאולגנים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 60 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה L, Z, T, Z+L ואומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	115.00		
22.01.180	בידוד תקרות מגשי פח אטומים במזרונים צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 50 ק"ג/מ"ק פים ביריעות פוליאתילן חסין אש.	מ"ר	415.00		
להעברה בתת פרק 1.22.01					

14/03/2019
087 :om ሻፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 088

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 28 הריסה ופירוק					
תת פרק 28.01 פירוק והריסה					
28.01.010	פירוק והריסה (למעט שלד בטון ואלמנטים קונסטרוקטיביים אלא אם סומנו בתכניות ולמעט אלמנטים שהוגדרו במפורש בכתב הכמויות) של המבנה הקיים לפי המפורט בסעיף 28.4 במפרט המיוחד. המדידה לפי מ"ר של תכנית המבנה הקיים לפי מעטפת קירות המחלקה. הגג הקל ושטח המרפסת החיצונית נכלל בפירוקים ולא ימדד בנוסף.	מ"ר	1150.00		
28.01.020	פירוק והריסה של פיר עד מידה 100/100 ס"מ בנוי בחלל הגג הקיים ויציקת רצפת בטון בעובי 15 ס"מ בפתח הנותר לרבות זיון רשת ברזל קוטר 12 כל 10 ס"מ, קוצים 12 כל 20 ס"מ.	קומפ'	14.00		
28.01.030	פירוק והריסה של קורה אלכסונית תומכת גג קל במרפס הדרומית ועמוד אנכי עד מפלס היסוד הקיים בקרקע.	קומפ'	2.00		
28.01.040	פריצת פתח במידות 120/240 ס"מ בגמלון המזרחי של חלל הגג הקיים ורבות ניסור האבן החיצונית, ניסור הקיר, עיבוד ותיקון אבן וגליף.	קומפ'	1.00		
28.01.050	פריצת פתחים בקיר בנוי/יצוק קיים לפיר כביסה/אשפה עד שטח של 0.64 מ"ר	קומפ'	2.00		
28.01.060	קידוח בקוטר 4" באלמנט בטון קיים בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15.00		
28.01.070	קידוח בקוטר 6" באלמנט בטון קיים בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15.00		
28.01.080	קידוח בקוטר 8" באלמנט בטון קיים בעובי עד 30 ס"מ	יח'	5.00		
28.01.090	חציבת פתח באלמנט בטון קיים ו/או הריסה של אלמנטים. המדידה לפי נפח הבטון לאלמנטים קטנים של עד 0.032 מ"ק ללא התחשבות בגודל הפתח או האלמנט.	מ"ק	2.00		
28.01.100	חצבת פתח באלמנט בטון קיים ו/או הריסה של אלמנטים. המדידה לפי נפח הבטון לאלמנטים הגדולים מ 0.032 מ"ק.	מ"ק	2.00		
1.28.01 להעברה בתת פרק					

089 :om qd

מרכז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנויירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 090

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 29 יומיות ושונות					
תת פרק 29.01 יומיות ושונות					
	עבודות יומיות, פועלים, כלים מכאניים וכו'. יאושרו מראש ע"י המפקח בכתב ביומן העבודה. עבודות יומיות שיבוצעו ע"י הקבלן ללא אישור לא ישולמו. מובהר כי אין הכרח להשתמש בסעיפים הנתונים. עבודות כלים מכאניים ו/או ציוד כוללים הנפה אל שטח הפרויקט באמצעות מנוף ייעודי שלא ישולם כתוספת.				
29.01.010	פועל פשוט או מקצועי מכל הסוגים כולל של הקבלן הראשי או של קבלני המשנה מטעמו.	ש"ע	220.00		
29.01.020	חווט לוחות על כל הציוד וכלי העזר הנדרשים לביצוע עבודות בלוחות קיימים או שינויים בלוחות חשמל חדשים.	ש"ע	40.00		
29.01.040	מחפרון אופני קטן כדוגמת "בובקט" או ש"ע עם כף קדמית ו/או אחורית לצורך חפירת תעלות, בורות או שירות כללי.	ש"ע	200.00		
29.01.050	משאית רכינה סינגל כ- 17 מ"ק לפינוי עפר או פסולת לאתר מורשה. כולל תשלום לאתר. כלי העמסה ישולם בנפרד.	קומפ'	5.00		
סה"כ 29.01 יומיות ושונות					
תת פרק 29.02 טיל פניאומטי					
	עבודות הטיפול בטייל הפניאומטי יבוצעו ע"י חברת "ארקום", תאום עם אילן יפת 052-692-2601. לקבלן הראשי קיימת הזכות להציע טיפול בטייל באמצעות קבלן משנה בעל רזומה עשיר בעבודות או תחזוקת מערכות דומות ובתנאי שיאושר מראש עפ"י הפיקוח בחלל הגג הקיים ישנה צנרת טיל פניאומטי המשרתת את ביה"ח. הצנרת לא תפורק והמערכת לא תושבת משך כל זמן ביצוע הפרויקט. תוך כך נדרש הקבלן לתמוך את חלקי המערכת בכלל ובמהלך החלפת הגג בפרט. כל פגיעה במערכת הטייל תתוקן מידי ועל חשבון הקבלן.				
להעברה בתת פרק 1.29.02					

14/03/2019
091 : 'om ףד

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 092

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 30 מקבעים					
תת פרק 30.01 ריהוט קבוע במבנה					
כל הפריטים בכתב הכמויות בפרק זה כוללים את כל המפורט ברשימה שבחוברת המקבעים לרבות אך מבלי להגביל: מראות, אלמנטי זיגוג, משטחי עבודה עם כיורים עם/בלי קידוחים, ארונות חתונים ועליונים, תעלות כבלים, דלתות, מדפים, פרזול, מגירות סוקל תחתון, סגירות בהיקף. כל הפריט יבוצעו מעץ לבידים "סנדביץ" אדום או ש"ע מחופה פורמאיקה או צבוע (לא יתקבל עץ לבידים לבן רך), אלא באם נרשם במפורש אחרת. הורדת מידות, התאמה לבניה, תאום פתחים, מעברי חשמל וצנרת יהיו כולם באחריותו המלאה של הקבלן המבצע. המקבעים כוללים תכנון SD של הקבלן לאישור האדריכל. כל הפרזול למקבעים יהיה, ללא יוצא מן הכלל, תוצרת "בלום" אף אם נרשם אחרת בתכניות או במפרט. מסילות טלסקופיות טריקה שקטה וצירים נשלפים. כל משטחי העבודה משיש "קוריאן" כוללים גם הגבהה אחורית בגובה 200 מ"מ, הגבהות צד בגובה 20 מ"מ וסינר קדמי 150 מ"מ או הגבהות היקף עפ"י הגבהים המצויינים בתכניות/רשימות ללא כל תוספת תשלום.					
30.01.010	מק-1 מקבע לשתי עמדות	קומפ'	1.00		
30.01.020	מק-2 ארון במידה כללית 187/210 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.030	מק-3 ארון במידה כללית 96/210 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.040	מק-4 מקבע ריהוט לחדר שבץ במידות 171/220+255/90 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.050	מק-5 מקבע ריהוט לחדר שבץ במידות 162/220+202/90 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.060	מק-6 ארון במידה 94/210 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.070	מק-7 ארון במידה ללית 106/210 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.080	מק-8 ארון במידה 137/210 ס"מ	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.30.01					

14/03/2019
 דף מס': 093

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
30.01.090	מק-9 ארון במידה 106/210 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.100	מק-10 ארון עליון 280/70 ומשטח עבודה, ארונית מגירות וכולל גם 2 עגלות מחשב.	קומפ'	1.00		
30.01.110	מק-11 ארון עליון 405/70 ס"מ ומשטח עבודה, שלש ארוניות מגירות וכולל גם 3 עגלות מחשב.	קומפ'	1.00		
30.01.120	מק-12 ארון במידה כללית 129/210 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.130	מק-13 ארון במידה כללית 170/210 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.140	מק-14 ארון עליון 220/70 ומקבע תחתון 220/90 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.150	מק-15 ארון תחתון במידות כלליות 280/90 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.160	מק-16 ארון תחתון במידות כלליות 160/90 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.170	מק-17 מקבע במידות כלליות 447/210 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.180	מק-18 מקבע במידות כלליות 257/90 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.190	מק-19 מקבע במידה כללית 180/210 ס"מ	קומפ'	9.00		
30.01.200	מק-20 ארון במידה כללית 40/210 ס"מ	יח'	1.00		
30.01.210	מק-21 מקבע ארון עץ עליון 130/70 ס"מ ומשטחי ניירוסטה וכיורים במידה כללית 290 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.220	מק-22 מתקן ייבוש בקבוקים מניירוסטה 75/84 ס"מ ומתקן 88/125 ס"מ לייבוש סירים	קומפ'	1.00		
30.01.230	מק-23 מערכת מדפים מניירוסטה 90/210 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.240	מק-24 מקבע במידה כללית 200/210 ס"מ	קומפ'	1.00		
30.01.250	מק-25 ארון עליון במידה 320/60 ס"מ ומקבע תחתון במידה 320/90 ס"מ	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 1.30.01

14/03/2019
094 : 'om ሻፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויrolוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנויrolוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 095

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 34 גילוי אש ועשן					
תת פרק 34.01 הערות					
העבודה תבוצע ע"י חברת אורד מגלי אש בהתאם לצידוד הקיים בבית חולים ברזילי כולל חיבור ודיווח למערכת הקיימת ועל בסיס חוזה משרד הבריאות כתב הכמויות להלן מבוסס על חוזה של חברת אורד עם משרד הבריאות - ובא כאינדיקציה "לא לסיכום". קבלן ראשי יחוייב בעריכת הסכם התקשרות עם חברת אורד עפ"י פירוט במפרט הטכני המיוחד פרק 34 התשלום לקבלן הראשי עפ"י סעיפי כתב הכמויות המפורטים והמחירים הנקובים והקבועים בהם שלא ניתנים לשינוי. הקבלן לא יתן תוספת או הנחה לסעיפים אלו במסגרת הצעתו.					
סה"כ 34.01 הערות					
תת פרק 34.02 גלאים ואביזריהם					
34.02.010	תיבה לגלאי המיועד להתקנה בתעלת מיזוג אוויר חוזר כולל מוצא למנורת סימון חיצונית כולל מוטות מחוררים	מטר	3.00	1,070.00	3,210.00
34.02.020	תיבה לגלאי המיועד להתקנה בתעלת מיזוג אוויר חוזר כולל מוצא למנורת סימון חיצונית כולל מוטות מחוררים וממסרי הפעלה ל-V230	יח'	3.00	1,160.00	3,480.00
34.02.030	תוספת לתיבה לגלאי מיזוג אוויר עבור התקנה במארז IP65	יח'	6.00	180.00	1,080.00
34.02.040	התקן מיוחד לגלאי עבור התקנה בגג לוחות חשמל כך שהטיפול בגלאי יבוצע מחוץ לדלת	יח'	12.00	55.00	660.00
34.02.050	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי	יח'	120.00	358.00	42,960.00
34.02.060	גלאי חום ממוען אנלוגי	יח'	1.00	332.00	332.00
34.02.211	גלאי מימן מוגן פיצוץ	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
סה"כ 34.02 גלאים ואביזריהם					
55,222.00					

14/03/2019

דף מס': 096

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 34.03 לוחות בקרה ואביזרים					
34.03.360	תוספת ללוחות בקרה ממוענים קיימים עבור הוספת של עד 100 גלאים	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
34.03.370	תוספת ללוחות בקרה ממוענים קיימים עבור הוספת של מ- 100 גלאים ועד 200 גלאים	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
34.03.433	פנל משנה ללוח בקרה ממוען	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
סה"כ 34.03 לוחות בקרה ואביזרים					18,500.00
תת פרק 34.04 אביזרים					
34.04.010	לחצן אזעקה הפעלה בודדת תה"ט או עה"ט	יח'	6.00	80.00	480.00
34.04.030	לחצן כיבוי הפעלה כפולה תהט או עהט	יח'	2.00	220.00	440.00
34.04.040	לחצן כיבוי הפעלה כפולה מוגן מים IP65	יח'	1.00	780.00	780.00
34.04.050	צופר פנימי 88DB מושקע בקיר	יח'	2.00	140.00	280.00
34.04.060	צופר נצנץ חיצוני IP65	יח'	2.00	420.00	840.00
34.04.070	צופר נצנץ פנימי תה"ט	יח'	4.00	410.00	1,640.00
34.04.080	נורית סימון להתקנה על התקרה	יח'	15.00	65.00	975.00
34.04.090	נורית סימון כולל התקן מגן מיוחד להתקנת נורית סימון ללוח חשמל	יח'	8.00	80.00	640.00
34.04.110	מחזיק דלת אלקטרומגנטי להתקנה על הקיר	יח'	2.00	430.00	860.00
34.04.120	לחצן שחרור למחזיק דלת	יח'	1.00	16.00	16.00
34.04.140	קופסאת מארז לחיבור קומתי כולל פסי חיבורים עבור עד 10 זוג לרבות שילוט וסימון	יח'	4.00	155.00	620.00
34.04.150	התקן דיווח בין בקרות	מטר	2.00	390.00	780.00
34.04.160	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע יבש" לניתוק לוחות ומפוחים	מטר	20.00	370.00	7,400.00
34.04.170	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע מבוקר" להפעלת צופרים ומע' כיבוי	יח'	10.00	390.00	3,900.00
34.04.180	שלט אזהרה "כיבוי הופעל" מואר	יח'	2.00	500.00	1,000.00
להעברה בתת פרק 1.34.04					20,651.00

14/03/2019
דף מס': 097

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				20,651.00
34.04.190	ספק כח אלקטרו מגנטיים (עד 10 יחידות)	יח'	1.00	930.00	930.00
34.04.200	כתובת INPUT עבור בקרת לחץ מיכלים	יח'	2.00	260.00	520.00
34.04.210	ממסרי עזר להפעלות שונות או הפסקות	יח'	10.00	140.00	1,400.00
34.04.220	כתובת INPUT עבור בקרת מפסקי זרימה	יח'	2.00	340.00	680.00
34.04.230	כתובת INPUT עבור בקרת מגופים	יח'	2.00	370.00	740.00
	סה"כ 34.04 אביזרים				24,921.00
	תת פרק 34.05 כיבויים ואביזריהם				
34.05.010	מיכל כיבוי תקני לגז FM200 בנפח של 8 ליטר, לרבות חבקים, שעון לחץ, סולנואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך (הגז ימדד בנפרד)	קומפ'	2.00	2,450.00	4,900.00
34.05.030	התקן מתכתי לעיגון מיכלים לקיר גבס כולל עיגון התקן לרצפה	קומפ'	2.00	650.00	1,300.00
34.05.040	גז FM200 כולל דיחוס בחנקן	ק"ג	16.00	220.00	3,520.00
34.05.050	הרצת מחשב מושלמת למערכת כיבוי	יח'	1.00	800.00	800.00
34.05.060	צנרת סקדיואל 40 קוטר 3/8"	מטר	12.00	55.00	660.00
	סה"כ 34.05 כיבויים ואביזריהם				11,180.00
	תת פרק 34.06 התקנות ואביזרים				
34.06.010	נקודה עבור גלאי מכל סוג עד גובה של 4 מ'	נק'	140.00	130.00	18,200.00
34.06.020	נקודה עבור גלאי מכל סוג מעל 4 מטר גובה ועד גובה של 8 מטרים	מטר	15.00	145.00	2,175.00
34.06.030	נקודה עבור גלאי בלוח חשמל הכוללת צינור PG משוריין וחיבורו ע"י אנטריגון לקופסא של הגלאי	מטר	12.00	180.00	2,160.00
34.06.040	נקודה עבור נורית בלוח חשמל	יח'	12.00	85.00	1,020.00
34.06.050	נקודה עבור לחצן	נק'	6.00	130.00	780.00
34.06.060	נקודה עבור צופר	נק'	8.00	130.00	1,040.00
	להעברה בתת פרק 34.06				25,375.00

14/03/2019
דף מס': 098

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				25,375.00
34.06.070	נקודה עבור צופר נצנץ	נק'	8.00	130.00	1,040.00
34.06.080	נקודת התקנת לוח משנה קולקטיבי מעל 50 מטר ועד 100 מטרים מהבקרה	נק'	2.00	420.00	840.00
34.06.090	נקודת התקנת אביזר מוגן התפוצצות	נק'	1.00	270.00	270.00
	הסעיפים הבאים 34.05.0240 עד 34.05.0490 מיועדים לעבודות שאינן נכללות במחיר הנקודה לאביזר אלא עבור עבודות הזנה וכו'				
34.06.110	קופסאות CI בגודל 30*30 ס"מ וחיוטה	קומפ'	3.00	220.00	660.00
34.06.120	ארון מתכת בגודל 30*40*20 כולל חיווט	יח'	1.00	650.00	650.00
34.06.130	מעבר ו/או קידוח בקיר, ו/או ברצפת בטון בעובי של מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, בקוטר מינימלי של 2", לרבות איטום בחומר מעכב שריפות	קומפ'	3.00	80.00	240.00
34.06.150	שילוט סנדוויץ' 4*7 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	5.00	12.00	60.00
34.06.160	שילוט סנדוויץ' 10*10 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00	14.00	28.00
34.06.170	שילוט סנדוויץ' 15*15 ס"מ לבן על רקע אדום	יח'	2.00	18.00	36.00
34.06.180	ביצוע תוכניות (AS MADE עבודות) למערכת ב-3 העתקים, לאחר גמר ההתקנה התוכנית תעשנה בתוכנה ממוחשבת לרבות אישור המפקח והקבלן ויתייקו אצל המזמין והקבלן	קומפ'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 34.06 התקנות ואביזרים				29,699.00
	תת פרק 34.07 סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי				
34.07.010	רווח קבלן עבור עבודות גילוי אש שיבוצו בפרייקט ע"י חברת אורד במחירון משרד הבריאות. הקבלן הראשי ידרש להזמין את העבודה מחברת אורד שתהפוך לחלק בלתי נפרד מקבלני המשנה מטעמו, על כל המשתמע מכך.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 1.34.07				

14/03/2019

099 : 'om ףד

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנורולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 100

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 35 בקרת מבנה					
תת פרק 35.01 ביטחון					
	כל הסעיפים אף אם לא נרשם במפורש, כוללים אספקה, התקנת חיבור, מתאמים להתחברות למערכות ביה"ח וסינכרון מושלם עמן, בדיקה והפעלה מלאים עד הפעלה מושלמת של הרכיב נשוא הסעיף.				
35.01.010	מערך בקרים עבור מערכת בקרת הכניסה והבטחון כולל תשתיות והחלק היחסי בבקר רכבות תוכנה ייעודית מתאמי תקשורת TCP/IP	קומפ'	1.00		
35.01.020	בקר לדלת מבוקרת הכולל תשתיות לריכוז בקרים ראשי מנעול אלקטרו מכאני ו/או ידית בהלה/דלת חשמלית לרבות ביצוע השחלות הכבילה לציר עליון של המשקוף וביצוע חיבור והפעלה לכבילת האלמנטים של הדלת העבודה תכלול ביצוע עבודות השלמה נדרשות בדלתות משקופים קירות קיימים לצורך הכנסת רכיבים וצנרת עד לנקודות הקצה	מטר	11.00		
35.01.030	ארונות חשמל לבקרים ייעודי בסטנדרט IP 65 כולל ספקי כח הגנות נעילה מכנית הגנת טמפר שילוט וכל האביזרים הדרושים להתקנה מלאה הארון יסופק כחל יחסי מכמות הדלתות במיתקן לרבות מקום שמור ליכולת הרחבה של 50% בשטח הארון ובבקרים עצמם	יח'	2.00		
35.01.040	ספק כח/מטען וסוללת גיבוי 7AH להתקנה בארונות הבקרים המערכת תאפשר אחזקת מערך המנעולים למשך של עד 5 שעות לפחות	יח'	2.00		
35.01.050	יחידת התראה לנפילת מתח רשת 220 וולט להתקנה בארון בקרים	יח'	2.00		
35.01.060	קורא כרטיס קירבה (PROXIMUTY) בעל נורית אינדיקציה להתקנה פנימית או חיצונית ומותאם לתנאים אנטי ונדליים כולל חיווטו לבקר וכל האביזרים הדרושים לשם הפעלתו שבת	יח'	11.00		
35.01.070	מנעול אלקטרו מכאני נטרק להתקנה על הדלת המנעול יכלול שני מגענים	יח'	11.00		
1.35.01 להעברה בתת פרק					

14/03/2019
 דף מס': 101

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
35.01.080	צופר וזמזם התראה מעל דלת מוגנת מופעל כתוצאה מהפעלה בלתי חוקית של דלת (דלת מוטרת) או מניסיון פריצה כולל נצנץ	יח'	11.00		
35.01.090	לחצן פתיחה עבור יציאה חוקית	יח'	11.00		
35.01.100	מגען סף HEAVY DUTY עבור דלת מתכת כבדה כולל כל העבודות הנדרשות להתקנתו בדלת ובמשקוף וכן כל העבודות החיווט הנדרשות להתקנתו	יח'	11.00		
35.01.110	מתג חירום לפתיחת דלת מוגן בקופסת שבירה כולל התרעת ניפוף או ניסיון ניטרול (switch temper)	יח'	11.00		
35.01.120	ממש"ק לשרת הראשי ולמערכת שו"ב כולל רשיונות בניית מפות סינופטיות בתלת מימד והגדרות לפי דרישת המזמין וביצוע כלל העבודות הנדרשות לטובת חיבור למערכת בקרת הכניסה הקיימת של הלקוח.	קומפ'	1.00		
סה"כ 35.01 ביטחון					
	<u>תת פרק 35.02 טמ"ס</u>				
35.02.010	כל המתוארה כולל אספקה, התקנה, הפעלה, בדיקה והרצה. הקבלן המבצע יהיה אחראי בלעדי להתאמת המערכות המסופקות על ידו למערכות הקיימות בבית"ח לרבות מתאמים, תכנות, תיכנות וכל הנדרש לפעולה מלאה ומסונכרת. תוכנת ניהול ייעודית למערכת NVR (שרת + תוכנה) בהתאם למפרט הטכני. המערכת תאפשר חיבור עד 16 מצלמות כולל דיסק קשיח של 6TB. על הקבלן לקחת בחשבון חיבור ל- NVR קיים של הלקוח.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.35.02					

102 דף ס':

מרכז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
דף מס': 103

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נויירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 פיתוח					
40.01.010	אבן גן חיפאית בגוון לפי בחירת המזמין.	מטר	15.00		
40.01.020	ריצוף משתלב 10/20 ס"מ בכל גוון כולל עבודות עפר עד 50 ס"מ גם 20 ס"מ שכבת מצע מהודק תחתונה.	מ"ר	40.00		
40.01.025	תוספת לריצוף משתלב 10/20 ס"מ עבור גוון לבן	מ"ר	5.00		
40.01.030	ספסל גומה היקפי לעץ בנוי מ 4 חלקים פינה עם מושב עץ W-51-RG 45/90/90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	2.00		
40.01.040	ספסל שרונה 180 עם מושב ומשענת עץ 1-37-RG 45X82X180 של וולפמן או ש"ע	יח'	2.00		
40.01.050	אשפתון שרונה 34-RG 60X60X80	יח'	2.00		
40.01.060	בור חלחול מקומי למי גשמים בקוטר 80 ס"מ לעומק 6 מטר כולל קידוח, שרוול משוריין פנימי, מילוי חצץ בדופן, צלב פלדה הגנה עליון, תא בטון ומכסה בקוטר 60 ס"מ עם רשת.	קומפ'	1.00		
40.01.070	יציקת משטח בטון בעובי 20 ס"מ מוחלק מאלג' למרכזיית חמצן כולל קיטום פינות, זיון רשת פלדה קוטר 10 כל 20 ס"מ , עבודות עפר מקומיות.	מ"ר	2.00		
40.01.080	גגון קל למרכזיית חמצן מפנל מבודד צמר סלעים בעובי 5 ס"מ , פלשוני קצה וקונסטרוקציה תמיכה מפלדה צבועה ומגולבנת ממפלס רצפת הבטון.	מ"ר	2.00		
40.01.090	דלתות רשת נויירוט למרכזיית חמצן לפתיחה רגילה עם צירים ואפשרות נעילה מפלדה מגולבנת וצבועה.	מ"ר	6.00		
1.40.01 להעברה בתת פרק					

104 ד'ס' :

מרכז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנוירולוגית

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 105

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 גיבון והשקיה					
	עקירת גדמי עצים ועצים ראה פרק 29 שונות				
	לפרק השתילה אין תכניות. הקבלן יבצע את עבודות הפיתוח והשתילה בהתאם לכמויות המצוינות בפרק זה והוראות הפיקוח.				
41.01.010	שתילת עץ בוגר קוטר גזע "4 לפחות.	יח'	6.00		
41.01.015	מרבדי דשא "סופר-אלטורו" כולל חפירה לעומק 20 ס"מ, אדמת גן בשכבה 15 עד 25 ס"מ, זיבול וכל הנדרש לסוביצוע משטח מושלם.	מ"ר	40.00		
41.01.020	ראש מערכת השקיה עם מחשב גלקון, 3 ברזי איזור סלונאידיים "3/4", ברז גן, מסנן, אל חוזר, מקטין לחץ, ארגז "ענבר" 80/80 ס"מ עם נעילה.	קומפ'	1.00		
41.01.030	צנרת השקיה 16 מ"מ עם טפטפות גומה לעץ	מטר	50.00		
41.01.040	ממטיר גיחה למדשאה	יח'	4.00		
41.01.050	צנרת השקיה דרג 10 בקוטר 32 מ"מ מוטמנת בקרקע כולל כל האביזרים, התחברות למקור מים ולממטירים עפ"י הצורך.	מטר	60.00		
סה"כ 41.01 גיבון והשקיה					
סה"כ 41 גיבון והשקיה					
סה"כ שיקום ושיפוץ המחלקה הנזירולוגית					
					139,522.00

14/03/2019
106 : 'om ᑭᑦ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019
107 :om ሻፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 108

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 כללי					
	סוג הבטון ב-30 פרט אם צוין אחרת בגוף הסעיף. דרגות החשיפה לפי תקן 118. עד גובה 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 3. מעל 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 2.				
02.01.020	בטון רזה בעובי 5 ס"מ תחת מרצפים או קורות יסוד. המדידה במ"ר	מ"ר	80.00		
02.01.030	קורות יסוד ברוחב 30 או 40 ס"מ	מ"ק	6.00		
02.01.040	רצפות בטון בעובי 20 ס"מ בממ"מ מונחת על הקרקע	מ"ר	80.00		
02.01.050	קירות בטון בעובי 30 ס"מ בממ"מ	מ"ק	11.00		
02.01.060	קירות בטון בעובי 40 ס"מ בממ"מ	מ"ק	25.00		
02.01.070	מעקות בטון בעובי 20 ס"מ על הגגות כולל שקע בעומק 3 ס"מ עבור האיטום וכולל פתחים לפי תוכנית האדריכל	מ"ק	5.00		
02.01.080	פלציב GA40 בעובי 5 ס"מ בבסיסים למכונות	מ"ר	6.00		
02.01.085	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ המשכית לממ"מ מעל המסדרון ההיקפי.	מ"ק	8.00		
02.01.090	תקרת בטון בעובי 30 ס"מ בממ"מ	מ"ר	80.00		
02.01.100	בסיסי בטון למיזוג אויר או ציוד אחר על הגג ובקומת מכונות	מ"ק	2.00		
02.01.110	ברזל זיון מסוג 400 רתיך מצולע או רשתות מרותכות בכל הקטרים	טון	10.00		
02.01.120	קוצים עם דבק אפוקסי ובקוטר עד 12 מ"מ. הקידוח 14 מ"מ לעומק 15 ס"מ. מחיר הקוץ כלול בסעיף זה.	יח'	300.00		
02.01.130	בדיקת אטימות המרחב המוגן וקבלת אישור מכון התקנים לרבות תשלום אגרות.	קומפ'	1.00		
02.01.140	רצפת בטון בעובי 30 ס"מ למדרגות חרום	מ"ר	26.00		
2.02.01 להעברה בתת פרק					

14/03/2019

109 :om 7D

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019

110 :om 7T

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019
 דף מס': 111

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 איטום					
תת פרק 05.01 גגות ואלמנטים מבניים					
05.01.020	איטום גגות ביריעות ביטומניות משופרות מסוג S.B.S דו שכבתיות בהנחת חפיפה לכיוון מוצא מי הגשם. שכבה תחתונה בעובי 4 מ"מ ושכבה נוספת בעובי 5 מ"מ עם אגרגט גרוס עליון. המחיר כולל גם את רולקת בטון 6/6 ס"מ בהיקף הפרופיל ההיקפי מסוג "סבא" מילוי מסטיק "סיקה" או ש"ע והכספת החפיות. המדידה עפ"י היטל שטח הגג המחופה, העליה ע"ג המעקות עד לגובה של כ 50 ס"מ, כלולה ולא תמדד בתוספת.	מ"ר	60.00		
05.01.025	יריעת מחסום אדים מאלומיניום בעובי 3 מ"מ ומעליה בידוד הגג בקלקר בדחיסות F30 בעובי 50 מ"מ מסוג "שקע/תקע" בהנחה רציפה ללא חללים, לפני יציקת הבטקל.	מ"ר	60.00		
05.01.030	בטון קל לשיפועים בחוזק לחיצה של 1200 מגפ"ס כולל רשת זיון בקוטר 5 כל 20 ס"מ (שלא תמדד בתוספת או בנפרד)	מ"ק	20.00		
05.01.040	איטום קורות יסוד בהתזה דו רכיבית של "פלקסיגום" או ש"ע	מ"ר	25.00		
05.01.050	הגנה על איטום קורות יסוד בפוליסטירן מוקצף בעובי 50 מ"מ.	מ"ר	25.00		
סה"כ 05.01 גגות ואלמנטים מבניים					
סה"כ 05 איטום					

14/03/2019

דף מס': 112

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.01 נגרות					
06.01.010	ד-7 נ' כנף פתיחה להתקנה במשקוף של דלת הדף רסיסים או בכניסה לתא מסננים.	יח'	2.00		
סה"כ 06.01 נגרות					
תת פרק 06.02 מסגרות					
06.02.010	פרט ה-1 מ-1 במידות 100/210 ס"מ, דלת הדף רסיסים אוטמת כולל משקוף מותאם להתקנת דלת נגרות בשימוש שוטף\	יח'	1.00		
06.02.020	פרט ה-2 מ-2 במידות 100/100 ס"מ, חלון הדף רסיסים מוסדי נגרר לתוך כיס	יח'	1.00		
06.02.030	פרט ה-2 מ-2 אך במידות 85/145 ס"מ, חלון הדף רסיסים מוסדי נגרר	מטר	1.00		
06.02.050	סולם פיברגלס תיקני להתקנה על הקיר החיצוני בגובה 4 מ' כולל טבעות הגנה ודלת ומנעול בתחתית.	יח'	1.00		
סה"כ 06.02 מסגרות					
סה"כ 06 נגרות ומסגרות					

14/03/2019
 דף מס': 113

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.00 תת פרק 8.0					
העבודות במבנה זה מתייחסות לתשתיות ואביזרים במסגרת הקמת מרחב מוגן והמסדרון הצמוד לו בשלב ב' של הפרויקט. כל המערכות המרכזיות יבוצעו בשלב א' והציוד במרחב מוגן יתחבר למערכות המרכזיות בשלב א'. יש לראות את שלב ב' המשך ישיר לעבודות שלב א' ולקחת בחשבון במחיר היחידה את כל הדרוש להתחברות ללוחות/רכזות וכד'					
סה"כ 08.00 תת פרק 8.0					
תת פרק 08.01 נקודות					
08.01.010	נקודת מאור	נק'	32.00		
08.01.020	נקודת מאור לתאורת חרום	נק'	5.00		
08.01.040	נקודת חיבור למנוע חשמלי חד פאזי	נק'	1.00		
08.01.050	נקודת חיבור קיר 16A חד פאזי	נק'	6.00		
08.01.060	נקודת הכנה למקבץ תקשורת בלבד 2 מודול	נק'	4.00		
08.01.080	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 4 מודול	נק'	2.00		
08.01.090	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול	נק'	2.00		
08.01.160	נקודת הכנה למערכת בטחון	נק'	8.00		
08.01.170	נקודת הכנה לרמקול מולטימדיה	נק'	4.00		
08.01.180	נקודת טלוויזיה (משולב במקבץ או בקופסא נפרדת)	נק'	1.00		
08.01.240	נקודת חיבור הארקה מקומית עד 10 מ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי	נק'	15.00		
08.01.290	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אויר	נק'	1.00		
08.01.300	נקודת הכנה לגילוי אש	נק'	14.00		
08.01.310	נקודת הכנה למערכת כריזת חירום	נק'	5.00		
להעברה בתת פרק 2.08.01					

14/03/2019
 דף מס': 114

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.01.360	תוספת למחיר נקודת מאור עבור עמעום ג"ת LED כולל התאמת המשנק והדימר לעמעום רציף כולל מצב כיבוי מלא. המחיר כולל את כל הדרוש בג"ת במפסק/דימר	יח'	12.00		
08.01.370	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור כל שקע צמוד נוסף (במסגרת משותפת או נפרדת, מחובר לאותו מעגל).	יח'	8.00		
08.01.410	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור צינור מריכף 25? נוסף לתקשורת	נק'	2.00		
08.01.420	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול עבור כבל 3X2.5N2XY וצינור מריכף 20? נוספים להזנת חשמל במעגל חיוני	נק'	2.00		
08.01.425	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור סיום באביזר דקורטיבי משולב בריהוט לחיבור עד 6 מודולים (חשמל ותקשורת) דוגמת Innera Leisure נפתחת בלחיצה של חברת Wise Electric או ש"ע מאושר	נק'	2.00		
סה"כ 08.01 נקודות					
	תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית				
08.03.160	צינור מריכף כבה מאליו בקוטר 42 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון.	מטר	20.00		
08.03.170	צינור מריכף כנ"ל אולם 32 מ"מ	מטר	20.00		
08.03.180	צינור מריכף כנ"ל אולם 25 מ"מ שאינו כלול במחיר הנקודה	מטר	40.00		
08.03.470	מערכת מודולרית MCT\BST בקוטר 4 " לאיטום כניסת מספר משתנה של כבלים חשמל ותקשורת למ"מ כולל סידור הכבלים בפתח ואטימה.	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 2.08.03					

14/03/2019
דף מס': 115

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.480	מערכת מודולרית MCT\BST בקוטר " 6 לאיטום כניסת מספר משתנה של כבלים חשמל ותקשורת לממ"מ כולל סידור הכבלים בפתח ואטימה.	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.03 אינסטלציה חשמלית					
	תת פרק 08.04 הארקת יסודות				
08.04.010	מערכת הארקת יסודות לתוספת הבנייה בתחום המרחב המוגן והמסדרון הצמוד לו כולל טבעת גישור, אלקטרודות ביסודות המבנה, יציאות חוץ והתחברות למערכת הארקה קיימת במבנה הקיים או לברזלי זיון במבנה הקיים. הכל פי חוק החשמל קומפלט	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.04 הארקת יסודות					
	תת פרק 08.07 גופי תאורה				
08.07.030	ג"ת LED מעוצב לתאורה ישירה מסגרת ריבועית עם מפזר אור עגול במרכז, במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה, הספק חשמלי 36W, שטף אור 3,000 לומן, צבע אור 4000K דוגמת Back light דוגמת BL led IGL-SBL maxilight של אורעד מהנדסים, או ש"ע. (חדר יום, חלל מרכזי שבץ, חדר ישיבות)	יח'	14.00		
08.07.060	ג"ת עגול קומפקטי LED גוון האור 4000K ושטף אור 1900 לומן ובהספק חשמלי 25W דוגמת MAXILIGHT DLD ספק אור-עד מהנדסים או ש"ע מאושר (מסדרון רופאים +מבואות חדריים)	יח'	16.00		
08.07.120	פס לד SMD 10W/m, 450 לומן למטר, בגוון אור 4000K, המותקן בפרופיל אלומיניום עם כיסוי אופלי, מתח הפעלה 24VDC, מחיר לפי אורך וכולל את החלק היחסי של ספק הכח דוגמת "LED LINEAR PHOBOS TV" (שטייניץ-לירד) (תאורה נסתרת)	מטר	20.00		
08.07.150	ג.ת LED להתקנה על עמודים בחצר עשוי פוליקרבונט עם מפזר זכוכית מחוסמת (שקופה\חלבית) בחזית IP65, 25W דוגמת "סטאר לד" של געש(תאורת חצרות)	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 2.08.07					

14/03/2019
דף מס': 116

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.07.170	פלטת פח מגולוונת 60X60 ס"מ עובי 1.0 מ"מ עם חור במרכז להתקנת ג"ת בתקרת פנלים, גודל החור בהתאם לסוג ג.ת	יח'	16.00		
סה"כ 08.07 גופי תאורה					
	תת פרק 08.08 מערכת תאורת חרום מבוקרת				
08.08.030	ג"ת חרום 1W Power LED שקוע מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN9104.1-11	יח'	4.00		
08.08.040	ג"ת חרום 4W Power LED שקוע מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SN9104.1-41	יח'	2.00		
08.08.090	ג"ת שלט יציאה דו-צדדי LED עשוי פרספקט חצי שקוע בתקרה מונמכת מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. תוצרת חברת INOTEC מק"ט SNP 1013 E	יח'	3.00		
סה"כ 08.08 מערכת תאורת חרום מבוקרת					
	תת פרק 08.09 מערכת כריזה				
08.09.090	רמקול כריזה "6 בהספק עד 10W כולל שנאי קו עם דרגות כמפורט במפרט הטכני עם גריל דקורטיבי לבחירת האדריכל, להתקנה שקועה בתקרה מונמכת כולל לוח מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ לחיזוק אל התקרה המונמכת, כולל קופסת פח סגורה מוגנת אש בתוך חלל תקרה לפי תקן NFPA72. וכולל חיזוק לתקרת הבטון	יח'	5.00		
סה"כ 08.09 מערכת כריזה					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

14/03/2019
117 : 'om ሻፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019
118 : 'om ᑭᑦ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019
119 :סמ ףד

מרכז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019
120 : 'om ᑭᑦ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019

דף מס': 121

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 14 אבן					
תת פרק 14.01 אבן					
14.01.010	חיפוי קיר בטון קיים באבן מסוג טובזה עם בטון 7 ס"מ לפחות, כדוגמת הקיים במבנים הסמוכים בבית"ח בשיטה הרטובה לפי תקן 2378 לרבות רשת, קשירות, תמיכות, כוחלה וכל הנדרש לביצוע מושלם. פינות המבנה יהיו באבן "חפורה" מסוג "ר".	מ"ר	55.00		
14.01.020	אדן חלון מאבן מנוסרת ומלוטשת בעובי 5 ס"מ ברוחב עד 50 ס"מ עם אף מים בקצה.	מטר	2.00		
14.01.030	קופינג אבן למעקה גג ברוחב עד 50 ס"מ בעובי 5 ס"מ מותקן בשיפוע 2% כלפי פנים גג המבנה.	מטר	30.00		
סה"כ 14.01 אבן					
סה"כ 14 אבן					

14/03/2019
 דף מס': 122

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 מזוג אוויר					
תת פרק 15.04 יחידות טיפול באויר-ואוורור					
	במחיר הציוד או הצנרת, מכל הסוגים בכל הפרקים שלהלן יכללו תמיכות מכל הסיגים, חיזוקים, עוגנים לרבות תמיכות ותמיכות סיסמיות ומגבילי תנועה, הגנה מרעידות אדמה עפ"י נהל משרד הבריאות. המחיר כולל שינוי והתקנה במקום.				
15.04.030	יחידת מפוח נחשון כנ"ל אך מדגם EWSQ-1,500	יח'	1.00		
סה"כ 15.04 יחידות טיפול באויר-ואוורור					
תת פרק 15.05 צנרת, אביזרים					
15.05.010	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 1/2".	מטר	10.00		
15.05.030	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 3/4".	מטר	10.00		
15.05.040	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 1".	מטר	10.00		
15.05.050	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 1.25".	מטר	30.00		
15.05.060	צנרת פלדה למים מקוררים/חמים צינור סקדיול 40 בקוטר 2".	מטר	30.00		
15.05.170	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון, בקוטר 1/2".	יח'	4.00		
15.05.180	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר 3/4".	יח'	4.00		
15.05.190	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר 1".	יח'	4.00		
15.05.200	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה, עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר 1.25".	יח'	4.00		
15.05.210	שסתום כדורי מפליז, בחיבורי הברגה עם כדור פלב"ם ואטם טפלון בקוטר 1.5".	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 2.15.05					

14/03/2019
דף מס': 123

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.05.220	התחברות של צנרת "1/2 חדשה לקיימת לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך ותיקוני בידוד.	קומפ'	4.00		
15.05.230	התחברות של צנרת "3/4 חדשה לקיימת לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך ותיקוני בידוד.	קומפ'	4.00		
15.05.240	התחברות של צנרת "1 חדשה לקיימת לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך ותיקוני בידוד.	קומפ'	4.00		
15.05.250	התחברות של צנרת "1.5 חדשה לקיימת לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך ותיקוני בידוד.	קומפ'	2.00		
15.05.260	התחברות של צנרת "2 חדשה לקיימת לרבות עבודות ריקון המים, חיתוך, ריתוך ותיקוני בידוד.	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.05 צנרת, אביזרים					
	<u>תת פרק 15.06 מערכת פיזור אויר</u>				
15.06.020	תעלות אספקה והחזרת אויר ממוזג מפח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.8 מ"מ לפחות.	מ"ר	50.00		
15.06.070	תעלה גמישה עגולה שרשורית ללא בידוד איזודק בקוטר "6.	מטר	10.00		
15.06.080	מפזר אויר תקרתי צבוע בתנור. כולל מצערת ויסות בגודל עד 0.085 מ"ר.	יח'	6.00		
15.06.100	גריל יניקת אויר והחזרה כולל מצערת ויסות ומסנן בגודל עד 0.085 מ"ר.	יח'	3.00		
15.06.110	גריל יניקת אויר והחזרה כולל מצערת ומסנן בגודל מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	1.00		
15.06.150	תריסי ויסות מותקנים בתעלות בגודל עד 0.085 מ"ר.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 2.15.06					

14/03/2019
 דף מס': 124

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
15.06.170	תריס אש ממונע בשטח עד 0.25 מ"ר לרבות מנוע נתיך וקפיץ סגירה פתח גישה חווט בכבל חסין אש ללוח.	יח'	1.00		
15.06.210	מערכת סינון אב"כ לממ"ד מסוג FAH-2400/900 כולל שסתומים כדוגמת תעשיות בית אל.	קומפ'	1.00		
15.06.220	שסתום פרפר 8" לאויר צח לממ"ד.	יח'	1.00		
15.06.230	אספקה של שרוול הג"א 8" לביטון ע"י קבלן בניין.	יח'	4.00		
15.06.240	אספקה של שרוול הג"א כנ"ל אך בקוטר 8".	יח'	2.00		
15.06.250	אספקה של שרוול הג"א כנ"ל אך בקוטר 4".	יח'	4.00		
סה"כ 15.06 מערכת פיזור אויר					
<u>תת פרק 15.07 בידוד</u>					
15.07.010	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי 1" עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר 1/2".	מטר	10.00		
15.07.020	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי 1" עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר 3/4".	מטר	10.00		
15.07.030	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי 1" עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר 1".	מטר	10.00		
15.07.040	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי 1" עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר 1.5".	מטר	30.00		
15.07.050	בידוד תרמי לצנרת מים מקוררים או מחוממים בעובי 1" עשוי ארמפלקס ועטיפת סילפס בידוד לצינור אך לצינור בקוטר 2".	מטר	30.00		
15.07.110	בידוד ע"י "ארמפלקס" לאביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים לקוטר 1/2" עד 1".	יח'	16.00		
2.15.07 להעברה בתת פרק					

14/03/2019
 דף מס': 125

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נזירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15.07.120	בידוד ע"י "ארמפלקס" לאביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים אך לאביזרים קוטר 1.25" עד 1.5".	יח'	4.00		
15.07.130	בידוד ע"י "ארמפלקס" לאביזרים כגון שסתומים, אל חוזרים, מחברי התפשטות וכו' למים חמים או קרים אך לאביזרים קוטר 2".	יח'	2.00		
15.07.160	בידוד תרמי חיצוני מסיבי זכוכית לתעלות מיזוג אויר בעובי 1" כולל מעטפת יריעת אלומיניום עם חיזוק בסיבים.	מ"ר	50.00		
15.07.180	תגבור אטימת תעלות נגד דליפות אויר ע"י כיסוי כל החיבורים של תעלות היניקה באמצעות תחבושת רוויה בחומר אטימה דקקס. יחידת המדידה - מ"ר תעלה.	מ"ר	10.00		
15.07.190	יריעות מצמר סלעים דחוס, לציפוי תעלות הנדרשות לעמידות נגד אש עם שתי שכבות גבס ורוד 16 מ"מ כ"א. הנ"ל לפי תקן כיבוי אש, כולל המצאת אישור ע"י מעבדה של מכון התקנים ויועץ הבטיחות לגבי עמידות החומרים והמערכת, לאש במשך 90 דקות בטמפרטורה של 400 מעלות צלזיוס.	מ"ר	2.00		
	סה"כ בידוד 15.07				
	תת פרק 15.08 מערכות שונות ועבודות עזר				
15.08.020	מעבר צנרת למרחב מוגן מסוג MCT או ש"ע בקוטר 4"	יח'	8.00		
	סה"כ 15.08 מערכות שונות ועבודות עזר				
	תת פרק 15.09 מערכת חשמל ופיקוד				
15.09.010	עבודות הארקה למערכת מיזוג אויר.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 15.09 מערכת חשמל ופיקוד				
	סה"כ 15 מזוג אוויר				

14/03/2019
 דף מס': 126

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
 מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 אלמנטים מתועשים					
תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים					
	סינרים ותיקרות מיועדים בפרק זה להתקנה במרחב מוגן. הקבלן יהיה אחראי להתקנה עפ"י תקנות ודרישות פקע"ר לרבות אישורם בסיום העבודה. פרופילי פלדה מגולבנת 70/70/3.2 RHS או 50/50/2.8 מרצפת הבטון ועד תיקרת הבטון בצידי כל הדלתות לרבות פרופיל אפקי נוסף פלטות ועיגונים ככל הנדרש, לחיזוק הקירות כלולים במחיר קיר הגבס ולא ישלמו בנפרד.				
22.01.030	ציפוי קיר בטון קיים בגבס דו קרומי ע"ג מסלול וניצבים 50 מ"מ כולל גם את בידוד צמר סלעים במשקל 60 ק"ג/מ"ק בעובי מערכת כולל 75 מ"מ. כולל שפכטל מוכן לצבע.	מ"ר	42.00		
22.01.050	מחיצות גבס לבן בעובי 1/2" קרום כפול מכל צד בעובי כולל של 120 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים ברוחב 70 מ"מ	מ"ר	18.00		
22.01.060	בידוד מחיצות וציפויי גבס במזרני צמר סלעים דחוס בעובי 2" בצפיפות 60 ק"ג/מ"ק עטופים בריעות פוליאטילן חסין אש	מ"ר	18.00		
22.01.070	סינר גבס (סגירה אפקית ואנכית) ו/או תקרות גבס אפקיות בשטחים קטנים או ברצועות או בהיקף תקרה אקוסטית, בצידי תעלות תאורה וכו'. מלוחות גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציה הנשיאה, כל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם מושלם מוכן לצביעה. (המדידה לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	24.00		
22.01.075	תוספת עבור יצירת חריץ ברוחב 70 מ"מ בקניז גבס חדש לצורך התקנה של פס תאורת לד.	מטר	18.00		
22.01.110	תקרה אקוסטית A1 ממגשי פח 60/60 ס"מ בעובי 0.6 מ"מ פיינליין מיקרו חירור וגיזה אחורית מודבקת לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L, Z ואומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	22.00		

2.22.01 בתת פרק

14/03/2019
127 :om ሻፒ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

128 :om 7T

מרכז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019
129 :om ףד

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נוירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 29 יומיות ושונות					
תת פרק 29.01 יומיות ושונות					
29.01.010	עקירת גדם עץ מנוסר בקוטר של כ 1.0 מטר על השורשים האפקיים בכל השטח המיועד לתוספת הבניה.	קומפ'	1.00		
29.01.020	עקירת עץ קיים בשטח המיועד לתוספת הבניה על הגזע והשורשים. העבודה כוללת תיאום רשויות, ק.ק.ל, קבלת אישורים וכל הנדרש.	קומפ'	1.00		
29.01.030	פירוק, סילוק ופינוי משטח גומי ומתקני משחק, אלמנטי פיתוח וגן מכל סוג שהוא בכל החצר הדרומית באופן כללי ולא רק בתחום השטח המיועד לבניה. מתקני המשחק יועתקו, יאוחסנו או יקובעו במקום שיורה המפקח בתחום ביה"ח.	קומפ'	1.00		
29.01.040	איתור תשתיות תת קרקעיות בשטח החצר הדרומית באמצעות גלאי מערכות תת קרקעי כדוגמת המבוצע ע"י חברת "מאיה" או ש"ע.	מ"ר	250.00		
סה"כ 29.01 יומיות ושונות					
סה"כ 29 יומיות ושונות					

14/03/2019
130 : 'om ᑭᑦ

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון
מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

[illegible]

14/03/2019

דף מס': 131

המרכז הרפואי ע"ש ברזילי - אשקלון (ריכוז)

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בביה"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנירולוגית פרק 01 עפר תת פרק 01.01 עפר סה"כ 01 עפר
			פרק 02 בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 בטון יצוק באתר סה"כ 02 בטון יצוק באתר
			פרק 04 בניה תת פרק 04.01 בניה בבולקי בטון סה"כ 04 בניה
			פרק 05 איטום תת פרק 05.01 איטום סה"כ 05 איטום
			פרק 06 נגרות, מסגרות וריהוט תת פרק 06.01 נגרות תת פרק 06.02 מסגרות תת פרק 06.03 אביזרים ושונות סה"כ 06 נגרות, מסגרות וריהוט
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מים קרים וחמים תת פרק 07.02 נקזים ואוורור תת פרק 07.03 קבועות תברואה ואביזריהן תת פרק 07.04 גזים רפואיים תת פרק 07.05 ספרינקלרים

14/03/2019

דף מס': 132

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 07.06 שונות סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 נקודת תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה בפסי אספקה תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית תת פרק 08.04 מערכת הארקות תת פרק 08.05 לוחות חשמל וציוד התראות זינה צפה תת פרק 08.06 מערכת קריאת אחות חולה תת פרק 08.07 גופי תאורה תת פרק 08.08 מערכת תאורת חרום מבוקרת תת פרק 08.09 מערכת כריזה תת פרק 08.10 מערכת אינטרקום תת פרק 08.11 מערכת אל פסק תת פרק 08.12 עבודות חשמל בתחנה טרפו 1 לשדרוג כושר אספקה למרכז קור מזרחי תת פרק 08.13 מיגון אלמ"ג סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 טיח תת פרק 09.01 טיח סה"כ 09 טיח

14/03/2019

דף מס': 133

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 10 ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי תת פרק 10.02 אביזרים ושונות סה"כ 10 ריצוף וחיפוי
			פרק 11 צבע תת פרק 11.01 צבע סה"כ 11 צבע
			פרק 12 אלומיניום תת פרק 12.01 אלומיניום סה"כ 12 אלומיניום
			פרק 14 אבן תת פרק 14.01 חיפוי קירות באבן סה"כ 14 אבן
			פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.01 כללי תת פרק 15.02 יחידות מיזוג אויר עצמאיות תת פרק 15.04 יחידות טיפול באויר - ואורור תת פרק 15.05 צנרת, אביזרים תת פרק 15.06 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.07 בידוד תת פרק 15.08 מערכות שונות ועבודות עזר תת פרק 15.09 מערכת חשמל ופיקוד תת פרק 15.10 מערכת בקרה סה"כ 15 מיזוג אויר

14/03/2019

דף מס': 134

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 18 תקשורת מחשבים תת פרק 18.01 תקשורת מחשבים סה"כ 18 תקשורת מחשבים
			פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 שונות סה"כ 19 מסגרות חרש
			פרק 22 מתועשים תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 מתועשים
			פרק 28 הריסה ופירוק תת פרק 28.01 פירוק והריסה סה"כ 28 הריסה ופירוק
			פרק 29 יומיות ושונות תת פרק 29.01 יומיות ושונות תת פרק 29.02 טיל פניאומטי סה"כ 29 יומיות ושונות
			פרק 30 מקבעים תת פרק 30.01 ריהוט קבוע במבנה סה"כ 30 מקבעים
			פרק 34 גילוי אש ועשן תת פרק 34.01 הערות תת פרק 34.02 גלאים ואביזריהם תת פרק 34.03 לוחות בקרה ואביזריהם תת פרק 34.04 אביזרים תת פרק 34.05 כיבויים ואביזריהם
		55,222.00	
		18,500.00	
		24,921.00	
		11,180.00	

14/03/2019

דף מס': 135

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		29,699.00	תת פרק 34.06 התקנות ואביזרים
			תת פרק 34.07 סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי
	139,522.00		סה"כ 34 גילוי אש ועשן
			פרק 35 בקרת מבנה
			תת פרק 35.01 ביטחון
			תת פרק 35.02 טמ"ס
			סה"כ 35 בקרת מבנה
			פרק 40 פיתוח נופי
			תת פרק 40.01 פיתוח
			סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גיבון והשקייה
			תת פרק 41.01 גיבון והשקייה
			סה"כ 41 גיבון והשקייה
139,522.00			סה"כ 1 שיקום ושיפוץ המחלקה הנירולוגית
			מבנה 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום
			פרק 00 הערות כלליות
			תת פרק 00.01 הערות
			סה"כ 00 הערות כלליות
			פרק 01 עבודות עפר
			תת פרק 01.01 עבודות עפר
			סה"כ 01 עבודות עפר

14/03/2019

דף מס': 136

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 02 בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 כללי סה"כ 02 בטון יצוק באתר
			פרק 04 בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 בניה
			פרק 05 איטום תת פרק 05.01 גגות ואלמנטים מבניים סה"כ 05 איטום
			פרק 06 נגרות ומסגרות תת פרק 06.01 נגרות תת פרק 06.02 מסגרות סה"כ 06 נגרות ומסגרות
			פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.00 תת פרק 8.0 תת פרק 08.01 נקודות תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית תת פרק 08.04 הארכת יסודות תת פרק 08.07 גופי תאורה תת פרק 08.08 מערכת תאורת חרום מבוקרת תת פרק 08.09 מערכת כריזה סה"כ 08 עבודות חשמל

14/03/2019

דף מס': 137

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 09 טיח תת פרק 09.01 טיח סה"כ 09 טיח
			פרק 10 ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי סה"כ 10 ריצוף וחיפוי
			פרק 11 צבע תת פרק 11.01 צבע סה"כ 11 צבע
			פרק 12 אלומיניום תת פרק 12.01 אלומיניום סה"כ 12 אלומיניום
			פרק 14 אבן תת פרק 14.01 אבן סה"כ 14 אבן
			פרק 15 מזוג אוויר תת פרק 15.04 יחידות טיפול באויר-ואוורור תת פרק 15.05 צנרת, אביזרים תת פרק 15.06 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.07 בידוד תת פרק 15.08 מערכות שונות ועבודות עזר תת פרק 15.09 מערכת חשמל ופיקוד סה"כ 15 מזוג אוויר

14/03/2019

דף מס': 138

מכרז לשיקום ושיפוץ מחלקה נירולוגית בבית"ח ברזילי, אשקלון

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 22 אלמנטים מתועשים תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
			פרק 23 כלונסאות ביסוס תת פרק 23.01 כלונסאות ביסוס סה"כ 23 כלונסאות ביסוס
			פרק 29 יומיות ושונות תת פרק 29.01 יומיות ושונות סה"כ 29 יומיות ושונות
			פרק 30 מקבעים תת פרק 30.01 נגרות קבועה במבנה סה"כ 30 מקבעים
			סה"כ 2 תוספת מבנה מוגן אודיטוריום

סך הכל	
139,522.00	סה"כ כללי
25,113.96	18% מע"מ
164,635.96	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן