

מכרז

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

07/01/2013

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
02.01.0010	קירות בטון בעוביים שונים, מ-10 ס"מ עד 40 ס"מ, בטון ב-30.	מ"ק	15.00		
	קירות הבטון מתייחסים גם לסגירת פתחים זמניים שהוכנו לצורך העברת חומרים.				
02.01.0020	חגורות על מחיצות בלוקים ברוחב עד 20 ס"מ, בטון ב-30. המחיר כולל גם קוצים לחיבור לקיים כולל קידוח ודבק אפוקסי וכל החיבורים הנדרשים.	מ"ק	6.00		
02.01.0030	חגורות ברוחב עד 10 ס"מ תחת מחיצות גבס בחדרים רטובים, בטון ב-30. המחיר כולל גם קוצים לחיבור לקיים כולל קידוח ודבק אפוקסי וכל החיבורים הנדרשים.	מ"ק	20.00		
02.01.0040	מעקה בחדר מדרגות, גמר בשיפוע, בטון ב-30. המחיר כולל גם קוצים לחיבור לקיים כולל קידוח ודבק אפוקסי וכל החיבורים הנדרשים.	מ"ק	10.00		
02.01.0050	תקרת בטון ב-30 עובי 20 ס"מ.	מ"ר	50.00		
02.01.0060	תקרת בטון ב-30 עובי 15 ס"מ.	מ"ר	50.00		
	הערה: קוטר הקידוח עפ"י החלטת המהנדס.				
02.01.0070	קוצים בקטרים שונים מ-12 מ"מ ועד 14 מ"מ ובאורך עד 60 ס"מ לרבות קידוח באלמנט מבטון לעומק עד 15 ס"מ ודבק אפוקסי.	יח'	600.00		
02.01.0080	קוצים בקטרים שונים מ-16 מ"מ ועד 18 מ"מ ובאורך עד 80 ס"מ לרבות קידוח באלמנט מבטון לעומק עד 15 ס"מ ודבק אפוקסי. הערה: קוטר הקידוח עפ"י החלטת המהנדס.	יח'	200.00		
02.01.0090	קוצים בקוטר 20 מ"מ ובאורך עד 100 ס"מ לרבות קידוח באלמנט מבטון לעומק עד 25 ס"מ ודבק אפוקסי.	יח'	100.00		
02.01.0100	מוט תבריג M-12 של חברת Fisher ובאורך 70 ס"מ לרבות קידוח לעומק 15 ס"מ ועיגון עם דבק אפוקסי.	יח'	200.00		
02.01.0110	ברגי עיגון כימיים לבטון מסוג Fisher M-12 לרבות קידוח לעומק כנדרש ועיגון בבטון.	יח'	150.00		

להעברה בתת פרק 02.01

07/01/2013
 דף מס': 002

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0120	כנ"ל ברגי עיגון Fisher M-16.	יח'	130.00		
02.01.0130	כנ"ל ברגי עיגון Fisher M-20.	יח'	120.00		
02.01.0140	קונסטרוקציה פלדה לתימוך ציוד ולצרכים אחרים מורכב מפרופילים במידות שונות כולל גליון וצבע נגד חלודה.	טון	3.00		
02.01.0150	בסיסי בטון בגגות ו/או בבור פיר מעליות לצידוד מכל הסוגים עוביים שונים ובמידות שונות לרבות קוצים, חיבורים וכו'.	מ"ק	15.00		
02.01.0160	פלטת בטון עובי 8-10 ס"מ כאינטרסול נסמכת על קירות בלוקים או קשורים לקירות בטון או עמודים ע"י קוצים הנמדדים בנפרד.	מ"ר	80.00		
02.01.0170	ניסור ע"י מסור מכני ליצירת פתחים בתקרות, קירות ואלמנטי בטון אחרים בעובי עד 40 ס"מ.	מטר	460.00		
	כל עבודות הניסור בבטונים כוללת גם ברזל זיון הקיים בבטונים, כולל גם פירוק הבטון לאחר הניסור, ופינוי מאתר הבניה אל מקום שפיכה מאושר ע"י העירייה.				
02.01.0190	קידוח חורים בקוטר 6"-2" בתקרות, קירות ואלמנטי בטון אחרים בעובי עד 40 ס"מ.	יח'	650.00		
02.01.0200	קידוח חורים בקוטר 6"-2" בתקרות, קירות ואלמנטי בטון אחרים בעובי מעל 40 ס"מ ועד 65 ס"מ.	יח'	300.00		
02.01.0210	קידוח חורים בקוטר 8"-12" בתקרות, קירות ואלמנטי בטון אחרים בעובי עד 40 ס"מ.	יח'	260.00		
02.01.0220	קידוח חורים בקוטר 8"-12" בתקרות, קירות ואלמנטי בטון אחרים בעובי מעל 40 ס"מ ועד 65 ס"מ.	יח'	40.00		
02.01.0230	חציבת בטון מכל סוג ברצפות, בקירות ובמקומות אחרים לרבות פינוי פסולת.	מ"ק	3.00		
02.01.0240	ברזל מצולע לזיון הבטונים.	טון	4.00		
02.01.0250	רשתות פלדה ברזל מצולע משוך בקר.	טון	2.00		
02.01.0260	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ בחדרים הרטובים בתוך המבנה.	מטר	1000.00		

להעברה בתת פרק 02.01

07/01/2013

דף מס': 003

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0270	מדה בחדר גנרטורים לרבות חלקות בגובה כ- 10 ס"מ כתשתית לצביעה אפוקסית.	מ"ר	250.00		
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
	תת פרק 02.02 אלמנטים דקורטיביים				
	מחירי היחידה כוללים בין היתר השלמת תכנון לביצוע וקבלת אישור המפקח, זיון, קוצים וכל שנדרש.				
	סוג הבטון לא יפחת מב-30.				
02.02.0010	עמודי דמי במידות 90/30 ס"מ לרבות קיטום פינות, גמר בטון אדריכלי.	מ"ק	65.00		
02.02.0020	פריקסטים אנכיים מבטון במידות 400/40/7 ס"מ לרבות קיטום פינות, גמר בטון אדריכלי, פרטי עיגון וכל שנדרש.	יח'	175.00		
02.02.0030	ספסל בטון הכולל משטח אופקי בחתך כ-100/30 ס"מ ומשטח אנכי בחתך כ-90/30 ס"מ לרבות קיטום פינות, גמר בטון אדריכלי.	מ"ק	75.00		
02.02.0040	קורות בטון בעובי 20 ס"מ, גמר לטיח.	מ"ר	650.00		
02.02.0050	קירות בטון בעובי 15 ס"מ כגב לפלחי לבנים.	מ"ר	650.00		
02.02.0070	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ לאלמנטים דקורטיביים לרבות קיטום פינות, גמר בטון אדריכלי.	מ"ר	120.00		
סה"כ 02.02 אלמנטים דקורטיביים					
	תת פרק 02.06 יציקות ביניים, עמודי פלדה, ברגי עיגון ושונות				
02.06.0010	ביטון משקופים למעליות.	יח'	49.00		
02.06.0020	ביטון קופסת לחצנים למעלית.	יח'	28.00		
02.06.0030	פיגום עבור שתי מעלית מבקרים (מח' כירורגית), בתוך פיר המיועד לשלוש מעליות לכל גובה הבנין 7 קומות, לרבות פירוק לאחר גמר העבודה עפ"י תכ' של קבלן מעליות.	קומפ'	1.00		
02.06.0040	כנ"ל, אך עבור שתי מעלית שירות (מח' כירורגית), בתוך פיר המיועד לשתי מעליות.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.06					

07/01/2013

דף מס': 005

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.01 עבודות בניה					
04.01.0010	בניית קיר מבלוקי בטון חלולים עובי 20 ס"מ לרבות קידוח ושתילת קוצים עם דבק אפוקסי, חיבורים וכו'.	מ"ר	300.00		
04.01.0020	בניית קיר מבלוקי בטון חלולים עובי מ-10 ס"מ עד 15 ס"מ לרבות קידוח ושתילת קוצים עם דבק אפוקסי, חיבורים וכו'.	מ"ר	300.00		
04.01.0040	בלוקי בטון מלאים עובי 7 ס"מ הגנה על איטום ובידוד קירות מתחת לפני הקרקע ו/או בתוך המבנה.	מ"ר	300.00		
04.01.0060	סתימת פתחים במידות כלשהן בבלוקי בטון חלולים בעובי 10-20 ס"מ, לרבות השלמת חגורות בטון אופקיות ו/או אנכיות, קוצים, חיבורים וכו'.	מ"ר	100.00		
סה"כ 04.01 עבודות בניה					
סה"כ 04 עבודות בניה					

07/01/2013

דף מס': 006

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום תפרי התפשטות והפרדה במקומות שונים ברצפת מרתף					
	ראה פרטים 595/1-09, 595/1-08				
05.01.0010	תפרי הפרדה במישור הרצפה הקונס': יריעת EPDM מסוג "VARNAMO" או שו"ע בעובי 1 מ"מ וברוחב 25 ס"מ ע"ג דבק מסוג "EPDM-SIL" או שו"ע לרבות כיסוי פח אל חלד מכופף	מטר	70.00		
05.01.0020	תפרי התפשטות במישור הרצפה הקונס': מוט ספוג פוליאטילן מסוג "ILLMOD" או שו"ע + סתימה במסטיק מסוג "PRO 2HP" או שו"ע "SIKAFLEX" או שו"ע פריימר מסוג "SIKA WASP" או שו"ע	מטר	70.00		
סה"כ 05.01 איטום תפרי התפשטות והפרדה במקומות שונים ברצפת מרתף					
תת פרק 05.02 איטום פנימי בתעלות דלק, מאצרות דלק ושמן....					
	ראה פרטים 595/1-11, 595/1-10				
05.02.0010	הכנת השטח לפי מפרט טכני לאיטום	מ"ר	100.00		
05.02.0020	ציפוי אפוקסי מסוג "סיקה גארד 63N" או שו"ע בכמות כוללת 800 ג"ר/מ"ר	מ"ר	100.00		
05.02.0030	סתימת במעברי צינורות במסטיק פוליאוריטן מסוג "SIKAFLEX PRO 3WF" או שו"ע ע"ג פריימר מסוג "SIKA WASP" או שו"ע	יח'	50.00		
סה"כ 05.02 איטום פנימי בתעלות דלק, מאצרות דלק ושמן....					
תת פרק 05.03 איטום פנימי במאגרי מים					
	ראה פרטים 595/1-06, 595/1-04				
05.03.0010	בכל הפסקת יציקה, קיר רצפה, סביב צנרת החודרת את הרצפה וכד' הצמדת עצר מים מתנפח מסוג "SIKA SWELL 2507" או שו"ע מידות של 25X7 מ"מ (הערכת כמות)	מטר	800.00		
05.03.0020	הכנת השטח כולל ניקוי, חיתוך קוצים, סתימת חורים וכיסי סגרגציה וכד' בתערובת של 1 צמנט, 3 חול ומים בתוספת "סיקה לטקס M" או שו"ע (15% ממשקל הצמנט) לפי מפרט טכני לאיטום	מ"ר	2200.00		
להעברה בתת פרק 05.03					

07/01/2013
 דף מס': 007

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
05.03.0030	שכבת החלקה בתערובת של 1 צמנט, 3 חול ומים בתוספת "סיקה לטקס סופר" או שו"ע (15% ממשקל הצמנט) בעובי 5 מ"מ מינ' (במידת הצורך - כמות משוערת)	מ"ר	500.00		לא לסיכום
05.03.0040	הזרקת חומר פוליאוריטן מתנפח מסוג "SAFE FOAM" הידרו גראוט" או שו"ע כולל פיות (במידת הצורך - כמות משוערת)	יח'	50.00		לא לסיכום
05.03.0050	לאורך הסדקים פתיחת חריצים + סתימה במסטיק פוליאוריטן מסוג "PRO 2HP" SIKAFLEX" או שו"ע ע"ג פריימר מסוג "SIKA WASP" או שו"ע (הערכת כמות)	מטר	100.00		
05.03.0060	3 הברשות צמנטיות מסוג "סיקה טופ סיל 107" או שו"ע בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר כל מריחה (סה"כ 4.5 ק"ג/מ"ר), הכל בהתאם למפרט הטכני לאיטום	מ"ר	2200.00		
05.03.0070	במסטיק פוליאוריטן מסוג "PRO 3WF" SIKAFLEX" או שו"ע מסביב לצינורות מילוי על גבי פריימר מסוג "SIKA WASP" או שו"ע + אביזרי אטימה מסוג "לינקסיל" או שו"ע במידת הצורך	יח'	10.00		
סה"כ 05.03 איטום פנימי במאגרי מים					
<u>תת פרק 05.04 איטום פנימי ברצפת</u>					
<u>חדרים טכניים כגון: מרכז אנרגיה, חדר....</u>					
	ראה פרטים 595/1-04 עד 595/1-06, 595/1-13				
05.04.0020	ציפוי פוליאוריטני מסוג "NEOGARD" או שו"ע בעובי 1 מ"מ, לפי סעיף 10 במפרט הטכני לאיטום. המחיר כולל בין היתר גם הכנת השטח כמפורט במפרט הטכני לאיטום.	מ"ר	1450.00		
סה"כ 05.04 איטום פנימי ברצפת חדרים טכניים כגון: מרכז אנרגיה, חדר....					
<u>תת פרק 05.05 איטום רצפת חדרים</u>					
<u>רטובים: שירותים, מקלחות, מלתחות, מטבחים וכו</u>					
	ראה פרטים 595/3-01 עד 595/3-04				
חגורת בטון סביב החדרים הרטובים - תמדד בנפרד					
להעברה בתת פרק 05.05					

07/01/2013
 דף מס': 008

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
05.05.0010	הכנת השטח לפי המפרט + 2 מריחות של חומר איטום צמנטי מסוג "סיקה טופ סיל 107" או שו"ע בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	750.00		
05.05.0020	במעברי צינורות מריחות של מסטיק מסוג "EASY GUM" או שו"ע בצורת רולקה עבה (הערכת כמות)	יח'	75.00		
05.05.0030	מילוי בטון מעל צינורות וביניהם + הכנת השטח לאיטום עליון	מ"ר	750.00	לא לסיכום	
05.05.0040	פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או שו"ע בכמות של 300 ג"ר/מ"ר + מריחות ביטומניות מסוג "אלסטומיקס" או שו"ע עד לקבלת עובי שכבה יבשה 3 מ"מ + איטום במעברי צינורות, הכול לפי מפרט טכני לאיטום	מ"ר	750.00		
05.05.0050	מדה בטון ב-20 להגנה בעובי 4 ס"מ	מ"ר	750.00		
סה"כ 05.05 איטום רצפת חדרים רטובים: שירותים, מקלחות, מלתחות, מטבחים וכו					
<u>תת פרק 05.06 איטום קירות חדרים רטובים: שירותים, מקלחות, מלתחות, מטבחים וכו</u>					
ראה פרטים 595/3-02 עד 595/5-06					
05.06.0010	הכנת השטח כולל ניקוי, חיתוך קוצים, סתימת חורים וכיסי סגרגציה וכד' בתערובת של 1 צמנט, 3 חול ומים בתוספת "סיקה לטקס M" או שו"ע (15% ממשקל הצמנט) לפי מפרט טכני לאיטום	מ"ר	1200.00		
05.06.0020	בקירות בלוקים או בטון: הרבצה צמנטית בתערובת של 1 צמנט, 2 חול ומים בתוספת "סיקה 1" או שו"ע (15% מכמות המים), בעובי 8 מ"מ עד לגובה 2 מ' (הערכת כמות - חצי כמות)	מ"ר	600.00		
05.06.0030	בקירות גבס או וילה בורד: מריחות איטום צמנטי מסוג "סיקה טופ סיל 107" או שו"ע בכמות של 3 ק"ג/מ"ר כולל רצועות מסוג "SIKA SEALTAPE" או שו"ע לרבות איטום סביב מעברי צנרת כמפורט במפרט (הערכת כמות - חצי כמות)	מ"ר	600.00		
סה"כ 05.06 איטום קירות חדרים רטובים: שירותים, מקלחות, מלתחות, מטבחים וכו					

07/01/2013

דף מס': 009

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.07 איטום פנימי ברצפת חלל מערכות					
	ראה פרט 595/3-07				
05.07.0020	ציפוי פוליאוריטני מסוג "NEOGARD" או שו"ע בעובי 1 מ"מ, לפי סעיף 10 במפרט הטכני לאיטום. המחיר כולל בין היתר גם הכנת השטח כמפורט במפרט הטכני לאיטום.	מ"ר	2350.00		
05.07.0030	ביטון ואיטום נישות להידרנטים.	יח'	58.00		
סה"כ 05.07 איטום פנימי ברצפת חלל מערכות					
תת פרק 05.11**איטום רצפת כביש עליון, גגות מרכז אנרגיה, מאגרי מים וכו.					
	ראה פרטים 595/1-04, 595/1-05, 595/1-07, 595/2-01, 595/2-03, 595/2-04, 595/2-06 עד 595/2-10, 595/5-03 עד 595/5-08				
05.11.0010	מדה בטון ב-20 בשיפועים + הכנת השטח לפי מפרט טכני לאיטום	מ"ק	500.00		
05.11.0020	רולקות במידות 5X5 ס"מ בתערובת 1 צמנט, 3 חול, מים ו"סיקה לטקס M" או שו"ע (15% ממשקל הצמנט)	מטר	800.00		
05.11.0030	פריימר ביטומני מסוג "GS 474" בכמות 300 ג"ר/מ"ר + ביטומן חם מסוג "אלסטקס 75/25" או שו"ע בכמות 2 ק"ג/מ"ר + יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז 4R" או שו"ע בעוביפמ"מ + יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז 5R" או שו"ע בעובי 5 מ"מ לרבות בדיקת שיפועים, יריעות חיזוק וחיפוי הכול כנדרש במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	4600.00		
05.11.0040	לאורך התפרים סתימה במסטיק מסוג PRO HP2 SIKAFLEX או שו"ע ע"ג פריימר מסוג "SIKA WASP" או שו"ע + הלחמת 2 יריעות ללא זיון מסוג "BUFFA" או שו"ע בעובילמ"מ כ"א + מוט ספוג פוליאטילן מסוג "פלציב" בקוטר 25 מ"מ	מטר	30.00		
05.11.0050	קיבוע קצה האיטום העולה ע"ג דפנות אנכיים של קירות, עמודים, מעקות וכד' ע"י סרגל אלומיניום במידות 3X50 מ"מ ומסטיק פוליאוריטן מסוג "HP2 PRO SIKAFLE" או שו"ע	מטר	800.00		
להעברה בתת פרק 05.11					

07/01/2013
 דף מס': 010

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.11.0060	בד גאוטכני מסוג "אורים" או שו"ע במשקל 300 ג"ר/מ"ר	מ"ר	4600.00		
05.11.0070	מדה בטון ב20- להגנה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	4600.00		
05.11.0080	יריעת ניקוז מסוג "8 VLIES GEO ISO-DRAIN" או שו"ע בעובי כ-8 מ"מ, עשויה HDPE עם בד גאוטכני מודבק	מ"ר	500.00		
סה"כ 05.11**איטום רצפת כביש עליון, גגות מרכז אנרגיה, מאגרי מים וכו.					
	תת פרק 05.15**איטום קבוע בגגות .				
	ראה פרטים 595/5-01, 595/5-02, 595/10-02				
05.15.0010	רולקות 3X3 ס"מ	מטר	800.00		
05.15.0020	פריימר ביטומני מסוג "GS 474" או שו"ע בכמות של 300 ג"ר/מ"ר +2 מריחות ביטומן חם מסוג "אלסטקס 75/25" או שו"ע בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר + יריעה ביטומנית שכבת אלומיניום מסוג "ביטוגלס אלו" או שו"ע	מ"ר	1500.00		
05.15.0030	לוחות בידוד תרמי מסוג "פוליפאן" דגם "L" או שו"ע בעובי 3 ס"מ	מ"ר	1500.00		
05.15.0040	בטקל בשיפועים בעובי מינימלי של 4 ס"מ בשיפוע לפחות של 1.5% משקל סגולי 1200 ק"ג/מ"ר עם תכולת צמנט של 350 ק"ג/מ"ר חוזק ללחיצה של 40 ק"ג/סמ"ר	מ"ק	360.00		
05.15.0050	רולקות 5X5 ס"מ בתערובת 1 צמנט 3 חול מים ו"סיקה לטקס M" או שו"ע (15% מכמות הצמנט).	מטר	800.00		
05.15.0060	פריימר ביטומני מסוג "GS 474" או שו"ע בכמות של 300 ג"ר/מ"ר +2 מריחות ביטומן חם מסוג "אלסטקס 75/25" או שו"ע בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר + יריעה ביטומנית "פוליפז 4M" או שו"ע על בסיס S.B.S בעובי 4 מ"מ + יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז 5M בגמר אגרגט" או שו"ע על בסיס S.B.S בעובי 5 מ"מ הכל כולל הכנת השטח, רולקות, בדיקת שיפועים, יריעות חיזוק, יריעות חיפוי הכל כמופיע במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1500.00		
05.15.0070	אביזרי אטימה מסוג "דלמר דלביט" או שו"ע במעברי צינורות בודדים.	יח'	50.00		
להעברה בתת פרק 05.15					

07/01/2013
 דף מס': 012

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומ	
				תת פרק 06.01 עבודות נגרות	
				מחירי דלתות להתקנה בקירות גבס יכללו פרופילי פלדה מגולוונים בצורת 'H'. משקופי דלתות נגרות יהיו מפלב"מ 316 עובי 1.5 מ"מ עם גומי היקפי, הכל כולל מחיר הדלת. דלתות לסגירת נישות לוחות חשמל, הידרנטים, פירים וכד' יכללו ציפוי פח בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ בצד הפנימי, מגולוון וצבוע בתנור.	
		94.00	יח'	דלת טיפוס מס' 1-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0010
		23.00	יח'	דלת טיפוס מס' 2-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0020
		8.00	יח'	דלת טיפוס מס' 3-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0030
		22.00	יח'	דלת טיפוס מס' 4-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0040
		2.00	יח'	דלת טיפוס מס' 5-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0050
		13.00	יח'	דלת טיפוס מס' 6-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0060
		4.00	יח'	דלת טיפוס מס' 7-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0070
		4.00	יח'	דלת טיפוס מס' 8-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0080
		5.00	יח'	דלת טיפוס מס' 9-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0090
		2.00	יח'	דלת טיפוס מס' 10-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0100
		5.00	יח'	דלת טיפוס מס' 11-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0110
		2.00	יח'	דלת טיפוס מס' 12-נג- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.0120

להעברה בתת פרק 06.01

07/01/2013

דף מס': 013

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0130	דלת טיפוס מס' נג-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0140	דלת טיפוס מס' נג-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0150	דלת טיפוס מס' נג-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0160	דלת טיפוס מס' נג-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0170	דלת טיפוס מס' נג-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0180	דלת טיפוס מס' נג-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.01.0190	דלת טיפוס מס' נג-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0200	דלת טיפוס מס' נג-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0210	דלת טיפוס מס' נג-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0220	דלת טיפוס מס' נג-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	53.00		
06.01.0230	דלת טיפוס מס' נג-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	14.00		
06.01.0240	דלת טיפוס מס' נג-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
06.01.0250	דלת טיפוס מס' נג-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	46.00		
06.01.0260	דלת טיפוס מס' נג-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0270	דלת טיפוס מס' נג-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	17.00		
06.01.0280	דלת טיפוס מס' נג-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 06.01					

07/01/2013

דף מס': 014

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0290	דלת טיפוס מס' נג-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0300	דלת טיפוס מס' נג-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
06.01.0310	דלת טיפוס מס' נג-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	58.00		
06.01.0320	דלת טיפוס מס' נג-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0330	דלת טיפוס מס' נג-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0340	דלת טיפוס מס' נג-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0350	דלת טיפוס מס' נג-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0360	דלת טיפוס מס' נג-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0370	דלת טיפוס מס' נג-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0380	דלת טיפוס מס' נג-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0390	דלת טיפוס מס' נג-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0400	דלת טיפוס מס' נג-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0410	דלת טיפוס מס' נג-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
06.01.0420	דלת טיפוס מס' נג-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	53.00		
06.01.0430	דלת טיפוס מס' נג-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0440	דלת טיפוס מס' נג-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.01

07/01/2013
 דף מס': 015

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0450	דלת טיפוס מס' נג-45 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0460	דלת טיפוס מס' נג-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0470	מערכת מחיצות שירותים טרספה טיפוס מס' נג-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0480	מערכת מחיצות שירותים טרספה טיפוס מס' נג-48 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0490	מערכת מחיצות שירותים טרספה טיפוס מס' נג-49 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0500	מערכת מחיצות שירותים טרספה טיפוס מס' נג-50 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00		
06.01.0510	משקוף דלת טיפוס מס' נג-51 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0520	דלת טיפוס מס' נג-52 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0530	דלת טיפוס מס' נג-53 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0540	דלת טיפוס מס' נג-54 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0550	דלת טיפוס מס' נג-55 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0560	דלת טיפוס מס' נג-56 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0570	דלת טיפוס מס' נג-57 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.01.0580	דלת טיפוס מס' נג-58 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
06.01.0590	דלת טיפוס מס' נג-59 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 06.01

07/01/2013
 דף מס': 016

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0600	ארון טיפוס מס' נג-60 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0610	ארון טיפוס מס' נג-61 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0620	ארון טיפוס מס' נג-62 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0630	ארון טיפוס מס' נג-63 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	11.00		
06.01.0640	ארון טיפוס מס' נג-64 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0650	ארון טיפוס מס' נג-65 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0660	ארון טיפוס מס' נג-66 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0670	ארון טיפוס מס' נג-67 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0680	ארון טיפוס מס' נג-68 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	26.00		
06.01.0690	ארון טיפוס מס' נג-69 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0700	ארון טיפוס מס' נג-70 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0710	ארון טיפוס מס' נג-71 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0720	ארון טיפוס מס' נג-72 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0730	ארון טיפוס מס' נג-73 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0740	ארון טיפוס מס' נג-74 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0750	ארון טיפוס מס' נג-75 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.01

07/01/2013

דף מס': 017

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0760	ארון טיפוס מס' נג-76 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0770	ארון טיפוס מס' נג-77 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0780	ארון טיפוס מס' נג-78 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0790	ארון טיפוס מס' נג-79 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0800	ארון טיפוס מס' נג-80 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0810	ארון טיפוס מס' נג-81 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0820	ארון טיפוס מס' נג-82 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0830	ארון טיפוס מס' נג-83 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0840	ארון טיפוס מס' נג-84 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0850	ארון טיפוס מס' נג-85 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0860	ארון טיפוס מס' נג-86 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0870	ארון טיפוס מס' נג-87 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0880	ארון טיפוס מס' נג-88 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0890	ארון טיפוס מס' נג-89 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0900	ארון טיפוס מס' נג-90 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0910	ארון טיפוס מס' נג-91 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.01

07/01/2013
 דף מס': 018

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0920	ארון טיפוס מס' נג-92 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0930	ארון טיפוס מס' נג-93 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0940	ארון טיפוס מס' נג-94 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0950	ארון טיפוס מס' נג-95 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0960	ארון טיפוס מס' נג-96 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0970	ארון טיפוס מס' נג-97 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0980	ארון טיפוס מס' נג-98 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0990	ארון טיפוס מס' נג-99 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1000	ארון טיפוס מס' נג-100 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1010	ארון טיפוס מס' נג-101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1020	ארון טיפוס מס' נג-102 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1030	ארון טיפוס מס' נג-103 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1040	ארון טיפוס מס' נג-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1050	דלת טיפוס מס' נג-105 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1060	דלת טיפוס מס' נג-106 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.01.1070	דלת טיפוס מס' נג-107 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 06.01

07/01/2013

דף מס': 019

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-108 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1080
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-109 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1090
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-110 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1100
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-111 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1110
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-112 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1120
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-113 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1130
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-114 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1140
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-115 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1150
		2.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-116 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1160
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-123 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1170
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-124 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1180
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-125 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1190
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-126 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1200
		1.00	קומפ'	מערכת מחיצות שירותים טרספה טיפוס מס' נג-127 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1210
		2.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-128 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1220
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-129 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1230

להעברה בתת פרק 06.01

07/01/2013
 דף מס': 020

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.1240	דלת טיפוס מס' נג-130 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1250	דלת טיפוס מס' נג-131 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1260	דלת טיפוס מס' נג-132 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1270	ארון טיפוס מס' נג-133 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1280	ארון טיפוס מס' נג-134 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1290	דלת טיפוס מס' נג-135 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1300	דלת טיפוס מס' נג-136 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1310	ארון טיפוס מס' נג-137 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1320	ארון טיפוס מס' נג-138 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1330	ארון טיפוס מס' נג-139 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1340	ארון טיפוס מס' נג-140 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1350	דלת טיפוס מס' נג-141 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1360	דלת טיפוס מס' נג-142 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1370	ארון טיפוס מס' נג-143 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1380	ארון טיפוס מס' נג-144 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.1390	ארון טיפוס מס' נג-145 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.01					

07/01/2013

דף מס': 021

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-146 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1400
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-147 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1410
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-148 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1420
		4.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-149 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1430
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-150 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1440
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-151 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1450
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-152 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1460
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-153 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1470
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-154 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1480
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-155 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1490
		2.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-156 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1500
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' נג-157 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1510
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-158 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1520
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-159 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1530
		1.00	יח'	ארון טיפוס מס' נג-160 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.01.1540
				סה"כ 06.01 עבודות נגרות	

07/01/2013

דף מס': 022

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.02 עבודות מסגרות					
	מחירי דלתות להתקנה בקירות גבס יכללו פרופילי פלדה מגולוונים בצורת 'H'. דלת אש דו כנפית תכלול בין היתר מתאם סגירה (קורדינטור), שילוט פולט אור על כל כנף, מנגנון בהלה ומחזירי שמן על כל כנף, הכל כלול במחיר הדלת. אביזרים יאושרו ע"י המהנדס. הדלתות יהיו ללא אינסרטים.				
06.02.0010	דלת אש טיפוס מס' מס-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
06.02.0020	דלת אש טיפוס מס' מס-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת אש טיפוס מס' מס-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	22.00		
06.02.0040	דלת אש טיפוס מס' מס-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.02.0050	דלת אש טיפוס מס' מס-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0060	דלת אש טיפוס מס' מס-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0070	דלת אש טיפוס מס' מס-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0080	דלת אש טיפוס מס' מס-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0090	דלת אש טיפוס מס' מס-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0100	דלת אש טיפוס מס' מס-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
06.02.0110	דלת אש טיפוס מס' מס-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0120	דלת אש טיפוס מס' מס-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.02.0130	דלת אש טיפוס מס' מס-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0140	דלת אש טיפוס מס' מס-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013
 דף מס': 023

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.0150	דלת אש טיפוס מס' 18- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
06.02.0160	דלת אש טיפוס מס' 19- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0170	דלת אש טיפוס מס' 20- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0180	דלת אש טיפוס מס' 21- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0190	דלת אש טיפוס מס' 22- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0200	דלת אש טיפוס מס' 23- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0210	דלת אש טיפוס מס' 24- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0220	דלת אש טיפוס מס' 25- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0230	דלת אש טיפוס מס' 26- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0240	דלת אש טיפוס מס' 27- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0250	דלת אש טיפוס מס' 28- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0260	דלת אש טיפוס מס' 29- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0270	דלת אש טיפוס מס' 30- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0280	משקוף טיפוס מס' 31- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0290	משקוף טיפוס מס' 32- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	15.00		
06.02.0300	דלת טיפוס מס' 36- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 06.02					

07/01/2013

דף מס': 024

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.0310	דלת אש טיפוס מס' מס-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0320	חלון טיפוס מס' מס-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0330	דלת וקבוע טיפוס מס' מס-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0340	דלת וקבועים טיפוס מס' מס-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0350	חלון טיפוס מס' מס-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0360	חלון טיפוס מס' מס-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0370	חלון טיפוס מס' מס-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0380	חלון טיפוס מס' מס-45 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0390	חלון טיפוס מס' מס-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0400	חלון טיפוס מס' מס-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0410	חלון טיפוס מס' מס-48 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0420	חלון טיפוס מס' מס-49 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0430	דלת אש טיפוס מס' מס-50 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0440	דלת אש טיפוס מס' מס-51 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0450	דלת טיפוס מס' מס-52 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
06.02.0460	דלת אש טיפוס מס' מס-53 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.02					

07/01/2013

דף מס': 025

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.0470	דלת אש טיפוס מס' מס-54 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0480	דלת אש טיפוס מס' מס-55 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0490	חלון טיפוס מס' מס-56 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0500	דלת אש טיפוס מס' מס-57 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0510	דלת אש טיפוס מס' מס-58 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0520	דלת אש טיפוס מס' מס-59 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0530	דלת אש טיפוס מס' מס-60 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0540	דלת אש טיפוס מס' מס-61 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0550	דלת רפפה טיפוס מס' מס-62 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0560	דלת אש טיפוס מס' מס-63 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0570	דלת אש טיפוס מס' מס-64 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0580	משקוף טיפוס מס' מס-65 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0590	משקוף טיפוס מס' מס-66 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
06.02.0600	משקוף טיפוס מס' מס-67 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0610	דלת אש טיפוס מס' מס-68 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0620	דלת אש טיפוס מס' מס-69 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013

דף מס': 026

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.0630	דלת אש טיפוס מס' מס-70 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0640	דלת אש טיפוס מס' מס-71 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0650	דלת אש טיפוס מס' מס-72 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0660	דלת אש טיפוס מס' מס-73 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0670	דלת אש טיפוס מס' מס-74 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0680	דלת אש טיפוס מס' מס-75 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0690	דלת ותריס רפפה טיפוס מס' מס-76 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0700	דלת אש טיפוס מס' מס-77 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0710	דלת אש טיפוס מס' מס-78 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0720	דלת ותריס רפפה ופתח עליון טיפוס מס' מס-79 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0730	דלת טיפוס מס' מס-80 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0740	דלת אש טיפוס מס' מס-81 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0750	פריט טיפוס מס' מס-82 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0760	פריט טיפוס מס' מס-83 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0770	פריט טיפוס מס' מס-84 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0780	מעקה טיפוס מס' מס-85 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013
 דף מס': 027

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.0790	מעקה טיפוס מס' 86- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0800	מעקה טיפוס מס' 87- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0810	דלת אש טיפוס מס' 88- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0820	דלת אש טיפוס מס' 89- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
06.02.0830	דלת טיפוס מס' 91- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0840	דלת טיפוס מס' 92- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0850	דלת אש טיפוס מס' 93- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
06.02.0860	חלון טיפוס מס' 94- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0870	חלון טיפוס מס' 95- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0880	חלון טיפוס מס' 96- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0890	דלת אקוסטית טיפוס מס' 97- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0900	דלת אקוסטית טיפוס מס' 98- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0910	חלון טיפוס מס' 99- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0920	משקוף טיפוס מס' 100- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0930	משקוף טיפוס מס' 101- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0940	דלת אש טיפוס מס' 103- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013

דף מס': 028

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.0950	דלת אש טיפוס מס' מס-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0960	דלת אש טיפוס מס' מס-105 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0970	דלת אש טיפוס מס' מס-106 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0980	דלת אש טיפוס מס' מס-107 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.0990	דלת אש טיפוס מס' מס-108 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1000	דלת אש טיפוס מס' מס-109 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1010	דלת אש טיפוס מס' מס-110 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1020	דלת אש טיפוס מס' מס-111 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1030	דלת רפפה טיפוס מס' מס-112 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1040	דלת אש טיפוס מס' מס-113 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1050	דלת אש טיפוס מס' מס-114 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
06.02.1060	דלת אש טיפוס מס' מס-116 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1070	דלת אש טיפוס מס' מס-117 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1080	דלת אש טיפוס מס' מס-118 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.1090	דלת אש טיפוס מס' מס-119 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1100	דלת אש טיפוס מס' מס-121 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.02					

07/01/2013

דף מס': 029

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.1110	פריט טיפוס מס' מס-122 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1120	דלת אש טיפוס מס' מס-123 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1130	דלת אש טיפוס מס' מס-124 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1140	משקוף טיפוס מס' מס-125 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1150	דלת אש טיפוס מס' מס-126 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00		
06.02.1160	דלת אש טיפוס מס' מס-127 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1170	דלת אש טיפוס מס' מס-128 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1180	דלת אש טיפוס מס' מס-130 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1190	דלת אש טיפוס מס' מס-131 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1200	דלת אש טיפוס מס' מס-132 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.1210	דלת אש טיפוס מס' מס-133 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1220	דלת אש טיפוס מס' מס-134 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1230	דלת אש טיפוס מס' מס-135 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1240	דלת אש טיפוס מס' מס-136 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1250	דלת אש טיפוס מס' מס-137 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1260	דלת אש טיפוס מס' מס-138 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013
 דף מס': 030

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		2.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-139 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1270
		1.00	יח'	דלת אש מזוגגת טיפוס מס' מס-140 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1280
		2.00	יח'	חלון אש מזוגג טיפוס מס' מס-141 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1290
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' מס-142 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1300
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' מס-143 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1310
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' מס-144 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1320
		1.00	יח'	חלון טיפוס מס' מס-145 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1330
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-146 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1340
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-147 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1350
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-148 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1360
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-149 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1370
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-150 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1380
		5.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-152 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1390
		3.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-153 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1400
		1.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-154 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1410
		2.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-155 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1420

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013

דף מס': 031

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		4.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-156 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1430
		3.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-157 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1440
		1.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-158 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1450
		2.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-159 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1460
		1.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-160 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1470
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-161 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1480
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' מס-162 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1490
		1.00	יח'	דלת טיפוס מס' מס-163 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1500
		1.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-164 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1510
		1.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-165 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1520
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-166 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1530
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-168 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1540
		10.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-169 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1550
		3.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-170 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1560
		1.00	יח'	דלת אש טיפוס מס' מס-171 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1570
		1.00	יח'	משקוף טיפוס מס' מס-172 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.1580

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013
 דף מס': 032

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.1590	דלת אש טיפוס מס' מס-173 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1600	מחיצת רשת טיפוס מס' מס-174 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1610	חזית מזוגגת טיפוס מס' מס-175 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1620	דלת אש טיפוס מס' מס-176 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1630	דלת אש טיפוס מס' מס-177 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1640	דלת אש טיפוס מס' מס-178 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.02.1650	דלת אש טיפוס מס' מס-179 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1660	דלת אש טיפוס מס' מס-180 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1670	דלת אש טיפוס מס' מס-181 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1680	דלת אש טיפוס מס' מס-182 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
06.02.1690	דלת רפפות טיפוס מס' מס-183 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.1700	דלת טיפוס מס' מס-184 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1710	דלת אש טיפוס מס' מס-185 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.1720	דלת אש טיפוס מס' מס-186 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1730	דלת אש טיפוס מס' מס-187 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.1740	דלת אש טיפוס מס' מס-188 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 06.02

07/01/2013

דף מס': 033

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.02.1750	מעקה מדרגות 1,2,3,5 ובחדר מכונות מרתף מפרופילי פלדה שטוחים, עגולים ואחרים לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, פלטקות, ברגים וכל חומרי העזר למיניהם. כל חלקי המעקה מגולוונים וצבועים. הכל קומפלט לפי פרט בתוכנית 3001.	מטר	300.00		
06.02.1760	מאחז יד בחדרי המדרגות הנ"ל מצינור בקוטר "1.5 מעוגן בברזל קוטר 20 מ"מ כל 1.0 מ' לערך לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, פלטקות, ברגים וכל חומרי העזר למיניהם. כל חלקי המאחז מגולוונים וצבועים. הכל קומפלט לפי פרט בתוכנית 3002.	מטר	650.00		
06.02.1770	מעקה בגג מצינור פלדה בקוטר "8 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, פלטקות, ברגים וכל חומרי העזר למיניהם. כל חלקי המעקה מגולוונים וצבועים. הכל קומפלט לפי פרט בתוכנית 3003.	מטר	140.00		
06.02.1780	מעקה בגג עליון מפרופילי פלדה שטוחים, עגולים ואחרים לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, פלטקות, ברגים וכל חומרי העזר למיניהם. כל חלקי המעקה מגולוונים וצבועים. הכל קומפלט לפי פרט בתוכנית 3004.	מטר	150.00		
06.02.1790	סולם הפלדה עליה מטונל מערכות הצפוני, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, פלטקות, ברגים וכל חומרי העזר למיניהם. כל חלקי הסולם מגולוונים וצבועים. הכל קומפלט לפי פרט מ-167 בתכניות/חוברות אדריכלות.	קומפ'	2.00		
סה"כ 06.02 עבודות מסגרות					
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					

07/01/2013
 דף מס': 034

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 חדר משאבות ומאגרים					
07.01.0010	צינור מים לפי מפרט בקוטר 6" כולל ספחים.	מטר	25.00		
07.01.0020	צינור מים לפי מפרט בקוטר 4" כולל ספחים.	מטר	85.00		
07.01.0030	צינור מים לפי מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מטר	35.00		
07.01.0040	מונה מים קרים "ארד דליה" משולב (3"X3/4") עם קריאה ממוחשבת.	קומפ'	1.00		
07.01.0050	שסתום ניתוק מים לפי מפרט בקוטר 6".	יח'	2.00		
07.01.0060	שסתום ניתוק מים לפי מפרט בקוטר 4".	יח'	22.00		
07.01.0070	שסתום ניתוק מים לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	6.00		
07.01.0080	שסתום ניתוק מים לפי מפרט בקוטר 2".	יח'	2.00		
07.01.0090	מסנן מים ראשי אוטומטי לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.01.0100	שסתום אלחוזר למים לפי מפרט בקוטר 4".	יח'	6.00		
07.01.0110	שסתום אלחוזר למים לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	2.00		
07.01.0120	שסתום אלחוזר לספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 4".	יח'	2.00		
07.01.0130	שסתום שומר לחץ / אבטחה לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	3.00		
07.01.0140	שסתום מילוי בריכה לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	3.00		
07.01.0150	שסתום חשמלי מפקד שעון לפי מפרט בקוטר 4".	קומפ'	1.00		
07.01.0160	מערכת משאבות מים לצריכה סיבובים משתנים לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.01.0170	משאבת כיבוי אש לפי מפרט.	קומפ'	2.00		
07.01.0180	לוח חשמל ופיקוד למשאבות כיבוי אש לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.01.0190	לוח חשמל כללי לחדר משאבות לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.01.0200	מערכת הכלרה למאגר מי צריכה לפי מפרט.	קומפ'	2.00		

להעברה בתת פרק 07.01

07/01/2013
 דף מס': 035

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0210	משאבת מים סיבובים משתנים להשקייה עפ"י מפרט עם משאבה אחת לספיקה 8 מק"ש / 6 אטמ' ולוח פיקוד ובקרה.	קומפ'	1.00		
07.01.0220	מד לחץ לפי מפרט.	יח'	6.00		
07.01.0230	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) על פי מפרט בקוטר 4".	קומפ'	1.00		
07.01.0240	מערכת משאבת ספרינקלרים ראשית לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.01.0250	מערכת משאבת ג'וקי לספרינקלרים לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.01.0260	ראש מערכת ספרינקלרים לפי מפרט ופרט בתוכניות ובקוטר 4".	קומפ'	3.00		
07.01.0270	שסתום ניתוק לספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 6".	יח'	2.00		
07.01.0280	שסתום ניתוק לספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 4".	יח'	2.00		
07.01.0290	סולם למאגר מים לפי מפרט.	קומפ'	3.00		
סה"כ 07.01 חדר משאבות ומאגרים					
תת פרק 07.02 חדר אנרגיה					
07.02.0010	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט ובקוטר 3" כולל ספחים.	מטר	85.00		
07.02.0020	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט ובקוטר 2" כולל ספחים.	מטר	15.00		
07.02.0030	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט ובקוטר 1½" כולל ספחים.	מטר	15.00		
07.02.0040	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט ובקוטר 1" כולל ספחים.	מטר	110.00		
07.02.0050	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	16.00		
07.02.0060	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 2".	יח'	3.00		
07.02.0070	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 1½".	יח'	3.00		
07.02.0080	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 1".	יח'	32.00		
להעברה בתת פרק 07.02					

07/01/2013
 דף מס': 036

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0090	בידוד צינור מים חמים בקוטר 3" לפי מפרט כולל ספחים.	מטר	85.00		
07.02.0100	בידוד צינור מים חמים בקוטר 2" לפי מפרט כולל ספחים.	מטר	15.00		
07.02.0110	בידוד צינור מים חמים בקוטר 1½" לפי מפרט כולל ספחים.	מטר	15.00		
07.02.0120	בידוד צינור מים חמים בקוטר 1" לפי מפרט כולל ספחים.	מטר	110.00		
07.02.0130	תוספת עטיפת פח לצינור מים חמים מבודד לפי מפרט ולצינור בקוטר 3" כולל ספחים.	מטר	85.00		
07.02.0140	תוספת עטיפת פח לצינור מים חמים מבודד לפי מפרט ולצינור בקוטר 2" כולל ספחים.	מטר	15.00		
07.02.0150	תוספת עטיפת פח לצינור מים חמים מבודד לפי מפרט ולצינור בקוטר 1½" כולל ספחים.	מטר	15.00		
07.02.0160	תוספת עטיפת פח לצינור מים חמים מבודד לפי מפרט ולצינור בקוטר 1" כולל ספחים.	מטר	110.00		
07.02.0170	מערכת טיפול נגד אבנית לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.02.0180	מונה למים קרים לפי מפרט בקוטר 2".	יח'	6.00		
07.02.0190	מונה למים חמים בקוטר 2" לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.02.0200	מונה למים חמים בקוטר 1½" לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.02.0210	מונה למים חמים בקוטר ¾" לפי מפרט.	יח'	12.00		
07.02.0220	מתקן חימום ואגירת חום דינאמית לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.02.0230	מחלק מים חמים אספקה בקוטר 6" לפי סכימה.	קומפ'	1.00		
07.02.0240	מחלק מים חמים חוזרים בקוטר 6" לפי סכימה.	קומפ'	1.00		
07.02.0250	בידוד מחלק מים אספקה כולל עטיפת פח.	קומפ'	1.00		
07.02.0260	בידוד מחלק מים חוזרים כולל עטיפת פח.	קומפ'	1.00		
07.02.0270	מד לחץ לפי מפרט.	יח'	28.00		
07.02.0280	מד חום לפי מפרט.	יח'	16.00		

להעברה בתת פרק 07.02

07/01/2013
 דף מס': 037

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0290	רגש חום עם יציאה אנלוגית MA (20 - 4).	יח'	16.00		
07.02.0300	שסתום אלחוזר לפי מפרט בקוטר "1.	יח'	10.00		
07.02.0310	משאבת מים חמים חוזרים 0.5 מק"ש / 10 מטר לרבות לוח חשמל ופיקוד לפי מפרט.	קומפ'	10.00		
07.02.0320	לוח חשמל ופיקוד כללי לחדר אנרגיה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.02 חדר אנרגיה					
<u>תת פרק 07.03 חדר אוסמוזה (דיאליזה)</u>					
07.03.0010	מתקן אוסמוזה לדיאליזה לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.03.0020	צינור מים מסוג "פולירול" בקוטר 25 מ"מ כולל ספחים.	מטר	120.00		
07.03.0030	צינור מים מסוג "פולירול" בקוטר 20 מ"מ כולל ספחים.	מטר	100.00		
07.03.0040	צינור מים מסוג "פולירול" בקוטר 16 מ"מ כולל ספחים.	מטר	100.00		
07.03.0050	שסתום ניתוק "פולירול" בקוטר "1¼.	יח'	4.00		
07.03.0060	שסתום ניתוק "פולירול" בקוטר "1.	יח'	4.00		
07.03.0070	שסתום ניתוק "פולירול" בקוטר "¾.	יח'	4.00		
07.03.0080	שסתום ניתוק "פולירול" בקוטר "½.	יח'	22.00		
סה"כ 07.03 חדר אוסמוזה (דיאליזה)					
<u>תת פרק 07.04 מים</u>					
07.04.0010	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר "4 כולל ספחים.	מטר	95.00		
07.04.0020	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר "3 כולל ספחים.	מטר	4125.00		
07.04.0030	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר "2 כולל ספחים.	מטר	1940.00		
07.04.0040	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר "1½ כולל ספחים.	מטר	220.00		
07.04.0050	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר "1¼ כולל ספחים.	מטר	750.00		
להעברה בתת פרק 07.04					

07/01/2013
 דף מס': 038

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.04.0060	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר 1" כולל ספחים.	מטר	1440.00		
07.04.0070	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר 3/4" כולל ספחים.	מטר	530.00		
07.04.0080	צינור מים קרים / חמים במבנה לפי מפרט ובקוטר 1/2" כולל ספחים.	מטר	4030.00		
07.04.0090	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 4".	יח'	2.00		
07.04.0100	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 3".	יח'	24.00		
07.04.0110	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 2".	יח'	17.00		
07.04.0120	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 1½".	יח'	7.00		
07.04.0130	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 1¼".	יח'	132.00		
07.04.0140	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר 1".	יח'	86.00		
07.04.0150	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר ¾".	יח'	142.00		
07.04.0160	שסתום ניתוק למים עפ"י מפרט בקוטר ½".	יח'	358.00		
07.04.0170	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר 3" כולל ספחים עפ"י מפרט.	מטר	1660.00		
07.04.0180	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר 2" כולל ספחים עפ"י מפרט.	מטר	670.00		
07.04.0190	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר 1½" כולל ספחים עפ"י מפרט.	מטר	105.00		
07.04.0200	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר 1¼" כולל ספחים עפ"י מפרט.	מטר	110.00		
07.04.0210	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר 1" כולל ספחים עפ"י מפרט.	מטר	340.00		
07.04.0220	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר ¾" כולל ספחים עפ"י מפרט.	מטר	430.00		
07.04.0230	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר ½" כולל ספחים עפ"י מפרט.	מטר	1780.00		
07.04.0240	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים 3" מבודד כולל ספחים.	מטר	1670.00		

להעברה בתת פרק 07.04

07/01/2013
 דף מס': 039

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.04.0250	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים "2 מבודד כולל ספחים.	מטר	610.00		
07.04.0260	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים "1½ מבודד כולל ספחים.	מטר	100.00		
07.04.0270	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים "1¼ מבודד כולל ספחים.	מטר	110.00		
07.04.0280	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים "1 מבודד כולל ספחים.	מטר	340.00		
07.04.0290	תוספת עטיפת פח עפ"י מפרט לצינור מים חמים "¾ מבודד כולל ספחים.	מטר	430.00		
07.04.0300	תוספת עטיפת סרט לצינור מים מבודד בקוטר "1/2 כולל ספחים.	מטר	1840.00		
07.04.0310	עמדת כיבוי אש מלאה עפ"י מפרט.	קומפ'	64.00		
סה"כ 07.04 מים					
<u>תת פרק 07.05 שופכין ודלוחין וניקוז מ"א</u>					
07.05.0010	צינור שופכין יציקה לפי מפרט בקוטר "6 כולל ספחים.	מטר	140.00		
07.05.0020	צינור שופכין יציקה לפי מפרט בקוטר "4 כולל ספחים.	מטר	1430.00		
07.05.0030	צינור דלוחין HDPE לפי מפרט בקוטר 63 מ"מ כולל ספחים.	מטר	770.00		
07.05.0040	צינור דלוחין HDPE לפי מפרט בקטרים (50-32) מ"מ כולל ספחים.	מטר	1140.00		
07.05.0050	קופסת ביקורת לרבות מסגרת ומכסה פליז לפי מפרט בקוטר "6.	יח'	45.00		
07.05.0060	קופסת ביקורת בריצפה לרבות מסגרת ומכסה פליז לפי מפרט ובקוטר "4.	יח'	382.00		
07.05.0070	קופסת ביקורת בקיר (לאסלה) לרבות מסגרת ומכסה פליז לפי מפרט ובקוטר "4.	יח'	160.00		
07.05.0080	מחסום רצפה "8X4" לפי מפרט לרבות מסגרת ורשת פליז וסל נירוסטה נשלף.	קומפ'	34.00		
להעברה בתת פרק 07.05					

07/01/2013
 דף מס': 040

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.05.0090	מחסום רצפה "2X4" לפי מפרט לרבות מסגרת ורשת פליז.	יח'	195.00		
07.05.0100	מחסום תופי "2X4" לפי מפרט לרבות מסגרת ומכסה פליז.	יח'	34.00		
07.05.0110	תוספת עטיפת בידוד אקוסטי לצינור שופכין בקוטר "4 בחומר אנטי-דרם כדוגמת "SOUNDCOAT" או ש"ע.	מטר	150.00		
07.05.0130	משאבת ניקוז לפי מפרט.	קומפ'	4.00		
07.05.0140	לוח חשמל לבור משאבות ניקוז לפי מפרט.	קומפ'	2.00		
07.05.0150	שסתום ניתוק לקו סניקה "3 לפי מפרט.	יח'	6.00		
07.05.0160	שסתום אלחוזר "3 לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.05.0170	צינור סניקה לפי מפרט בקוטר "3 כולל ספחים.	מטר	50.00		
07.05.0180	כובע לצינור אויר "6, "4 בגג.	יח'	25.00		
סה"כ 07.05 שופכין ודלוחין וניקוז מ"א					
תת פרק 07.06 כלים סניטרים					
07.06.0010	אסלה תלויה לרבות מעמד ומזרם לפי מפרט.	קומפ'	149.00		
07.06.0020	אסלה תלויה לנכים לרבות מעמד ומזרם לפי מפרט.	קומפ'	21.00		
07.06.0030	כיור רחצה רגיל לפי מפרט.	יח'	139.00		
07.06.0040	סוללה טרמוסטטית לכיור רחצה לפי מפרט.	יח'	262.00		
07.06.0050	סוללה לכיור מטבח לפי מפרט.	יח'	68.00		
07.06.0060	ברז למים קרים לפי מפרט.	יח'	12.00		
07.06.0070	סוללה למקלחת לפי מפרט.	קומפ'	132.00		
07.06.0080	סוללה לכיור שטיפה לפי מפרט.	יח'	13.00		
07.06.0090	מזרם לכיור מקינטוש לפי מפרט.	יח'	13.00		
07.06.0100	סלופסינג ומזרם לפי מפרט.	קומפ'	11.00		
07.06.0110	מקלחת בטחון לפי מפרט כתא מפריד.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 07.06					

07/01/2013

דף מס': 041

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.06.0120	סוללה חשמלית לשטיפת ידיים לפי מפרט.	יח'	8.00		
07.06.0130	אמבטיה לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.06.0140	סוללה לאמבטיה לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.06.0150	סוללה טרמוסטטית לשטיפת תינוקות לפי מפרט.	קומפ'	10.00		
07.06.0160	"סקרבר" לפי מפרט ל- 2 עמדות בחדר G 05.07 - 05.05-G.	קומפ'	2.00		
07.06.0170	מחסום גבס לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.06.0180	הכנת מים וניקוז למתקן מי-קר.	קומפ'	6.00		
07.06.0190	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים B - 02.17.	קומפ'	1.00		
07.06.0200	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים B - 01.56.	קומפ'	1.00		
07.06.0210	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים B - 06.02.	קומפ'	1.00		
07.06.0220	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים B - 01.61.	קומפ'	1.00		
07.06.0230	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים B - 05.23.	קומפ'	1.00		
07.06.0240	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים B - 04.42.	קומפ'	1.00		
07.06.0250	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים G - 10.13.	קומפ'	1.00		
07.06.0260	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים G - 04.14.	קומפ'	1.00		
07.06.0270	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים G - 08.53.	קומפ'	1.00		
07.06.0280	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים G - 05.06.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.06

07/01/2013
 דף מס': 042

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.06.0290	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים 02 - 02.22 מפוצל ל- 2.	קומפ'	1.00		
07.06.0300	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים 03 - 02.46 מפוצל ל- 2.	קומפ'	1.00		
07.06.0310	משטח נירוסטה לרבות מקינטוש וכיור לפי פרטים בתוכניות בחדר סירים 03 - 03.12 מפוצל ל- 2.	קומפ'	2.00		
07.06.0320	משטח נירוסטה וכיור לפי פרטים בתוכניות ורשימות אדריכלות בחדר G - 08.35.	קומפ'	1.00		
07.06.0330	משטח נירוסטה וכיור לפי פרטים בתוכניות ורשימות אדריכלות בחדר G - 05.02.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.06 כלים סניטרים					
תת פרק 07.07 גזים רפואיים					
07.07.0010	צינור גזים נחושת K ע"פ מפרט בקוטר 6" כולל ספחים	מטר	110.00		
07.07.0020	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 3-1/8" כולל ספחים.	מטר	180.00		
07.07.0030	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 2-5/8" כולל ספחים.	מטר	70.00		
07.07.0040	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 2-1/8" כולל ספחים.	מטר	90.00		
07.07.0050	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 1-5/8" כולל ספחים.	מטר	90.00		
07.07.0060	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 1-3/8" כולל ספחים.	מטר	335.00		
07.07.0070	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 1-1/8" כולל ספחים.	מטר	815.00		
07.07.0080	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 7/8" כולל ספחים.	מטר	2150.00		
07.07.0090	צינור גזים נחושת "K" עפ"י מפרט בקוטר 5/8" כולל ספחים.	מטר	4750.00		
להעברה בתת פרק 07.07					

07/01/2013

דף מס': 043

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.07.0100	שסתום ניתוק לגזים עפ"י מפרט בקוטר "3.	יח'	6.00		
07.07.0110	שסתום ניתוק לגזים עפ"י מפרט בקוטר "2.	יח'	2.00		
07.07.0120	שסתום ניתוק לגזים עפ"י מפרט בקוטר "1½.	יח'	3.00		
07.07.0130	שסתום ניתוק לגזים עפ"י מפרט בקוטר "1¼.	יח'	2.00		
07.07.0140	שסתום ניתוק לגזים עפ"י מפרט בקוטר "1.	יח'	5.00		
07.07.0150	שסתום ניתוק לגזים עפ"י מפרט בקוטר "¾.	יח'	18.00		
07.07.0160	שסתום ניתוק לגזים עפ"י מפרט בקוטר "½.	יח'	55.00		
07.07.0170	שסתום אלחוזר לגזים לפי מפרט ובקוטר "3	יח'	2.00		
07.07.0180	שסתום אלחוזר לגזים לפי מפרט ובקוטר "1½	יח'	1.00		
07.07.0190	שסתום אלחוזר לגזים לפי מפרט ובקוטר "1	יח'	1.00		
07.07.0200	שסתום אלחוזר לגזים לפי מפרט ובקוטר "¾	יח'	1.00		
07.07.0210	מכלול הקטנת לחץ (כפול) לגזים לפי מפרט בסכימות לרבות כל האביזרים ובקוטר "2	קומפ'	1.00		
07.07.0220	מכלול הקטנת לחץ (כפול) לגזים לפי מפרט בסכימות לרבות כל האביזרים ובקוטר "1½	קומפ'	1.00		
07.07.0230	מכלול הקטנת לחץ (כפול) לגזים לפי מפרט בסכימות לרבות כל האביזרים ובקוטר "1	קומפ'	1.00		
07.07.0240	קופסת שליטה אזורית לפי מפרט עבור 3 גזים ("8/5X", "28/7X1).	קומפ'	9.00		
07.07.0250	קופסת שליטה אזורית לפי מפרט עבור 3 גזים ("8/7X", "28/1-1X1).	קומפ'	6.00		
07.07.0260	קופסת שליטה אזורית לפי מפרט עבור 3 גזים ("8/3-1X", "28/1-2X1).	קומפ'	2.00		
07.07.0270	קופסת התראה אזורית לפי מפרט עבור 3 גזים.	קומפ'	14.00		
07.07.0280	קופסת התראה ראשית עפ"י מפרט עבור 3 גזים.	קומפ'	4.00		

להעברה בתת פרק 07.07

07/01/2013

דף מס': 044

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.07.0290	קופסת ניתוק גזים לפס אספקות עבור 3 גזים (28/7X1, "8/5X") מתואמת עם ספק פסי אספקה (חשמל).	קומפ'	57.00		
07.07.0300	מרכזית גיבוי חמצן מקומית עפ"י מפרט (2+2 בלונים).	קומפ'	5.00		
07.07.0310	שקע לחמצן לפי מפרט.	יח'	448.00		
07.07.0320	שקע לאוויר רפואי נשימתי לפי מפרט.	יח'	412.00		
07.07.0330	שקע לואקום לפי מפרט.	יח'	448.00		
07.07.0340	שקע לנייטרוס לפי מפרט.	יח'	10.00		
07.07.0350	שקע לסילוק גזי הרדמה לפי מפרט.	יח'	10.00		
07.07.0360	שקע לאויר טכני לפי מפרט.	יח'	10.00		
07.07.0370	קופסת שליטה אזורית לפי מפרט עבור 6 גזים ("8/7X", "18/5X5").	קומפ'	6.00		
07.07.0380	קופסת התראה אזורית לפי מפרט ל- 6 גזים.	קומפ'	5.00		
07.07.0390	קופסת התראה ראשית לפי מפרט ל- 6 גזים.	יח'	2.00		
07.07.0400	קופסת שליטה אזורית לפי מפרט עבור 5 גזים ("8/7X", "18/5X4").	קומפ'	6.00		
07.07.0410	קופסת התראה אזורית לפי מפרט ל- 5 גזים.	קומפ'	6.00		
07.07.0420	קופסת התראה ראשית לפי מפרט ל- 5 גזים.	קומפ'	1.00		
07.07.0430	קופסת שליטה אזורית ל- 6 גזים לפי מפרט ("8/7", "8/5X", "8/1-1", "8/3-1", "28/5-1").	קומפ'	1.00		
07.07.0440	מערכת אספקת אויר דחוס לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.07.0450	מערכת אספקת ואקום לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.07.0460	מרכזית אספקת חמצן עפ"י מפרט.	קומפ'	1.00		
07.07.0470	מערכת אספקת נייטרוס לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.07.0480	מערכת אספקת CO 2 לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.07.0490	מערכת יניקת גזים לפי מפרט.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.07

07/01/2013
 דף מס': 045

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.07.0500	מערכת אספקת אויר טכני לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.07 גזים רפואיים					
תת פרק 07.08 ספרינקלרים					
	המחיר כולל אישור מעבדת תקינה.				
07.08.0010	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מטר	850.00		
07.08.0020	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מטר	1270.00		
07.08.0030	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 1½" כולל ספחים.	מטר	6050.00		
07.08.0040	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 1" כולל ספחים.	מטר	2500.00		
07.08.0050	שסתום קומתי לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	32.00		
07.08.0060	שסתום קומתי לפי מפרט בקוטר 2".	יח'	4.00		
07.08.0070	שסתום קומתי לפי מפרט בקוטר 1½".	יח'	4.00		
07.08.0080	שסתום קומתי לפי מפרט בקוטר 1".	יח'	10.00		
07.08.0090	רגש זרימה קומתי לצינור 3" לפי מפרט.	יח'	8.00		
07.08.0100	שסתום שליטה קומתי 1¼" לפי מפרט.	יח'	8.00		
07.08.0110	ספרינקלר בחדרי מכונות ושטחים ללא תקרה עפ"י מפרט.	יח'	805.00		
07.08.0120	ספרינקלר תקרתי בקומות לפי מפרט.	יח'	1240.00		
סה"כ 07.08 ספרינקלרים					
תת פרק 07.09 בקרת מבנה					
07.09.0010	תאום עם קבלן הבקרה לגבי המערכות והאביזרים המבוקרים במסגרת הפרוייקט וכמפורט במפרט, לרבות מסירת תוכניות לוחות החשמל בפרוייקט, תוכניות שטח, מסירת תפ"מ וכ הדרישות והנתונים כמפורט במפרטים הטכניים ובתוכניות, סעיף זה מתייחס לכל מערכות הבקרה כקומפלט.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 07.09					

07/01/2013

דף מס': 046

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.09.0020	תוספת עבור ביצוע הכנות בלוחות החשמל לקליטת הבקרים, תכנון מפורט של חיווט הלוח, התקנת הבקרים, ביצוע מבדקים וחיווט פנימי בלוחות וכל דרישות המתכנן ובמפרט טכני. עבודה זו קומפלט עבור כל לוחות החשמל בפרוייקט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.09 בקרת מבנה					
<u>תת פרק 07.10 עבודות פיתוח - מים</u>					
07.10.0010	צינור מים מונח באדמה לפי המפרט קוטר 6" כולל ספחים.	מטר	300.00		
07.10.0020	צינור מים מונח באדמה לפי המפרט קוטר 4" כולל ספחים.	מטר	60.00		
07.10.0030	צינור מים מונח באדמה לפי המפרט קוטר 3" כולל ספחים.	מטר	60.00		
07.10.0040	ברז כיבוי אש חיצוני ראש כפול 4"X3"X3" עפ"י המפרט.	יח'	4.00		
07.10.0050	שסתום הסנקה לרכב כ"א עפ"י המפרט בקוטר 4"	יח'	8.00		
סה"כ 07.10 עבודות פיתוח - מים					
<u>תת פרק 07.11 עבודות פיתוח - ביוב</u>					
07.11.0010	צינור ביוב בקוטר 8" עפ"י המפרט מונח באדמה בעומק עד 0.75 מ' לרבות חפירה / חציבה, כיסוי ומילוי מהודק. המחיר כולל ספחים.	מטר	20.00		
07.11.0020	כנ"ל אולם בעומק מ-0.75 מ' עד 1.25 מ'.	מטר	20.00		
07.11.0030	כנ"ל אולם בעומק מ-1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	220.00		
07.11.0040	כנ"ל אולם בעומק מ-1.75 מ' עד 2.50 מ'.	מטר	25.00		
07.11.0050	כנ"ל אולם בעומק מ-2.50 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	25.00		
07.11.0060	כנ"ל אולם בעומק מ-3.50 מ' עד 4.50 מ'.	מטר	25.00		
07.11.0070	תא ביוב בעומק עד 0.75 מ' ובקוטר 60 ס"מ לרבות תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון.	קומפ'	3.00		
07.11.0080	תא ביוב בעומק עד 1.25 מ' ובקוטר 80 ס"מ לרבות תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון.	קומפ'	5.00		
להעברה בתת פרק 07.11					

07/01/2013

דף מס': 047

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.11.0090	תא ביוב בעומק עד 1.75 מ' ובקוטר 100 ס"מ לרבות תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון.	קומפ'	5.00		
07.11.0100	תא ביוב בעומק עד 2.50 מ' ובקוטר 100 ס"מ לרבות תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון.	קומפ'	3.00		
07.11.0110	תא ביוב בעומק עד 3.50 מ' ובקוטר 125 ס"מ לרבות תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון.	קומפ'	2.00		
07.11.0120	תא ביוב בעומק עד 4.50 מ' ובקוטר 125 ס"מ לרבות תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון.	קומפ'	2.00		
07.11.0130	תוספת בלבד למחיר התא עבור תקרה ומכסה לעומס 40 טון.	יח'	13.00		
07.11.0140	תוספת עבור מפל בקוטר "8.	יח'	2.00		
07.11.0150	בור מפריד שומן בקוטר 120 ס"מ ובעומק 2.5 מטר לדחסנית אשפה.	קומפ'	1.00		
07.11.0160	תעלת ניקוז ברוחב 40 ס"מ כדוגמת "וולפמן" דגם "ירדן" לדחסנית אשפה. המחיר כולל בין היתר גם עבודות הכנה וביטון	מטר	15.00		
סה"כ 07.11 עבודות פיתוח - ביוב					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

07/01/2013
 דף מס': 048

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 צינורות ומובילים					
08.01.0010	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	1700.00		
08.01.0020	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	1700.00		
08.01.0030	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 29 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	60.00		
08.01.0040	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 36 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	380.00		
08.01.0050	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	1100.00		
08.01.0060	צינור פלסטי קשיח כבד 3/4" למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	660.00		
08.01.0070	צינור פלסטי קשיח כבד 1" למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	660.00		
08.01.0080	צינור פלסטי 1.5" למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	110.00		
08.01.0090	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 10 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. הגיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	2800.00		
08.01.0100	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 20 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. הגיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	2500.00		
08.01.0110	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 30 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	1700.00		
08.01.0120	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 40 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	1200.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

07/01/2013

דף מס': 049

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0130	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 50 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	750.00		
08.01.0140	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 60 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	2450.00		
08.01.0150	סולם כבלים ברוחב 80 ס"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל בגיליון חם תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי או ש"ע.	מטר	55.00		
08.01.0160	סולם כבלים ברוחב 60 ס"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל בגיליון חם תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי או ש"ע.	מטר	55.00		
08.01.0170	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X6) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן או ש"ע.	מטר	380.00		
08.01.0180	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X12) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן או ש"ע.	מטר	460.00		
08.01.0190	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X20) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן או ש"ע.	מטר	460.00		
08.01.0200	שתי תעלות פי.וי.סי. עם גב משותף ומיכסים נפרדים במידות (220X65) ס"מ בגוון קרם, תוצרת בטרמן או DAHF או ש"ע לרבות תמיכות.	מטר	460.00		
08.01.0210	תעלת אלומיניום במידות (120X72) ס"מ עם מיכסה ומחיצות פנימיות- תוצרת IBOCO או זילברמן או ש"ע.	מטר	90.00		
08.01.0220	תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ עם מיכסה במידות (10X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון, פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	50.00		

להעברה בתת פרק 08.01

07/01/2013
 דף מס': 050

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0230	תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ עם מיכסה במידות (20X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון , פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	55.00		
08.01.0240	תעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ עם מיכסה במידות (40X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון , פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	420.00		
08.01.0250	תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ עם מיכסה במידות (30X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון , פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	25.00		
08.01.0260	תעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ עם מיכסה במידות (100X80) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון , פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	420.00		
08.01.0270	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 29 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה (לתקשורת).	מטר	280.00		
08.01.0280	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 36 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה (לתקשורת).	מטר	280.00		
08.01.0290	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה (לתקשורת).	מטר	500.00		
08.01.0300	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 75 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	160.00		
08.01.0310	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 4" ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מטר	25.00		
08.01.0320	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 6" ובעובי 7.7 מ"מ לרבות קשתות וזויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מטר	25.00		
08.01.0330	פרופיל שרשרת (8X4) ס"מ מברזל מגולוון, לרבות מיתלים לתיקרה וצביעתו.	מטר	380.00		
08.01.0340	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	מטר	470.00		

להעברה בתת פרק 08.01

07/01/2013

דף מס': 051

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0350	אטימת פתח מעבר כבלים לחסימת מעבר אש למשך 3 שעות ע"י טיט KBS, לרבות צביעת הכבלים לאורך 50 ס"מ משני צידי הפתח.	מ"ר	20.00		
08.01.0360	אטימת פיר מעבר כבלים לחסימת מעבר אש במשך 3 שעות ע"י טיט KBS, לרבות קונסטרוקציית ברזל לחיזוק הפלטות וסגירה מלמעלה ע"י פח מרוג בעובי 4 מ"מ לצורך דריכה של אנשים, וכן צביעת הכבלים 50 ס"מ משני צידי הפתח.	מ"ר	40.00		
08.01.0370	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-6+6X4 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. וכל ציוד העזר. כולל גם חציבת פתח בגודל היחידה בקיר בטון קיים, והתקנת יחידת ה-MCT לפי הוראות היצרן, לרבות בדיקת אטימות בסיום העבודה.	קומפ'	2.00		
08.01.0380	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-6+6X3 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. כולל גם חציבת פתח בגודל היחידה בקיר בטון קיים, והתקנת יחידת ה-MCT לפי הוראות היצרן, לרבות בדיקת אטימות בסיום העבודה.	קומפ'	3.00		
08.01.0390	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-6X2 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. כולל גם חציבת פתח בגודל היחידה בקיר בטון קיים, והתקנת יחידת ה-MCT לפי הוראות היצרן, לרבות בדיקת אטימות בסיום העבודה.	קומפ'	2.00		
08.01.0400	אספקה והתקנה של גומיות למעברי כבלים מסוג MCT (או כפי שהותקן) - עבור מסגרות ברזל MCT שהותקנו בשלב א' של הפרויקט. המדידה הינה לפי מ"ר של מסגרת MCT קיימת - ללא תלות בכמות הגומיות הדרושות למילוי מסגרת MCT.	מ"ר	9.00		
08.01.0410	יחידת MCT למעבר כבלים בקוטר 4" לרבות גומיות בכמות הדרושה. כולל גם חציבת פתח בגודל היחידה בקיר בטון קיים, והתקנת יחידת ה-MCT לפי הוראות היצרן, לרבות בדיקת אטימות בסיום העבודה.	קומפ'	17.00		
08.01.0440	פירוק פחי הגנה זמניים ביחידות MCT קיימות. הסעיף נמדד קומפלט לכל הבניין.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.01 צינורות ומובילים					

07/01/2013
 דף מס': 052

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים					
08.02.0010	כבל בחתך (3X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	3000.00		
08.02.0020	כבל בחתך (4X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	3000.00		
08.02.0030	כבל בחתך (5X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	9500.00		
08.02.0040	כבל בחתך (3X2.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	3000.00		
08.02.0050	כבל בחתך (4X2.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	430.00		
08.02.0060	כבל בחתך (5X2.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	1150.00		
08.02.0070	כבל בחתך (3X4) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	700.00		
08.02.0080	כבל בחתך (5X4) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	1200.00		
08.02.0090	כבל בחתך (5X6) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	960.00		
08.02.0100	כבל בחתך (3X10) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	500.00		
08.02.0110	כבל בחתך (5X10) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	400.00		
08.02.0120	כבל בחתך (3X16) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	130.00		
08.02.0130	כבל בחתך (5X16) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	1050.00		
להעברה בתת פרק 08.02					

07/01/2013
 דף מס': 053

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.0140	כבל בחתך (4X25) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	650.00		
08.02.0150	כבל בחתך (5X25) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	230.00		
08.02.0160	כבל בחתך (4X35) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	650.00		
08.02.0170	כבל בחתך (4X50) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	840.00		
08.02.0180	כבל בחתך (4X70) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	470.00		
08.02.0190	כבל בחתך (4X95) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	1080.00		
08.02.0200	כבל בחתך (4X120) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	180.00		
08.02.0210	כבל בחתך (4X150) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	85.00		
08.02.0220	כבל בחתך (4X185) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחשת.	מטר	780.00		
08.02.0230	כבל בחתך (4X50) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	145.00		
08.02.0240	כבל בחתך (4X70) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	135.00		
08.02.0250	כבל בחתך (4X95) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	240.00		
08.02.0260	כבל בחתך (4X120) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	130.00		
08.02.0270	כבל בחתך (4X150) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	1600.00		
08.02.0280	כבל בחתך (4X185) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	9000.00		
08.02.0290	כבל בחתך (4X240) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	160.00		

להעברה בתת פרק 08.02

07/01/2013

דף מס': 054

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0300	כבל חסין אש בחתך (3X16) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	650.00		
08.02.0310	כבל חסין אש בחתך (5X16) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	1150.00		
08.02.0320	כבל חסין אש בחתך (5X10) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	220.00		
08.02.0330	כבל חסין אש בחתך (4X25) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	500.00		
08.02.0340	כבל חסין אש בחתך (5X25) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	360.00		
08.02.0350	כבל חסין אש בחתך (4X35) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	280.00		
08.02.0360	כבל חסין אש בחתך (4X50) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	270.00		
08.02.0370	כבל חסין אש בחתך (4X70) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	220.00		
08.02.0380	כבל חסין אש בחתך (4X95) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	50.00		
08.02.0390	כבל חסין אש בחתך (4X120) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	740.00		
08.02.0400	כבל חסין אש בחתך (4X150) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	45.00		
08.02.0410	כבל חסין אש בחתך (4X185) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	700.00		

להעברה בתת פרק 08.02

07/01/2013

דף מס': 055

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0420	כבל פיקוד בחתך (10X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	220.00		
08.02.0430	כבל פיקוד בחתך (20X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	50.00		
08.02.0440	כבל פיקוד משוריין בחתך (10X1.5) N2XBY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת	מטר	60.00		
08.02.0450	כבל פיקוד חסין אש בחתך (5X1.5) NHXHX-FE-180/E30	מטר	280.00		
08.02.0460	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 4 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	40.00		
08.02.0470	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 6 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	800.00		
08.02.0480	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 10 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	1600.00		
08.02.0490	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 16 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	100.00		
08.02.0500	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 25 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	3500.00		
08.02.0510	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 35 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	1400.00		
08.02.0520	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 50 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	750.00		
08.02.0530	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 70 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	55.00		
להעברה בתת פרק 08.02					

07/01/2013
 דף מס': 056

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.0540	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 95 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	3050.00		
08.02.0550	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 120 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	52.00		
08.02.0560	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 150 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	1100.00		
08.02.0570	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 185 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	2900.00		
08.02.0580	מופה מסוג מתכונצת בחום תוצרת רייקם או אלסטימוולד לכבל בחתך (4X95) עד וכולל (4X120) למתח (0.6/1KV)	יח'	2.00		
08.02.0590	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 100 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 ממ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מטר	60.00		
08.02.0600	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 200 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 ממ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מטר	60.00		
08.02.0610	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 10 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 ממ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מטר	100.00		
08.02.0620	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 20 זוגות בחתך 0.8 ממ"ר מאושר ע"י מכון התקנים.	מטר	850.00		
08.02.0630	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 50 זוגות בחתך 0.8 ממ"ר מאושר ע"י מכון התקנים.	מטר	650.00		
08.02.0640	כבל למע' כריזה הכולל 20 זוגות בחתך 06 ממ"ר.	מטר	650.00		
08.02.0650	כבל (2X22AWG) 2X עם סינוך לכבל וכן עם סינוך נוסף לכל זוג- עבור תקשורת RS485 בין יח' SATEC.	מטר	1500.00		
סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים					

07/01/2013
 דף מס': 057

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.03 הארקות.					
08.03.0010	פס הארקה מנחושת במידות (40X5) מ"מ באורך של 60 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ, שילוט כל המוליכים.	יח'	12.00		
08.03.0020	פס הארקה מנחושת במידות (40X5) מ"מ באורך כולל של 80 ס"מ - הכולל פס אקטיבי ופס פסיבי - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ, שילוט כל המוליכים.	יח'	10.00		
08.03.0030	פס הארקה מנחושת במידות (40X4) מ"מ הכולל פס אקטיבי ופס פסיבי באורך של 60 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ ושילוט מוליכים. להתקנה בלוח ראשי.	יח'	42.00		
08.03.0040	פס ברזל מגולוון (35X4) מ"מ מותקן בגג הבניין עבור מערכת הגנה בפני ברקים, לרבות ריתוכים, ברגים לחיזוקו וכל ציוד העזר.	מטר	1000.00		
08.03.0050	קוצים מברזל מגולוון לפי תקן להגנה בפני ברקים, מרותכים לפס הארקה. המדידה קומפלט לכל הקוצים בגג.	קומפ'	1.00		
08.03.0060	מוט פלדה מגולוון 19 מ"מ לפי חוק להגנה בפני ברקים- מחובר למבנה וכל ציוד העזר.	יח'	12.00		
08.03.0070	כבל פלדה אלומיניום 70 מ"מ"ר- מחובר בהארקת יסודות ובפס הארקה בגג.	מטר	300.00		
08.03.0080	יחידת הגנה אקטיבית לקליטת ברקים של כפר מנחם NFC-17-102 לרבות מוט בגובה 60 ס"מ.	יח'	6.00		
סה"כ 08.03 הארקות.					
תת פרק 08.04 לוחות חשמל					
08.04.0010	מבנה ללוח חשמל מספר 7.1.1 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	10.00		
08.04.0020	מבנה ללוח חשמל מספר 7.1.2 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	10.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

07/01/2013

דף מס': 058

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0030	מבנה ללוח חשמל מספר 7.1.3 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	10.00		
08.04.0040	מבנה ללוח חשמל מספר 7.1.4 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	9.00		
08.04.0050	מבנה ללוח חשמל מספר 7.1.5 טיפול נמרץ - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	9.00		
08.04.0060	מבנה ללוח חשמל מספר 7.1.6 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0070	מבנה ללוח חשמל מספר 7.1.7 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0080	מבנה ללוח חשמל אוסמוזה - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	1.00		
08.04.0090	מבנה ללוח חשמל ואקום - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	1.00		
08.04.0100	מבנה ללוח חשמל קומתי 7.1 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	16.00		
08.04.0110	מבנה ללוח חשמל קומתי 7.2 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	17.00		
08.04.0120	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.5 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	3.00		
08.04.0130	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.6 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	3.00		
08.04.0140	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.7 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	3.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013

דף מס': 059

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0150	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.1 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	7.00		
08.04.0160	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.9 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0170	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.10 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0180	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.11 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0190	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.8 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0200	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.2 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	8.00		
08.04.0210	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.12 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0220	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.19 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0230	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.14 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	3.50		
08.04.0240	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.15 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	6.00		
08.04.0250	מבנה ללוח חשמל מספר 7.12.13 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0260	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.3 - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	7.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013
 דף מס': 060

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.0270	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.4 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0280	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.17 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0290	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.16 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0300	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.18 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0310	מבנה ללוח חשמל מספר 7.2.19 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0320	מבנה ללוח חשמל UPS - A - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0330	מבנה ללוח חשמל UPS - B - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0340	מבנה ללוח חשמל UPS - C - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0350	מבנה ללוח חשמל UPS - D - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0360	מבנה ללוח חשמל מספר 7.3.1 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	10.00		
08.04.0370	מבנה ללוח חשמל מספר 7.3.4 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0380	מבנה ללוח חשמל מספר 7.3.3 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013

דף מס': 061

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0390	מבנה ללוח חשמל מספר 7.3.2 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0400	מבנה ללוח חשמל קומתי 7.3 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	16.00		
08.04.0410	מבנה ללוח חשמל מספר 7.4.1 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	10.00		
08.04.0420	מבנה ללוח חשמל מספר 7.4.2 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	7.00		
08.04.0430	מבנה ללוח חשמל קומתי 7.4 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	16.00		
08.04.0440	מבנה ללוח חשמל מספר 7.5.1 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	8.00		
08.04.0450	מבנה ללוח חשמל מספר 7.5.2 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	7.00		
08.04.0460	מבנה ללוח חשמל מספר 7.5.3 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	9.00		
08.04.0470	מבנה ללוח חשמל מספר 7.5.4 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00		
08.04.0480	מבנה ללוח חשמל מספר 7.5.5 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	8.00		
08.04.0490	מבנה ללוח חשמל קומתי 7.5 - בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	14.00		
08.04.0500	מבנה ללוח חשמל קומתי מספר 7.6 בניו לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	14.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013
 דף מס': 062

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.0510	מבנה ללוח חשמל מעליות - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי קומפלט ללוח במידות של כ- 2 מ"ר.	קומפ'	7.00		
08.04.0520	מבנה ללוח חשמל לחדר תקשורת - בנוי לפי ת.י. 1419, בנוי פוליקרבונט במידות של (50X50) ס"מ, מדידה קומפלט לכל לוח.	קומפ'	8.00		
08.04.0530	מבנה ללוח חשמל - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B. סעיף זה הינו עבור לוחות לכל מטרה וצורך שיעלה במהלך התכנון. כל לוח שיבנה במסגרת סעיף זה ימדד לפי מ"ר חזית הלוח- לפי גודלו - ובמחיר סעיף זה.	מ"ר	8.00		
08.04.0540	מבנה ללוח חשמל מעבדה או אחר - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה קומפלט ללוח במידות של (120X80) ס"מ.	קומפ'	1.00		
08.04.0550	מבנה ללוח חשמל שרות מרכז טכני למ.א. במפלים 0.00 בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי קומפלט (לוח כ- 3 מ"ר).	קומפ'	1.00		
08.04.0560	מבנה ללוח חשמל שרות לחדר מ.א. מפלס 7.5- בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי קומפלט (לוח כ- 3 מ"ר).	קומפ'	1.00		
08.04.0570	מבנה ללוח חשמל שרות לחדר גזים - בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי קומפלט (לוח כ- 2 מ"ר).	קומפ'	1.00		
08.04.0580	מבנה ללוח שרות בגג- גג +1 גג 2- מוגן מים.	קומפ'	2.00		
08.04.0590	מבנה ללוח חשל קומתי מספר 7.6.1 בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	8.00		
08.04.0600	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	11300.00		
08.04.0610	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A40X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1700.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013
 דף מס': 063

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0620	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A63X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	75.00		
08.04.0630	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי+ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A25X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	760.00		
08.04.0640	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי + ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A40X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	40.00		
08.04.0650	מבנה ללוח חשל קומתי מספר 7.6.2 בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0660	מבנה ללוח חשל קומתי מספר 7.6.3 בנוי לפי ת.י. 1419 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	4.00		
08.04.0670	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי +ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A50X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	115.00		
08.04.0680	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי + ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A63X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	8.00		
08.04.0690	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	11.00		
08.04.0700	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	300.00		
08.04.0710	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A40X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	310.00		
08.04.0720	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A50X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	13.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013

דף מס': 064

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0730	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A63X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	90.00		
08.04.0740	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA25 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	6.00		
08.04.0750	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A25X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	32.00		
08.04.0760	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A40X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	1250.00		
08.04.0770	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A63X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	6.00		
08.04.0780	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A25X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	110.00		
08.04.0790	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A40X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	155.00		
08.04.0800	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A63X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	22.00		
08.04.0810	מפסק זרם מודולרי, חד קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X1.	יח'	90.00		
08.04.0820	מפסק זרם מודולרי, חד קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A40X1.	יח'	56.00		
08.04.0830	מפסק זרם מודולרי, תלת קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	14.00		
08.04.0840	מפסק זרם מודולרי מחליף עם מצבים 2-0-1 לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A40.	יח'	270.00		
08.04.0850	מפסק זרם להתקנה בפס DIN מסוג פקט, חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1.	יח'	29.00		
08.04.0860	מפסק זרם להתקנה בפס DIN מסוג פקט, תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013
 דף מס': 065

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.0870	ממסר צעד חד קוטבי לזרם A16X1 עם מגעי עזר.	יח'	670.00		
08.04.0880	ממסר צעד תלת קוטבי לזרם A16X3 עם מגעי עזר.	יח'	90.00		
08.04.0890	לחצן לבדיקת נוריות בקוטר 22 מ"מ להתקנה בחזית הלוח.	יח'	40.00		
08.04.0900	מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורת מוליטד.	יח'	100.00		
08.04.0910	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A63X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	122.00		
08.04.0920	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A125X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	32.00		
08.04.0930	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A160X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	42.00		
08.04.0940	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A200X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	20.00		
08.04.0950	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A250X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	42.00		
08.04.0960	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A400X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	28.00		
08.04.0970	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A630X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	9.00		
08.04.0980	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A800X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	2.00		
08.04.0990	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A1000X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק IEC 947-2 לפי תקן KA35	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013

דף מס': 066

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.1000	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A63X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-2.	יח'	67.00		
08.04.1010	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A125X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-2.	יח'	70.00		
08.04.1020	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A160X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-2.	יח'	26.00		
08.04.1030	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A250X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-2.	יח'	30.00		
08.04.1040	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A400X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-2.	יח'	30.00		
08.04.1050	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A630X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-2.	יח'	3.00		
08.04.1060	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A800X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-2.	יח'	1.00		
08.04.1070	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A63X4, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-3.	יח'	2.00		
08.04.1080	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A125X3, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-3.	יח'	1.00		
08.04.1090	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A160X3, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-3.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

07/01/2013
 דף מס': 067

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1100	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A250X3, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-3.	יח'	2.00		
08.04.1110	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A400X3, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC 947-3.	יח'	1.00		
08.04.1120	מנתק בעומס תלת קוטבי לזרם A25X3 לפי תקן IEC-947-3.	יח'	5.00		
08.04.1130	מנתק בעומס תלת קוטבי לזרם A40X3 לפי תקן IEC-947-3.	יח'	6.00		
08.04.1140	מנתק בעומס תלת קוטבי לזרם A63X3 לפי תקן IEC-947-3.	יח'	7.00		
08.04.1150	מנתק מחליף בעומס שלושה מצבים 2-0-1 ארבע קטבים לזרם A63X4.	יח'	1.00		
08.04.1160	מנתק מחליף בעומס שלושה מצבים 2-0-1 לזרם 25 אמפר.	יח'	16.00		
08.04.1170	מערכת החלפה ידנית הכוללת מערכת חיגור מכנית וחשמלית כפולה, בין שני מפסקים לזרם בין A63X4 עד וכולל A 250X4. המערכת הינה אורגינלית של יצרן המפסקים, לרבות תוספת סלילי הפסקה במפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר. (מפסקים נמדדים בנפרד).	קומפ'	70.00		
08.04.1180	מערכת החלפה ידנית הכוללת מערכת חיגור מכנית וחשמלית כפולה, בין שני מפסקים לזרם בין A400X4 עד וכולל A 800X4. המערכת הינה אורגינלית של יצרן המפסקים, לרבות תוספת סלילי הפסקה במפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר. (מפסקים נמדדים בנפרד).	קומפ'	9.00		
08.04.1190	מערכת החלפה ידנית הכוללת מערכת חיגור מכנית וחשמלית כפולה, בין שני מפסקים לזרם בין A1000X4 עד וכולל A 1250X4. המערכת הינה אורגינלית של יצרן המפסקים, לרבות תוספת סלילי הפסקה במפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר. (מפסקים נמדדים בנפרד).	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013
 דף מס': 068

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1200	מערכת החלפה אוטומטית בין שני מפסקים לזרם מ-A63X4 עד וכולל A250X4. לרבות מערכת חיגור מכני וחשמלי אורגינלית, יחידת בקרה תוצרת אמדר דגם AM 530, או ש"ע, הגשת תוכנית לאישור המזמין, תוספת של מנוע, סליל הפסקה וסליל הפעלה לשני המפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר.	קומפ'	33.00		
08.04.1210	מערכת החלפה אוטומטית בין שני מפסקים לזרם מ-A400X4 עד וכולל A800X4. לרבות מערכת חיגור מכני וחשמלי אורגינלית, יחידת בקרה תוצרת אמדר דגם AM 530, או ש"ע, הגשת תוכנית לאישור המזמין, תוספת של מנוע, סליל הפסקה וסליל הפעלה לשני המפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר.	קומפ'	9.00		
08.04.1220	תוספת למפסק לזרם A125 עד A400 כולל-עבור מנוע במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	6.00		
08.04.1230	תוספת למפסק לזרם A630 עד A1250 כולל-עבור מנוע במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	1.00		
08.04.1240	תוספת למפסק עבור סליל הפעלה (C.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	6.00		
08.04.1250	תוספת למפסק עבור סליל הפסקה (T.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	6.00		
08.04.1260	תוספת למפסק עבור מגע תקלה, או מגע סטטוס (מחובר/ מנותק)	יח'	200.00		
08.04.1270	תוספת למאמ"ת זעיר חד או תלת פאזי לזרם מ-A6 עד A63 כולל-עבור עבודות להתקנתו בלוח חשמל קיים בשטח- לרבות חיווט, שילוט, פתיחת פתח בפנל, וציוד עזר.	יח'	12.00		
08.04.1280	מפסק מסוג PKZM לזרם A10X3	יח'	7.00		
08.04.1290	מגען חד קוטבי לזרם A25X1 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	140.00		
08.04.1300	מגען חד קוטבי לזרם A40X1 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013

דף מס': 069

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1310	מגנן חד קוטבי להספק 10 KW מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	4.00		
08.04.1320	מגנן חד קוטבי להספק 15 KW מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	9.00		
08.04.1330	מגנן חד קוטבי להספק 20 KW מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	18.00		
08.04.1340	מגנן תלת קוטבי לזרם A25X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	4.00		
08.04.1350	מגנן תלת קוטבי לזרם A40X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	4.00		
08.04.1360	מגנן תלת קוטבי לזרם A63X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	3.00		
08.04.1370	מגנן תלת קוטבי להספק KW10X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	4.00		
08.04.1380	מגנן תלת קוטבי להספק עד KW20X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	30.00		
08.04.1390	מגנן תלת קוטבי להספק KW30X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	3.00		
08.04.1400	מגנן תלת קוטבי להספק KW40X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	70.00		
08.04.1410	מגנן תלת קוטבי להספק KW50X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	2.00		
08.04.1420	מגנן תלת קוטבי להספק KW63X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013
 דף מס': 070

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1430	ממסר פיקוד מסוג נשלף למתח הנדרש בתוכנית ומגעי עזר עם רזרבה של 2 מגעים. תוצרת אומרון, או טלמכניק, או ABB, או מרלן ג'ין.	יח'	500.00		
08.04.1440	ממסר חוסר מתח (N.V) תלת פאזי עם שני מגעי עזר עם השהייה ניתנת לכיול תוצרת CARLO- GAVAZI, או אומרון.	יח'	100.00		
08.04.1450	מגנן הכולל 2 מגעים N.O ושני מגעים N.C לזרם A20.	יח'	17.00		
08.04.1460	רב מודד תוצרת SATEC דגם EH-PLUS או PM130 ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A160, לרבות התקן עם ממסר ושני מגעים- לסימון חוסר מתח.	יח'	16.00		
08.04.1470	רב מודד תוצרת SATEC דגם EH-PLUS או PM130 ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A250, לרבות התקן עם ממסר ושני מגעים- לסימון חוסר מתח.	יח'	50.00		
08.04.1480	רב מודד תוצרת SATEC דגם EH-PLUS או PM130 ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A400, לרבות התקן עם ממסר ושני מגעים- לסימון חוסר מתח.	יח'	18.00		
08.04.1490	רב מודד תוצרת SATEC דגם EH-PLUS או PM130 ELNET דגם LT עם תיקשורת RS485, לרבות משנה זרם ל- A630, לרבות משנה זרם ל- A160, לרבות התקן עם ממסר ושני מגעים- לסימון חוסר מתח.	יח'	9.00		
08.04.1500	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM172E או ELNET דגם GR עם תיקשורת, לרבות משנה זרם ל- 800 אמפר, לרבות התקן עם ממסר ושני מגעים- לסימון חוסר מתח.	יח'	9.00		
08.04.1510	שעון פיקוד דיגיטלי יומי/ שבועי- עם 2 ערוצים עם כיול עולמי- תוצרת גרסלין דגם TALENTO 371 EASY או תוצרת THEBEN, עם מצבר ליטיום לשלוש שנים.	יח'	1.00		
08.04.1520	מנתק פיקוד 3 מצבים 2-0-1 לזרם A16.	יח'	37.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013

דף מס': 071

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1530	מגן ברק משולב CLASS2 ל- 80 KA וזמן תגובה 8/20MS, כולל גם מגע עזר לשליחת אינפורמציה וכן אינדיקטור- נורת LED- תוצרת DEHN או PHOENIX או ISKRA או ש"ע. כולל 3 פאזות ואפס קומפלקט.	יח'	17.00		
08.04.1540	מגן חד פאזי לזרם A20X1 לפי אופיין AC3 הכולל גם קוצב זמן אינטגרלי המכוון בין (45-0) דקות (עבור גופי חימום במקלחות).	יח'	230.00		
08.04.1550	שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק 5 KVA דגם ESO107 תוצרת בנדר או תוצרת חולדה עם זרם הפעלה נמוך IN 8 עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא- 65 מעלות C.	יח'	70.00		
08.04.1560	שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק 4 KVA דגם ESO107 תוצרת בנדר או תוצרת חולדה עם זרם הפעלה נמוך IN 8 עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא- 65 מעלות C.	יח'	2.00		
08.04.1570	מנחת לשנאי בהספק עד 5 KVA תוצרת בנדר דגם ICL או תוצרת אמדר דגם AM206.	יח'	70.00		
08.04.1580	משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר תוצרת בנדר דגם 107-TD 47 או תוצרת אמדר דגם AM304D ל- (50-500)ק. אוהם.	יח'	66.00		
08.04.1590	ספק כח ללוח התראות בידוד/ קוי זינה תוצרת BENDER דגם DPS-5, או תוצרת אמדר דגם AM311-5 (עד 5 לוחות התראה).	יח'	21.00		
08.04.1600	ספק כח ללוח התראות בידוד/ קוי זינה תוצרת BENDER דגם DPS-12 או תוצרת אמדר דגם AM311-10 (עד 12 לוחות התראה).	יח'	3.00		
08.04.1610	מפוח בקוטר "6" תוצרת "וונטה" וקונסטרוקציה להתקנתה.	יח'	42.00		
08.04.1620	טרמוסטט להפעלת מפוח בלוח.	יח'	28.00		

להעברה בתת פרק 08.04

07/01/2013
 דף מס': 072

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1630	אספקת והתקנת לוח כבאים בנוי פח עם דלת- לרבות מיקרופון לכבאים המאפשר כריזה בכל הבניין, לחצן הפסקת חברת חשמל, לחצן הפסקת גנרטורים, לחצני הפעלת מפוחים כולל מפסק פיקוד שלושה מצבים, נורות, ממסרים, כבלים מסוג חסין אש בין הלוח לבין כל המערכות המפורטות לעיל להפעלה- לרבות הגשת תוכניות ביצוע מפורטות לחיווט, כל החומרים המפורטים לעיל, שילוט וציוד העזר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.04 לוחות חשמל					
	תת פרק 08.05 אביזרים				
08.05.0010	יחידת תצוגת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי של 2 שנאים+ מנורות ניתוח תוצרת בנדר דגם MLD26. או תוצרת אמדר דגם AM302D-2 או ש"ע- כולל גם נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור מלוח החשמל עד ליחידה וחיווט.	יח'	10.00		
08.05.0020	יחידת תצוגת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי של 3 שנאים+ מנורות ניתוח תוצרת בנדר דגם MLD36. או תוצרת אמדר דגם AM302D-3 או ש"ע- כולל גם נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור מלוח החשמל עד ליחידה וחיווט.	יח'	7.00		
08.05.0030	יחידת תצוגת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי של 4 שנאים+ מנורות ניתוח תוצרת בנדר דגם MLD46. או תוצרת אמדר דגם AM302D-4 או ש"ע- כולל גם נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור מלוח החשמל עד ליחידה וחיווט.	יח'	9.00		
08.05.0040	יחידת תצוגת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי של 6 שנאים+ מנורות ניתוח תוצרת בנדר דגם MLD66. או תוצרת אמדר דגם AM302D-6 או ש"ע- כולל גם נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור מלוח החשמל עד ליחידה וחיווט.	יח'	4.00		
08.05.0050	יחידת תצוגת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי של 8 שנאים+ מנורות ניתוח תוצרת בנדר דגם MLD86. או תוצרת אמדר דגם AM302D-8 או ש"ע- כולל גם נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור מלוח החשמל עד ליחידה וחיווט.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 08.05					

07/01/2013

דף מס': 073

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0060	יחידת תצוגת התראת תקינות הזנות- תוצרת BENDER דגם MMK48 או אמדר דגם AM348, לרבות נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור בין לוח חשמל לבין היחידה וחיווט בקצוות.	יח'	22.00		
08.05.0070	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות (100X220) ס"מ עם גב עץ, עם ציפוי פורמאיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדויץ, מהדקי קרונות, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפ'	2.00		
08.05.0080	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות (100X90) ס"מ עם גב עץ, עם ציפוי פורמאיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדויץ, מהדקי קרונות כנדרש בתוכנית, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפ'	2.00		
08.05.0090	פלטת עץ בעובי 2 ס"מ במידות (150X100) ס"מ עם ציפוי פורמאיקה לבן לרבות מהדקי קרונה לטלפון, אינטרקום, חיווט ושילוט.	קומפ'	9.00		
08.05.0100	לחצן הפסקת חשמל בחרום בקופסה מתכת אדומה עם כיסוי זכוכית. כולל גם שילוט סנדויץ - "הפסקת חשמל כללית". כולל גם נקודת הזנת חשמל מלוח חשמל.	יח'	5.00		
08.05.0110	שקע תלת פאזי 16X5 אמפר עם התקן שבת' מסוג גרמה של חב' צומת.	יח'	6.00		
08.05.0120	מפסק גרמה לפתיחת דלת כניסה חשמלית (של חב' צומת).	יח'	7.00		
08.05.0130	בית תקע מוגן מים - טיפוס CEE-17 דגם 5 - UR3070 תוצרת סימנס- או תוצרת MENNEKES דגם 4122.	יח'	3.00		
08.05.0140	קופסת ריכוז הארקות בהתקנה שקועה (40X40) ס"מ, עם דלת נפתחת על צירים והתקן מנעול צילנדר, לרבות פס הארקה נחושת פנימי אקטיבי ופסיבי - עבור חדר אתר רפואי 2, עם גישור בינהם ושילוט פנימי וחיצוני של כל מוליך.	קומפ'	28.00		
	סה"כ 08.05 אביזרים				

07/01/2013
 דף מס': 074

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.06 גופי תאורה.					
08.06.0010	ג.ת. עם זרוע מתקפלת תוצרת LUXO דגם CARELITE או ש"ע נורת 18-PL ואט, יש לבטל לחצן הדלקה (בפס אספקה רפואי יסופק התקן אורגינלי מיוחד. עבור התקנה על קיר יותקן בסיס רחב מאוד).	יח'	420.00		
08.06.0020	ג.ת. פלואורסצנטי 28X2 ואט דגם פס סגור תוצרת געש או טרילוקס או סימנס או ש"ע .	יח'	115.00		
08.06.0030	כנ"ל - אך ג.ת. פלואורסצנטי 28X1 ואט.	יח'	55.00		
08.06.0040	ג.ת. פלואורסצנטי 14X4 ואט מסוג פרבולי עם כיסוי פלסטי שקוף לא מצהיב - תוצרת געש מסוג פנטלייט דגם 54P205 או טרילוקס דגם 3694RPV/14E או גלאמוקס דגם C-20-R414HF או ש"ע. הגוף מאושר ע"י הג"א, יש להציג אישור. נצילות אורית מינימלית של 75%.	יח'	1160.00		
08.06.0050	ג.ת. פלואורסצנטי 28X2 ואט מסוג פרבולי עם כיסוי פלסטי שקוף לא מצהיב - תוצרת געש מסוג פנטלייט דגם 54P205 או טרילוקס דגם 3694RPV/28E או גלאמוקס דגם C-20-R414HF או ש"ע. הגוף מאושר ע"י הג"א, יש להציג אישור. נצילות אורית מינימלית של 75%.	יח'	1700.00		
08.06.0060	ג.ת. שקוע בתיקרה אקוסטית עם מכסה זכוכית - דגם KNOIC של LAMP או INPRLA של TRILUX דגם COMPACT או ש"ע ונורת PL - 18 ואט.	יח'	6.00		
08.06.0070	ג.ת. שקוע בתיקרה אקוסטית עם מכסה זכוכית - דגם KONIC של LAMP או INPRLA של TRILUX או רג'יאני דגם COMPACT או ש"ע ושתי נורות PL - 18 ואט.	יח'	11.00		
08.06.0080	ג.ת. שקוע בתיקרה אקוסטית עם מכסה זכוכית - דגם KONIC של LAMP או INPERLA של TRILUX או רג'יאני דגם COMPACT או DOT דגם 1250 או פגרהולט או ש"ע ושתי נורות PL - 26 ואט.	יח'	240.00		
08.06.0090	ג.ת. שקוע בתיקרה אקוסטית דגם KONIC של LAMP או INPERLA של TRILUX או רג'יאני דגם COMPACT או DOT דגם 1250 או פגרהולט או ש"ע ונורת PL 2X18 ואט אך עם כיסוי פלסטי שקוף.	יח'	11.00		
להעברה בתת פרק 08.06					

07/01/2013
 דף מס': 075

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0100	ג.ת. שקוע בתיקרה אקוסטית - דגם KONIC של LAMP או INPERLA של TRILUX או רג'יאני דגם COMPACT או DOT דגם 1250 או פגרהולט או ש"ע עם 2 נורות PL 26 ואט ועם כיסוי פלסטי שקוף.	יח'	1250.00		
08.06.0110	ג.ת. לתאורת לילה- עם נורת 3.2 W -LED וכיסוי פלסטי תוצרת GOCCIA דגם QVANTUM או תוצרת ALDABRA דגם ARRAKIS או ש"ע עם נורת 2W-LED.	יח'	100.00		
08.06.0120	ג.ת. פלואורסצנטי 28X2 ואט תוצרת גלמוקס דגם C-20-R414HF או טרילוקס דגם 3694RPV/28E או געש מסוג פנטלייט דגם THORN דגם MOD228 או 54P205 רג'ילוקס או ש"ע- עם רפלקטור פרבולי מאלומיניום שקוע בתיקרה אקוסטית עם נצילות אורית 75%.	יח'	350.00		
08.06.0130	ג.ת. פלואורסצנטי 14X4 ואט שקוע בתיקרה אקוסטית עם רפלקטור אלומיניום ורפפות אלומיניום - תוצרת גלמוקס דגם C-20-R414HF, או טרילוקס דגם 3694RPV/14E או געש מסוג פנטלייט דגם THORN דגם MOD414 או 54P205 רג'ילוקס או ש"ע עם נצילות אורית 75% לפחות.	יח'	400.00		
08.06.0140	ג.ת. פלואורסצנטי 28X2 או 14X2 ואט מוגן בפני מים IP65 תוצרת געש, דגם סילייט או סימנס או טרילוקס, או תורן או ש"ע.	יח'	190.00		
08.06.0150	ג.ת. דגם פגסוס תוצרת פגרהולט או ש"ע עם נורת 26-PL ואט.	יח'	27.00		
08.06.0160	ג.ת. פלואורסצנטי 14X2 ואט עם רפלקטור פרבולי (30X30) ס"מ תוצרת פגרהולט או טרילוקס או גלמוקס, או געש או ש"ע.	יח'	6.00		
08.06.0170	ג.ת. אמבטיה לג.ת. פלואורסצנטי בתיקרה.	יח'	11.00		
08.06.0180	ג.ת. צילינדרי תוצרת בגה עם נורת 42-PL ואט, או UNILAMP דגם OD-4316, או ש"ע, מוגן מים IP65.	יח'	18.00		
08.06.0190	ג.ת. דגם דיסקברי של פגרהולט ושתי נורות 26-PL ואט או תוצרת טרילוקס דגם POLARON או ש"ע עם 2 נורות (למדרגות).	יח'	140.00		

להעברה בתת פרק 08.06

07/01/2013
 דף מס': 076

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0200	ג.ת. עגול דוגמת רג'אני או פגרהולט או טרילוקס או רג'ילוקס או ש"ע שקוע בתיקרה - עם נורות ליבון 75 ואט.	יח'	6.00		
08.06.0210	ג.ת. מעל מראה- עם נורת 24-T5 ואט, דגם AQUA F55-CIVIC או תוצרת פגרהולט דגם SALA או ש"ע.	יח'	245.00		
08.06.0220	ג.ת. עגול עשוי אלומיניום שקוע בתקרת גויס - עם נורת 150-MH ואט תוצרת רג'אני או DOT או GLAMOX או טרילוקס או ש"ע.	יח'	65.00		
08.06.0230	ג.ת. פלואורסצנטי W 28X1 בצורת פרופיל אלומיניום עם התקן לרציפות- דגם NEPHOS של ERREBILUCE או תוצרת REGENT או TOOLUX של געש או ש"ע.	יח'	540.00		
08.06.0240	ג.ת. פלואורסצנטי W 14X1 בצורת פרופיל אלומיניום עם התקן לרציפות- דגם NEPHOS של ERREBILUCE או תוצרת REGENT או TOOLUX של געש או ש"ע.	יח'	116.00		
08.06.0250	ג.ת. פלואורסצנטי (55X2) ואט לתאורה בלתי ישירה, עם כנפיים מתפרקות, עם משנק מתפרק מלמטה תוצרת געש, או THORN או טרילוקס או גלמוקס או ש"ע.	יח'	190.00		
08.06.0260	ג.ת. פלואורסצנטי (28X4) ואט עם כיסוי תחתון פלסטי לא מצהיב - תוצרת תורן או געש גלמוקס טרילוקס או ש"ע.	יח'	23.00		
08.06.0270	תוספת למשנק אלקטרוני עבור עמעום, וכן תוספת עבור נקודת כבל (2X1.5) וצנרת לעמעום.	יח'	110.00		
08.06.0280	התקנה בלבד של גוף תאורה אשר יסופק לקבלן ע"י המזמין- לרבות כל ציוד העזר. המזמין רשאי להגדיל כמויות, סעיף זה ללא הגבלת כמות.	יח'	200.00		
08.06.0290	ג.ת. LED (60X60) עם נורות LED בתפוקת אור זהה לג.ת. פלואורסצנטי 14X4 ואט, מתוצרת אירופה או ארה"ב, בעל אישור מכון התקנים הישראלי.	יח'	50.00		

להעברה בתת פרק 08.06

07/01/2013

דף מס': 077

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	הערה: כל המשנקים בגופי תאורה יהיו מסוג אלקטרוני תוצרת אוסרם או פיליפס או BGU (בג.ת. 4X14W יהיו 2 משנקים) . כל הנורות יהיו T5.				
	סה"כ 08.06 גופי תאורה.				
	תת פרק 08.07 תאורת חרום				
	הערה: ג.ת. חרום מובאים להלן בשתי חלופות כאשר הכמות המופיעה בכל חלופה מהווה חצי מהכמות הדרושה. לאחר קביעת החלופה הנבחרת ע"י המזמין יספק הקבלן את 100% הכמות הדרושה- ללא שינוי במחיר היחידה. ציוד אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון התקנים בעת הביצוע- לא יאושר ע"י המזמין - גם אם מופיע בכתב כמויות זה .				
08.07.0010	מרכזייה לתאורת חרום מרכזית 24 12AH CLS מבוקרת הכוללת ממשק IP לתקשורת ומצברים ל- 90 דקות. המערכת מספקת מתח נמוך V24 לגופי תאורת חרום LED מבוקרים בהתאם לתקן למערכות חרום מרכזיות EN50171 כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC גרמניה .	יח'	27.00		
08.07.0020	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. במצב פעולה רגיל ניתן יהיה לקבוע לכל ג"ת חרום עוצמת הארה מעומעמת ברמה של 10%-100% בקפיצות של 10%. בזמן כשל במתח ההזנה ג"ת חירום יעבדו במצב של 100% כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC גרמניה מק"ט 9124.1-41 (חלופה א'- הכמות הינה מחצית מהנדרש).	יח'	255.00		
08.07.0030	ג.ת. חרום חד תכליתי עם נורת LED- 3 ואט עם מצבר מסוג ניקל מטלי אינטגרלי בעל אישור מכון התקנים הישראלי תקן 20 חלק 2.22 עם ציוד הפעלה אינטגרלי, מוזן ע"י 230 וולט, מסופק עם עדשות עגולות או אליפטיות (ללא הבדל מחיר), לרבות בדיקה עצמית. הגוף תוצרת MACKWELL ELECT מסידרת XY-VEX דגם LD4/ A או BEGHELLI דגם 19335. (חלופה ב'- הכמות הינה מחצית מהנדרש).	יח'	255.00		
	להעברה בתת פרק 08.07				

07/01/2013
 דף מס': 078

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0040	ג"ת שלט יציאה חד-צדדי LED קירי מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. במצב פעולה רגיל ניתן יהיה לקבוע לכל ג"ת חרום עוצמת הארה מעומעמת ברמה של 10%-100% בקפיצות של 10%. בזמן כשל במתח ההזנה ג"ת חירום יעבדו במצב של 100% כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC גרמניה מק"ט SNP7188 (חלופה א'- הכמות הינה מחצית מהנדרש).	יח'	75.00		
08.07.0050	ג.ת. לשילוט הכוונה דו- תכליתי עם 2 נורות LED- 3 ואט, כולל גם ציוד מצברים ניקל מטל וממיר בקופסת ציוד נפרדת אורגנילית. בעל אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כמיכלול. השלט חד צדדי בגובה אותיות 15 ס"מ לפחות, עם רקע ירוק וכיתוב בגוון לבן, לחצן TEST / נורית חיווי תקלה/ טעינה, וכן מתלה מחוט פלדה לחיזוק קופסת הציוד. הגוף יהיה תוצרת חב' ELECT MACKWELL דגם XYVR/ A (שקוע) או A XYVM/ (על הקיר) או תוצרת BEGHELLI (ללא הבדל מחיר (חלופה ב'- הכמות הינה מחצית מהנדרש).	יח'	75.00		
08.07.0060	ג"ת שלט יציאה דו-צדדי LED תקרתי מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. במצב פעולה רגיל ניתן יהיה לקבוע לכל ג"ת חרום עוצמת הארה מעומעמת ברמה של 10%-100% בקפיצות של 10%. בזמן כשל במתח ההזנה ג"ת חירום יעבדו במצב של 100% כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC גרמניה מק"ט SNP 7288 P (חלופה א'- הכמות הינה מחצית מהנדרש).	יח'	38.00		
להעברה בתת פרק 08.07					

07/01/2013
 דף מס': 079

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0070	ג.ת. לשילוט הכוונה דו- תכליתי דו כיווני עם 2 נורות LED-3 ואט, כולל גם ציוד מצברים ניקל מטל וממיר בקופסת ציוד נפרדת אורגינלית. בעל אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22 כמיכלול. השלט חד צדדי בגובה אותיות 15 ס"מ לפחות, עם רקע ירוק וכיתוב בגוון לבן, לחצן TEST / נורת חייווי תקלה/ טעינה, וכן מתלה מחוט פלדה לחיזוק קופסת הציוד. הגוף יהיה תוצרת חב' MACKWELL ELECT או תוצרת BEGHELLI (חלופה ב' - הכמות הינה מחצית מהנדרש).	יח'	37.00		
08.07.0080	תוכנת בקרה INOWEB-Control ותאפשר בקרה על כלל המערכות המרכזיות ותציג את כל המידע מכל המערכות על גבי מסך אחד וממשק אחד תוצרת חברת INOTEC גרמניה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.07 תאורת חרום					
	<u>תת פרק 08.08 נקודות.</u>				
	הערות: (1) כל שקעי החשמל במסגרת הפרויקט יכללו תריסי הגנה בפאזה ובאפס, וכן נורת LED. (2) כל שקעי המחשוב, מוניטור, אינטרקום, ק.א. ואחרים יהיו תוצרת PANDUIT דגם CJ5688T, או ש"ע.				
08.08.0010	נקודת כח חד פאזית להתקנה סמויה עם שקע תוצרת בטיצ'ני או גויס או ש"ע (הזנה להרכבים נמדדים כנקודה אחת).	נק'	1900.00		
08.08.0020	תוספת לנקודת כח עבור שקע מוגן מים.	יח'	380.00		
08.08.0030	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'ני או גויס.	יח'	1100.00		
08.08.0040	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'ני או גויס. שקעים מוגני מים.	יח'	285.00		
08.08.0050	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שלושה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'ני או גויס או ש"ע.	יח'	23.00		
להעברה בתת פרק 08.08					

07/01/2013
 דף מס': 080

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0060	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת סימבוקס של מדע או ש"ע - הכוללת 6 שקעי חשמל, ומקום ל-3 שקעי מחשב, שקע טלפון. שקעי תקשורת נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	170.00		
08.08.0070	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת סימבוקס של מדע או ש"ע - הכוללת 4 שקעי חשמל, ומקום ל-2 שקעי מחשב, ושקע אינטרקום. שקעי תקשורת נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	66.00		
08.08.0080	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת סימבוקס של מדע או ש"ע- הכוללת 4 שקעי חשמל, ומקום לשלושה שקעי מחשב. שקעי מחשב נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	66.00		
08.08.0090	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת סימבוקס של מדע או ש"ע- הכוללת 4 שקעי חשמל, ומקום לשלושה שקעי מחשב. שקעי מחשב נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	15.00		
08.08.0100	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת סימבוקס של מדע או ש"ע- הכוללת 4 שקעי חשמל, ומקום לשני שקעי מחשב. שקעי מחשב נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	40.00		
08.08.0110	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת סימבוקס של מדע או ש"ע- הכוללת 4 שקעי חשמל, שקע מחשב, שקע הארקה. שקעי מחשב נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	44.00		
08.08.0120	נקודת כח להזנת חשמל לקופסת שקעים - לרבות כבל (N2XY (3X2.5, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. (לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקעים המתחברים למעגל זה.	נק'	1850.00		
08.08.0130	נקודת כח להזנת חשמל למעגל בבום - לרבות כבל (N2XY (3X2.5, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. (לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקעים המתחברים למעגל זה.	נק'	110.00		

להעברה בתת פרק 08.08

07/01/2013
 דף מס': 081

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0140	נקודת כח להזנת חשמל לפס אספקה רפואי - לרבות כבל (3X2.5) N2XY, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. (לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקעים המתחברים למעגל זה.	נק'	450.00		
08.08.0150	נקודת תקשורת קומפלט למחשב/טלפון להתקנה בתוך קופסת שקעים או בקופסת גויס נפרדת (כולל גם הקופסה בהתקנה סמויה) או בתוך ובכל מקום שיידרש. הנקודה כוללת מחבר RJ45 מסוכך לפי תקן CAT6A (568C2) /CORNING/R&M SSTP - CAT7A וכן כבל ג'יגה CAT7A - SSTP ל-1000 MHZ, חסין אש HFFR וחלק יחסי בלוח הניתוב בתקן CAT6A. כולל גם מתאמים, מסגרות, קופסאות וכל הנדרש וכן צינור 23 מ"מ עבור הכבל.	נק'	5000.00		
08.08.0160	נקודת הזנת טלפון לקופסת שקעים - עם כבל טלפון תיקני 4X(2X0.5). צנרת, וקופסאות הסתעפות (לא כולל שקע).	נק'	2.00		
08.08.0170	דימר אלקטרוני ל - 1000 ואט (כתוספת לנקודת מאור - לרבות מפסק אינטגרלי).	יח'	13.00		
08.08.0180	נקודת כח חד פאזית ליחידת FAN- COIL - עם שקע תוצרת בטיצ'יני או גויס מוגן מים.	נק'	320.00		
08.08.0190	נקודה לטרמוסטט בהתקנה סמויה - הכולל קופסת הסתעפות, צינור בקוטר 16 מ"מ בין הקופסה ליחידת F.C.(צינור מתיקרה אקוסטית עד תיקרה).	נק'	320.00		
08.08.0200	נקודת כח תלת פאזית עם שקע דגם CEE-17 לזרם 16X5 אמפר, כבל (5X2.5) N2XY וצנרת.	נק'	35.00		
08.08.0210	נקודת כח תלת פאזית עם שקע מוגן מים דגם CEE-17 לזרם 32X5 אמפר, כבל (5X6) N2XY וצנרת, הכולל שקע ומפסק אינטגרלי עם אינטרלוק ביניהם.	נק'	35.00		
08.08.0220	נקודת כח תלת פאזית עם שקע מוגן מים דגם CEE-17 לזרם 32X5 אמפר, הכולל שקע ומפסק אינטגרלי עם אינטרלוק ביניהם, כבל N2XY (5X10) וצנרת.	נק'	29.00		

להעברה בתת פרק 08.08

07/01/2013

דף מס': 082

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0230	נקודת כח חד פאזית עם שקע מוגן מים CEE-17 לזרם 16X3 אמפר, וכבל N2XY(3X2.5)	נק'	26.00		
08.08.0240	נקודת כח תלת פאזית עם כבל (5X10) N2XY וצנרת- לא כולל שקע.	נק'	18.00		
08.08.0250	נקודת כח תלת פאזית עם כבל N2XY (5X6) וצנרת- לא כולל שקע.	נק'	18.00		
08.08.0260	נקודת כח תלת פאזית עם כבל N2XY (5X4) וצנרת - לא כולל שקע.	נק'	16.00		
08.08.0270	נקודת כח תלת פאזית עם כבל (5X2.5) N2XY וצנרת - לא כולל שקע.	נק'	16.00		
08.08.0280	נקודת כח חד פאזית עם בית תקע מוגן מים טיפוס CEE דגם 5-UR 3070 תוצרת סימנים או תוצרת MENNEKES דגם 4122 או ש"ע (לחדרי ניתוח).	נק'	5.00		
08.08.0290	קופסה מוגנת מים הכוללת מ"ז 32X3 אמפר ושקע תלת פאזי 32X5 אמפר מוגן מים, דגם CEE-17 - עם חיגור (אינטרלוק) שלא מאפשר הוצאת תקע לפני ניתוק מפסק.	יח'	14.00		
08.08.0300	קופסה מוגנת מים הכוללת מ"ז 16X3 אמפר ושקע תלת פאזי 16X5 אמפר מוגן מים, דגם CEE-17 - עם חיגור שלא מאפשר הוצאת תקע לפני ניתוק מפסק.	יח'	6.00		
08.08.0310	קופסה מוגנת מים הכוללת מ"ז 6X3 אמפר ושקע תלת פאזי 6X5 אמפר מוגן מים, דגם CEE-17 - עם חיגור שלא מאפשר הוצאת תקע לפני ניתוק מפסק.	יח'	3.00		
08.08.0320	מפסק פקט תלת קוטבי לניתוק בעומס- לזרם עד 25X3 אמפר.	יח'	9.00		
08.08.0330	מפסק פקט תלת קוטבי לניתוק בעומס- לזרם עד 35X3 אמפר.	יח'	7.00		
08.08.0340	מפסק פקט תלת קוטבי לניתוק בעומס- לזרם עד 63X3 אמפר.	יח'	2.00		
08.08.0350	שקע תלת פאזי (16X5) אמפר דגם CEE-17.	יח'	6.00		
08.08.0360	שקע תלת פאזי (32X5) אמפר דגם CEE-17.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 08.08

07/01/2013
 דף מס': 083

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.08.0370	שקע תלת פאזי (63X5) אמפר דגם CEE-17.	יח'	7.00		
08.08.0380	קופסת שקעים הכוללת מאמ"ת זעיר תלת פאזי 25X3 אמפר וחד פאזי 16X1 אמפר שקע תלת פאזי 32X5 אמפר ושני שקעים חד פאזי 16X1 אמפר.	יח'	15.00		
08.08.0390	נקודה למזגן עם כבל N2XY (3X4) ושקע בריטי תוצרת בטיצ'יני או גויס.	נק'	23.00		
08.08.0400	נקודת הזנה ללוח בקרת גאזים רפואיים - הכוללת כבל NYV (3X2.5) ומוליך הארקה 6 מ"מ"ר - בצנרת נפרדת, ושקע ניסקו או ש"ע בתוך קופסה.	נק'	26.00		
08.08.0410	נקודה למאור להתקנה סמויה- עם מ"ז תוצרת בטיצ'יני או גויס - יחיד, או כפול או מחליף או מוגן מים. (עם כבל N2XY (3X1.5) או N2XY (3X2.5) , או N2XY (4X1.5) , או N2XY (4X2.5) , או N2XY (5X1.5) , או N2XY (5X2.5) וצנרת- ללא הבדל מחיר.	נק'	8200.00		
08.08.0420	נקודת מאור לג.ת. חרום עם כבל חסין אש NHXHXFE180-E90(3X2.5) (הכמות הינה חצי מהכמות הנדרשת- תלוי בסוג מערכת שתבחר).	נק'	450.00		
08.08.0430	נקודת מאור לג.ת. חרום עם כבל N2XY(3X1.5) (הכמות הינה חצי מהכמות הנדרשת- תלוי בסוג מערכת שתבחר).	נק'	350.00		
08.08.0440	תוספת לנקודת מאור עבור נקודת מ"ז מחליף שנייה.	נק'	18.00		
08.08.0450	תוספת לנקודת מאור עבור מ"ז דו קוטבי.	יח'	20.00		
08.08.0460	נקודה ללחצן הדלקת תאורה בהתקנה סמויה. (עם נורית סימון), תוצרת בטיצ'יני או גויס. כולל לחצן, כבל N2XY (5X1.5), צנרת, ציוד עזר.	נק'	190.00		
08.08.0470	נקודת מאור בפס אספקה רפואי. המדידה למעגל הזנה לפס- ללא תלות במספר גופי תאורה בפס.	נק'	65.00		

להעברה בתת פרק 08.08

07/01/2013

דף מס': 084

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0480	נקודה לטלויזיה בידורית - לפי הנחיות יזם הטלויזיה צנרת וקופסה לשני מקומות של בטצ'ינו או גויס- לפי דרישות החברה וצנרת עם חוט משיכה עד מסד מיחשוב , בין ארון TV לבין נקודה (לא כולל שקע).	נק'	700.00		
08.08.0490	נקודה לאנטרקום, לרבות צנרת , כבל מסוג CAT6 בין מרכזיית אינטרקום לבין השקע, ושקע RJ45 תוצרת PENDUIT או ש"ע.	נק'	310.00		
08.08.0500	נקודת כח לגוף חימום הכוללת צנרת 23 מ"מ וכבל N2XY (3X2.5) מלוח חשמל עד יחידת הפעלה לרבות יחידת הפעלה דגם UNICA מק"ט MGU3.535.25 של שניידר או ש"ע. כבל בצינור בין יח' הפעלה ומסתיים בקופסה מוגנת מים במקלחת, לרבות הקופסה תה"ט, מתאם ומכסה .	נק'	60.00		
08.08.0510	נקודה למפוח תלת פאזי לרבות מתנע. (A16)	נק'	7.00		
08.08.0520	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי -לרבות מוליך הארקה 6 מ"מ"ר נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור -בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	290.00		
08.08.0530	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי -לרבות מוליך הארקה 10 מ"מ"ר נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור -בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	550.00		
08.08.0540	נקודת הארקה להתקנה סמויה בקירות - לרבות שקע הארקה דגם PAID6 (של בנדר) - וכן מוליך נחושת 6 מ"מ"ר עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה - בין השקע לבין פס הארקה ראשי. (למקומות מחוץ לפס אספקה).	נק'	100.00		
08.08.0550	נקודה לדוד חשמלי.	נק'	1.00		
08.08.0560	נקודה לטלויזיה במעגל סגור - הכוללת צינור 23 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	70.00		
08.08.0570	נקודת הזנה למפסק זרימה במע' ספרינקלרים.	נק'	12.00		
08.08.0580	נקודת הזנת חשמל לדמפר אש - ע"י כבל N2XY (3X2.5) וצנרת התקנה סמויה - לרבות החיבור.	נק'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.08

07/01/2013

דף מס': 085

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0590	קופסת שקעי חשמל פלסטית (ל-10 שקעים) בהתקנה סמויה, עם הפרדות פנימיות, לפי פרט "חא" - הכוללת גם: 6 שקעי חשמל A16X3, 1 שקע הארקה PAID6, פס הארקה פנימי, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר. הקופסה תוצרת סימבוקס או ש"ע.	יח'	269.00		
08.08.0600	קופסת תקשורת להתקנה סמויה כדוגמת NISCOFICE או CIMABOX או ש"ע ל-8 מקומות הכוללת גם: 1 נקודת מחשב, 1 נקודת מוניטור, 1 נקודת קריאת אחות, 1 נקודה לבידורית, לרבות שילוט, הפרדות וציוד עזר. הציוד שיסופק יהיה זהה לציוד המוגדר בנקודות תקשורת.	יח'	269.00		
08.08.0610	קופסת תקשורת להתקנה סמויה כדוגמת NISCOFICE או CIMABOX או ש"ע ל-10 מקומות הכוללת גם: 3 נקודות מחשב, 2 נקודות מוניטור, 1 נקודת קריאת אחות, 1 נקודה לבידורית, לרבות שילוט, הפרדות וציוד עזר. הציוד שיסופק יהיה זהה לציוד המוגדר בנקודות תקשורת.	יח'	32.00		
08.08.0620	קופסת תקשורת להתקנה סמויה כדוגמת NISCOFICE או CIMABOX או ש"ע ל-10 מקומות הכוללת גם: 2 נקודות מחשב, 2 נקודות מוניטור, 1 נקודת קריאת אחות, 1 נקודה לבידורית, לרבות שילוט, הפרדות וציוד עזר. הציוד שיסופק יהיה זהה לציוד המוגדר בנקודות תקשורת.	יח'	32.00		
08.08.0630	נקודת הארקה ריצפה אנטיסטטית ע"י מוליך 10 מ"מ PVC, קופסת גויס- לפי פרט בתוכנית.	נק'	40.00		
סה"כ 08.08 נקודות.					
תת פרק 08.11 מערכת קריאת אחות.					
<p>הערה: הנקודות כוללות צנרת, קופסאות, שקע אורגינלי וכבלים מסוג CAT6, חיבור בקצוות וכל ציוד העזר. כמו כן כוללות הנקודות הגשת תוכניות מפורטות של חיווט, והתקנה- לפני התחלת העבודה.</p> <p>הציוד יהיה לפי סטנדרט בי"ח ברזילי תוצרת רולנד מסידרת RESPONDER 4000 כל הציוד יהיה הילכתי (שבתי).</p>					
להעברה בתת פרק 08.11					

07/01/2013
 דף מס': 086

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.11.0010	נקודה ללחצן קריאת אחות להתקנה בפס אספקה רפואי לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	405.00		
08.11.0020	נקודה ללחצן קריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	90.00		
08.11.0030	נקודה ללחצן מסוג משיכה במקלחת לקריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	140.00		
08.11.0040	נקודה למנורת סימון עם שדה אחד לקריאת אחות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	15.00		
08.11.0050	נקודה למנורת סימון עם 2 שדות לקריאת אחות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	230.00		
08.11.0060	מרכזיית בקרה מרכזית ממוחשבת ל- 400 אביזרים לפחות דגם NIM של הולנד עם ספק כח, וכן סוללת חרום, תוכנה, כרטיסי הרחבה, תקשורת הרחבה, מסד, כרטיסי כניסה/יציאה, מהדקים לחיבורים השונים, וכל ציוד העזר להפעלה מושלמת של המערכת. המערכת מתאימה ל- 400 כתובות לפחות, וכוללת את כל הכרטיסים ממשקים וציוד עזר. לרבות תיכנות לפי הנחיות המזמין. הכרטיסים והציוד יתאימו לעד 400 אביזרים.	קומפ'	4.00		
08.11.0070	ארון פח עם דלת- לחיווט מרכזיית NIM- לרבות תעלות ומהדקים.	יח'	5.00		
08.11.0080	יחידת בקרה בדלפק קבלה ראשי של אחיות וכן בדלפקים אחרים - עם שפופרת דיבור, וכנדרש במפרט הטכני. כולל גם נקודת הזנה וחיווט מושלם. בכל דלפק יתקבלו רק התראות השייכות לאותו אזור. תכנות המערכת כולל בסעיף זה.	קומפ'	21.00		
08.11.0090	יחידת מצוקה למיטה הכוללת לחצן קריאה לאחות, מיקרופון/רמקול לדיבור דו כיווני, מנורת סימון קריאה, לחצן ביטול קריאה ושקע לחיבור לחצן קריאה מטלטל, וכל הנדרש במפרט הטכני. להתקנה בפס אספקה רפואי או להתקנה סמויה.	יח'	405.00		

להעברה בתת פרק 08.11

07/01/2013
 דף מס': 087

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.11.0100	יחידת צוות למערכת ק. אחות כולל תצוגת קריאה.	יח'	6.00		
08.11.0110	תוספת ליחידת מצוקה למיטה - עבור לחצן קריאה מיטלטל מסוג אגס.	יח'	300.00		
08.11.0120	יחידת קריאת מצוקה מחדר שרתים , מוגן מים - להתקנה סמויה.	יח'	90.00		
08.11.0130	יחידת קריאת מצוקה במקלחת עם לחצן משיכה , מוגן מים IP54 - כולל גם חוט משיכה עד 20 ס"מ מהקרקע ואגס להתקנה סמויה.	יח'	140.00		
08.11.0140	מנורת תצוגת קריאה בפרוזדור - עם 1 שדות.	יח'	15.00		
08.11.0150	מנורת תצוגת קריאה בפרוזדור - עם 2 שדות לרבות ציוד בקרה וקופסה סמויה.	יח'	220.00		
08.11.0160	הפעלת מערכת קריאת אחות בכל המתקן לרבות בדיקת התקנות, תיקונים, הדרכה תיכנות, עזרה בחיווט, הפעלה, בדיקה ומסירה למזמין.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.11 מערכת קריאת אחות.					
<u>תת פרק 08.12 מערכת אינטרקום וכריזה</u>					
הערה: כל הציוד המפורט להלן הינו תוצרת סטנטופון, לפי סטנדרט בי"ח ברזילי.					
08.12.0010	מרכזייה ראשית לאינטרקום וכריזה תוצרת סטנטופון דגם XE7 לרבות מס"ד, חיווט, ספק וכל ציוד העזר. הרכזת מתאימה ל- 522 יח' קצה, לרבות כל המפורט במפרט הטכני- ומערכות עזר הדרושות להפעלה מושלמת של המערכת .	קומפ'	1.00		
08.12.0020	יחידת אינטרקום IP משרדית עם צג ושפופרת דגם 1008001000.	יח'	78.00		
08.12.0030	יחידת אינטרקום IP לפתיחת דלת- דגם 1008041100.	יח'	17.00		
08.12.0040	רשיון IP לנקודת חיבור למרכזייה.	יח'	75.00		
08.12.0050	רשיון להקלטת הודעות מנהלתיות והודעות חירום.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.12					

07/01/2013

דף מס': 088

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.12.0060	יחידת אינטרקום IP לחדר ניתוח דגם 1008015000.	יח'	1.00		
08.12.0070	החלפת גירסה קיימת ברכזת קיימת לגירסה IP מעודכנת- לצורך הקמת תקשורת בין מוקד אינטרקום קיים לבין מוקד אינטרקום חדש.	קומפ'	1.00		
08.12.0080	מתאם לסיב אופטי לצורך ביצוע תקשורת בין רכזת קיימת לבין רכזת חדשה.	קומפ'	3.00		
08.12.0090	סיב אופטי בין רכזת אינטרקום קיימת בבי"ח לבין רכזת אינטרקום חדשה.	מטר	600.00		
08.12.0100	תכנות והפעלה של כל מערכות האינטרקום בבניין החדש- לרבות אספקת כל הציוד והחומרים הפריפריים הדרושים, ביצוע תיכנות המרכזיה לפי פרוגרמה שתמסר ע"י המזמין ללא הבדל- וכן תיעוד ומסירת תיק תעוד מלא.	קומפ'	1.00		
08.12.0110	אספקת והתקנת מסד 19" עבור כל המתגים (SWITCH) לשתי קומות- לרבות אספקת יח' SWITCH בכמות לפי צורך לשתי קומות. באחריות הקבלן לבצע מדידת כמויות, לקבוע את מס' המתגים הדרושים ולהציע מחיר כולל למסד, לרבות כל ציוד העזר הדרוש לחיבור הכבלים. התשלום יהיה קומפלט וכולל את כל יח' ה- SWITCH הנדרשות.	קומפ'	4.00		
08.12.0120	הקמת רשת IP עבור המסדים של מע' האינטרקום לרבות אספקת כל החומרים, ציוד העזר, תוכנות ותכנות (יבוצע ע"י מהנדס מחשבים).	קומפ'	1.00		
08.12.0130	תכנות, הפעלה, חיבורים לרכזת קיימת וחדשה להקמת תקשורת גלובאלית בבי"ח בין מוקד ישן למוקד חדש- לרבות אספקת כל החומרים וציוד העזר, ומסירת תיק מתקן.	קומפ'	1.00		
כריזה					
08.12.0140	מגבר 60 ואט RMS של סטנטופון VPA. קו יציאה 100 ואט.	יח'	10.00		
08.12.0150	מגבר 120 ואט RMS של סטנטופון VPA. קו יציאה 100 ואט.	יח'	6.00		
08.12.0160	מגבר 240 ואט RMS של סטנטופון VPA. קו יציאה 100 ואט.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.12

07/01/2013
 דף מס': 089

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.12.0170	יחידת מתאם כריזה בין מרכזיית אינטרקום לבין מגבר FB SAR , לרבות חיווט וציוד עזר.	יח'	14.00		
08.12.0180	מסד "19/42U לריכוז המגברים בקומה 0.00- לרבות כל ציוד העזר, מסילות פנימיות, ורזרבה של 30%.	קומפ'	1.00		
08.12.0190	כרטיס ASLT ברכזת XEL המיועד להפעלת מגברי הכריזה.	יח'	3.00		
08.12.0200	רמקול 6W עם שנאי קו 100 וולט של חב' DNH, כולל גם נקודת הזנה לרמקול- כבל וצנרת.	יח'	120.00		
08.12.0210	תכנות רכזת אינטרקום בהתאם לפרוגרמה שתמסר לקבלן ע"י המזמין במהלך העבודה וכל החומרים וציוד העזר הדרושים.	קומפ'	1.00		
08.12.0220	רמקול מסוג שופר של סטנטופון או ש"ע, לרבות נקודת הזנה- כבל וצנרת	יח'	13.00		
08.12.0230	מיקרופון IP שולחני לכריזה לפי אזורים דגם 1008007000 של חברת סטנטופון.	יח'	10.00		
סה"כ 08.12 מערכת אינטרקום וכריזה					
<u>תת פרק 08.14 התקנת יו.פי.אס.</u>					
הערה: יו.פי.אס. - יסופק ויותקן באחריות המזמין. קבלן החשמל יגיש סיוע לספק ה- יו.פי.אס ויבצע את הכבלים בין ציוד המערכת.					
08.14.0010	חיבור כבלים מלוח יו.פי.אס. אל יחידת יו.פי.אס. ע"י כבלים הנמדדים בנפרד.	קומפ'	5.00		
08.14.0020	כבל פיקוד גמיש רב גידי -בין היו.פי.אס. לבין יחידת התראה מרחוק (8 מוליכים) (לפי הנחיית ספק ה- יו.פי.אס.)	מטר	5.00		
08.14.0030	תאום עם ספק ה- יו.פי.אס. והשתתפות בכל תהליך הפעלת המערכת.	קומפ'	5.00		
08.14.0040	חיבור כבלים מ- UPS אל השנאי ומהשנאי אל לוח חשמל ע"י כבלים הנמדדים בנפרד.	קומפ'	5.00		
סה"כ 08.14 התקנת יו.פי.אס.					

07/01/2013
 דף מס': 090

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.15 שונות.					
08.15.0010	הזמנת בודק חשמל לבדיקת כל המערכות החשמליות למתקנים רפואיים ורגילים- וכוללת את כל העבודות שבמסגרת מכרז זה - לרבות ביצוע התשלום. בודק יהיה מאושר ע"י המזמין. הסעיף הינו קומפלט לכל המתקן, אך הקבלן יקח בחשבון את הצורך בהזמנת הבודק מס' פעמים במהלך הפרויקט. התשלום יהיה בסיום העבודות בבדיקה הסופית עבור קומפלט אחד.	קומפ'	1.00		
08.15.0020	ביצוע בדיקה טרמוגרפית באמצעות חברה המתמחה בנושא והוצאת דו"ח - סעיף זה מתייחס לביצוע הבדיקה בכל לוחות החשמל במסגרת פרויקט זה .	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.15 שונות.					
תת פרק 08.16 תחנת טרנספורמציה מ.ג. + מ.ב.					
הערה: המזמין רשאי לספק ציוד המופיע בכתב הכמויות- והקבלן מתחייב להתקין ולהפעיל ציוד זה.					
08.16.0010	אספקה, הובלה, התקנה והפעלה של שנאי בהספק 2000 קו"א, למתח 22/0.4 קו"ו - מסוג בידוד יצוק אפוקסי עם הפסדים נמוכים- לרבות כל הציוד והאביזרים כמפורט במפרט הטכני, לרבות גששי טמפ', ומעמד עם גלגלים אורגינלי. תוצרת מי-קריסטי או שטרק שטרום, או UNION, או HOLEC, או TESAR או FRANCE TRANSFO (TRIHAL), או ש"ע.	קומפ'	2.00		
08.16.0020	אספקה, הובלה, התקנה והפעלה של שנאי בהספק 1600 קו"א, למתח 22/0.4 קו"ו - מסוג בידוד יצוק אפוקסי עם הפסדים נמוכים- לרבות כל הציוד והאביזרים כמפורט במפרט הטכני, לרבות גששי טמפ', ומעמד עם גלגלים אורגינלי. תוצרת מי-קריסטי או שטרק שטרום, או UNION, או HOLEC, או TESAR או FRANCE TRANSFO (TRIHAL), או ש"ע.	קומפ'	1.00		
08.16.0030	תוספת לשנאי עבור יחידת בדיקת טמפרטורה גבוהה ומסוכנת, וכן ביצוע כבלי חיבור בין שנאי לבין לוח שרות לשנאים. היחידה דגם T154 תוצרת TECYSTEM. כולל גם לוח פיקוד לנ"ל עבור שנאי אחד והפעלת מפוח אינטגרלי.	קומפ'	3.00		
להעברה בתת פרק 08.16					

07/01/2013

דף מס': 091

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0040	אספקה הובלה והתקנה של תא למפסק - וכן המפסק עצמו לזרם A630X3 למתח KV24 עם בידוד גז SF6, ל-500 MVA, מסוג METAL ENCLOSED, מאפשר תוספת מפסק בעתיד, כולל גם הגנת אלטרונות SEPAM או ש"ע, לרבות מקצר הארקה עם חגור מכני למפסק, סליל הפסקה, סליל הפעלה ומנוע, מגעים מתחלפים, וכל העבודות וציוד העזר. כל מפסק בתא נפרד עם מיכל גז נפרד. המפסק יהיה כדוגמת GERIN, SM6 MERLIN או ORMAZABEL דגם CPG, או SIEMENS דגם 8DH10, או ABB דגם SAFE PLUS או ש"ע וכמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	3.00		
08.16.0050	אספקה, הובלה והתקנה של תא למנתק והמנתק עצמו עם בידוד SF6 וכן המנתק עצמו למתח 24 ק"ו, לזרם 600X3 אמפר עם תאי כיבוי קשת לניתוק בעומס, 500 MVA, מסוג METAL ENCLOSED, מקצר הארקה עם חיגור מכני למנתק ראשי, סליל הפסקה סליל הפעלה ומנוע. לרבות מגיני ברק וכל הדרישות והציוד כמפורט בתוכניות ובמפרט הטכני. כל מפסק בתא נפרד, עם מיכל גז נפרד לכל מפסק, ופסי צבירה מבודדים לחיבור בין תאים וכל ציוד העזר. המפסק יהיה כדוגמת SM6 MERLIN GERIN, או SAFE PLUS, או ORMAZABEL דגם CPG, או SIEMENS דגם 8DH10 או ש"ע, וכמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	2.00		
08.16.0060	תוספת לשנאי 2000 KVA עבור מערכת איורור אינטגרלית בבסיס השנאי.	קומפ'	2.00		
08.16.0070	תוספת לשנאי 1600 KVA עבור מערכת איורור אינטגרלית בבסיס השנאי	קומפ'	1.00		
08.16.0080	סופית לכבל מ.ג. 22 ק"ו להתקנה פנימית עם שלוש צלחות - תוצרת אלסטימולד - כולל כל ציוד העזר לביצועה (לכבל 185), המדידה לכל גיד בנפרד.	יח'	24.00		
08.16.0090	ביצוע מופה לכבל מתח גבוה 22 KV- בין שני כבלים 185CU מ"ר. המופה מסוג רייקם או אלסטימולד או ש"ע מסוג מתכווץ בחום- מבוצעת לפי הנחיות היצרן. מתייחס לכל גיד בנפרד.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 08.16					

07/01/2013
 דף מס': 092

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0100	כבל למתח גבוה 18/30KV - XLPE(1X185CU)3 נחושת (המדידה תהיה לפי שלושה מוליכים ביחד).	מטר	140.00		
08.16.0110	כבל למתח גבוה 18/30KV - XLPE(1X95CU)3 נחושת (המדידה תהיה לפי שלושה מוליכים ביחד).	מטר	100.00		
08.16.0120	תעלת פח מגולוון מחורץ (60X15) ס"מ ובעובי 2 מ"מ עם מכסה ומתלים של מולק לפידות או ש"ע- עבור כבלי מ.ג.	מטר	80.00		
08.16.0130	ביצוע גדר מרשת נוירט (2X2) ס"מ, כולל פרופילי ברזל, וכל העבודות וציוד העזר - כמפורט במפרט הטכני, ולפי דרישת חברת החשמל, הקבלן יגיש תוכנית לביצוע הגדר לאישור המזמין, לרבות מסגרת דלת, משקופים ומנעולי תליה.	מ"ר	100.00		
08.16.0140	ביצוע דלת מגדר נוירט, כולל פרופילי ברזל, סידור למנעול תלייה, וכל ציוד העזר.	קומפ'	3.00		
08.16.0150	שטיח גומי למתח 30 ק"ו.	מ"ר	8.00		
08.16.0160	מגיני ברק פנימיים לזרם קצר 100 KA ל- US 8/20 למתח 24 KV (לשלוש פאזות).	יח'	2.00		
08.16.0170	אספקת והתקנת שלטי אזהרה, הוראות בטיחות, הוראות הפעלה - מפח מגולוון. שלטים תיקניים.	יח'	10.00		
08.16.0180	חפירה/ חציבה בידיים או בכלי- בעומק 120 ס"מ וברוחב 60 ס"מ, לרבות כיסוי חול, אריחי בטון עליהם כתוב סמל חשמל, סרט סימון תיקני, אדמה מקומית, מהודקת בשכבות והחזרת פני הקרקע לקדמותם. המדידה מ' תעלה.	מטר	300.00		
08.16.0190	סולם כבלים כבד מגולוון באבץ חם בעובי 80 מיקרון, ברוחב 80 ס"מ וגובה 98 מ"מ תוצרת מולק לפידות או ש"ע מתועש, לרבות זרועות לעומס כבד בגיליון חם לנ"ל. זרועות לקיר או לתיקרה לפי תוכניות לרבות ברגים וכל ציוד העזר.	מטר	18.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 093

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0200	סולם כבלים כבד מגולוון באבץ חם בעובי 80 מיקרון, ברוחב 60 ס"מ וגובה 98 מ"מ תוצרת מולק לפידות או ש"ע מתועש, לרבות זרועות לעומס כבד בגילון חם לנ"ל. זרועות לקיר או לתיקרה לפי תוכניות לרבות ברגים וכל ציוד העזר.	מטר	75.00		
08.16.0210	סולם כבלים כבד מגולוון באבץ חם בעובי 80 מיקרון, ברוחב 100 ס"מ וגובה 98 מ"מ תוצרת מולק לפידות או ש"ע מתועש, לרבות זרועות לעומס כבד בגילון חם לנ"ל. זרועות לקיר או לתיקרה לפי תוכניות לרבות ברגים וכל ציוד העזר.	מטר	220.00		
08.16.0220	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן OBO או בטרמן - ברוחב 50 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר, גילון חם 80 מיקרון לאחר ביצוע ריתוכים, וכל ציוד העזר.	מטר	150.00		
08.16.0230	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן OBO או בטרמן - ברוחב 40 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר, גילון חם 80 מיקרון לאחר ביצוע ריתוכים, וכל ציוד העזר.	מטר	90.00		
08.16.0240	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן OBO או בטרמן - ברוחב 60 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר, גילון חם 80 מיקרון לאחר ביצוע ריתוכים, וכל ציוד העזר.	מטר	50.00		
08.16.0250	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן OBO או בטרמן - ברוחב 20 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר, גילון חם 80 מיקרון לאחר ביצוע ריתוכים, וכל ציוד העזר.	מטר	50.00		
08.16.0260	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן OBO או בטרמן - ברוחב 30 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר, גילון חם 80 מיקרון לאחר ביצוע ריתוכים, וכל ציוד העזר.	מטר	50.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 094

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0270	תעלת רשת מברזל מגולוון תוצרת "נילי" או דפן OBO או בטרמן - ברוחב 10 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון לפי פרט בתוכניות וכל ציוד העזר, גילון חם 80 מיקרון לאחר ביצוע ריתוכים, וכל ציוד העזר.	מטר	50.00		
08.16.0280	תעלת פח מחורץ לתקשורת עם מכסה מחוזק עם ברגים. עובי 1.5 מ"מ, 30X10 ס"מ, כולל גם זרועות תמיכה לקיר או לתיקרה, ברגים וכל ציוד העזר	מטר	50.00		
08.16.0290	תעלת פח מחורץ לתקשורת עם מכסה מחוזק עם ברגים. עובי 1.5 מ"מ, ברוחב 20X10 ס"מ, כולל גם זרועות תמיכה לקיר או לתיקרה, ברגים וכל ציוד העזר	מטר	50.00		
08.16.0300	תעלת פח מחורץ לתקשורת עם מכסה מחוזק עם ברגים. עובי 1.5 מ"מ, ברוחב 10 ס"מ, כולל גם זרועות תמיכה לקיר או לתיקרה, ברגים וכל ציוד העזר	מטר	70.00		
08.16.0310	תעלת פח מחורץ לתקשורת עם מכסה מחוזק עם ברגים. עובי 1.5 מ"מ, ברוחב 40 ס"מ, כולל גם זרועות תמיכה לקיר או לתיקרה, ברגים וכל ציוד העזר	מטר	60.00		
08.16.0320	סולם לעליית כבלי מתח גבוה מהריצפה מפרופיל ברזל מגולוון U60 ברוחב 40 ס"מ ובגובה 2.5 מטר לרבות חיזוק לריצפה.	קומפ'	4.00		
08.16.0330	כיסוי פח מגולוון לסולם כבלים - בירידת כבלים על סולם אל תא מתח גבוה. המיכסה בעובי 1.5 מ"מ, כולל גם פרופיל Z לחיזוק הכבלים.	מטר	8.00		
08.16.0340	מיכסה פח מרוג בעובי 4 מ"מ לכיסוי תעלת כבלים בריצפה.	מ"ר	3.00		
08.16.0350	ביצוע חור בתיקרה / ריצפה או קיר בטון קיים כולל חיתוך ברזל זיון והנחת שרול עד 6" - ע"י מקדח וידיאה יהלום.	יח'	20.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 095

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0360	לוח KBS למניעת התפשטות אש במשך 3 שעות - צמר מינרלי במשקל מרחבי של 160 ק"ג למ"ק ובעובי 0.5 מטר. הלוחות מצופים בחומר מעכב אש- ציפוי KBS מתאים לתקן DIN 4102/ BS 476 ות"י 755 יש לצפות כבלים ע"י ציפוי KBS חצי מטר לפני וחצי מטר אחרי החדירה, המדידה לפי מ"ק וכולל גם את ציפוי הכבלים.	מ"ר	5.00		
08.16.0370	צינור פלסטי כפיף כבד למערכות תיקשורת בקוטר 50 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות בהן אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	150.00		
08.16.0380	צינור פלסטי כפיף כבד למערכות תיקשורת בקוטר 80 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות בהן אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	50.00		
08.16.0390	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 36 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שבהן אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	100.00		
08.16.0400	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 4" בעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מטר	130.00		
08.16.0410	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 6" בעובי 7.7 מ"מ לרבות קשתות וזוויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מטר	130.00		
08.16.0420	פרופיל שרשרת (8X4) ס"מ מברזל מגולוון, לרבות מיתלים לתיקרה. (לתליית תאורה במרתף וחדרי מ.א.)	מטר	180.00		
08.16.0430	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 8" בעובי דופן 10 מ"מ לרבות קשתות וזוויות לפי צורך.	מטר	10.00		
08.16.0440	מוליך הארקה מנחושת בחתך 185 ממ"ר עם מעטה PVC לרבות כל ציוד העזר.	מטר	1300.00		
08.16.0450	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 50 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.16.0460	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.16.0470	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 150 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.16.0480	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 25 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.16.0490	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	400.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 096

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0500	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 16 מ"מ ר.	מטר	200.00		
08.16.0510	נקודה למפוח - לרבות מתנע.	נק'	2.00		
08.16.0520	כבל N2XY (10X1.5) לפיקוד	מטר	350.00		
08.16.0530	כבל N2XY (5X1.5) לפיקוד	מטר	500.00		
08.16.0540	כבל N2XY (4X50)	מטר	70.00		
08.16.0550	כבל N2XY (4X35)	מטר	60.00		
08.16.0560	כבל NHXHX (3X16) או FE (5X16) CU חסין אש לטמפ' 800 מעלות צלסיוס למשך 180 דקות.	מטר	100.00		
08.16.0570	כבל N2XY (3X1.5) למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	300.00		
08.16.0580	כבל N2XY (3X2.5) למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	300.00		
08.16.0590	כבל טלפון ג'ל מתאים לסביבה רטובה, מתאים לסטנדרט בזק - הכולל (ממ"ר 400 X(2X0.6	מטר	300.00		
08.16.0600	כבל טלפון ג'ל מתאים לסביבה רטובה, מתאים לסטנדרט בזק - הכולל (ממ"ר 200 X(2X0.6	מטר	80.00		
08.16.0610	כבל טלפון ג'ל מתאים לסביבה רטובה, מתאים לסטנדרט בזק - הכולל (ממ"ר 100 X(2X0.6	מטר	80.00		
08.16.0620	כבל טלפון ג'ל מתאים לסביבה רטובה, מתאים לסטנדרט בזק - הכולל (ממ"ר 50 X(2X0.6	מטר	80.00		
08.16.0630	כבל למע' גילוי אש תיקני (50X1.5) מסוכך (אדום)	מטר	200.00		
08.16.0640	כבל למע' גילוי אש תיקני (100X1.5) מסוכך (אדום)	מטר	80.00		
08.16.0650	כבל למע' גילוי אש תיקני (30X1.5) מסוכך (אדום)	מטר	240.00		
08.16.0660	כבל למע' גילוי אש תיקני (10X1.5) מסוכך (אדום)	מטר	240.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 097

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0670	כבל למע' כריזה מסוג מסוכך עם 10 מוליכים 2.5 מ"מ	מטר	300.00		
08.16.0680	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת במידות (60X5) מ"מ בצורת ח' באורך כולל של 2 מ' - לרבות מבודדים, ברגים, שילוט, כיסוי פרטינקס, ושלט אדום- "הארקה- לא לנתק".	קומפ'	3.00		
08.16.0690	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת במידות (40X4) מ"מ בצורת ח' באורך כולל של 50 מ' - לרבות מבודדים, ברגים, שילוט, כיסוי פרטינקס, ושלט אדום- "הארקה- לא לנתק".	קומפ'	1.00		
08.16.0700	פרופיל Z מנוקב מגולון במידות 40/40/40/3 מ"מ עם חריץ באורך 10 ס"מ תוצרת מולק לפידות או ש"ע מותקן בפיר ראשי של כבלים.	מטר	600.00		
08.16.0710	פס נחושת (30X4) מ"מ להתקנה בהיקף תחנת טרנספורמציה לרבות מבודדים כל 0.7 מטר, ברגים וציוד עזר.	מטר	200.00		
08.16.0720	יחידת UPS בהספק של 3 KW לעבודה בשיטת ON LINE- עם מצברים אטומים תוצרת UASA או ש"ע לזמן גיבוי של 1 שעה - תוצרת EXIDE , או גמטרוניקס, או ש"ע.	קומפ'	1.00		
08.16.0730	כבל פיקוד (12X1.5) מסוכך .	מטר	150.00		
08.16.0740	אספקה הובלה והתקנה של מבנה ללוח חשמל 7A מתח נמוך ראשי בת"ט של שנאי T1, לרבות פסי צבירה, מבודדים, מהדקים, שילוט סנדויץ, וכל ציוד העזר. המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח. הלוח עם דלתות מהחזית ומאחור, עומק 90 ס"מ. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-3B תקן 1419.	מ"ר	20.00		
08.16.0750	אספקה הובלה והתקנה של מבנה ללוח חשמל 7B מתח נמוך ראשי בת"ט של שנאי T2, לרבות פסי צבירה, מבודדים, מהדקים, שילוט סנדויץ, וכל ציוד העזר. המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח. הלוח עם דלתות מהחזית ומאחור, עומק 90 ס"מ. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-3B תקן 1419.	מ"ר	20.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 098

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0760	אספקה הובלה והתקנה של מבנה ללוח חשמל 7C מתח נמוך ראשי בת"ט של שנאי T3, לרבות פסי צבירה, מבודדים, מהדקים, שילוט סנדויץ, וכל ציוד העזר. המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח. הלוח עם דלתות מהחזית ומאחור, עומק 90 ס"מ. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-3B תקן 1419.	מ"ר	20.00		
08.16.0770	אספקה והתקנה של לוח חלוקה וסינכרון גנרטורים לרבות פסי צבירה, מבודדים, מהדקים, שילוט סנדויץ, וכל ציוד העזר. המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח. הלוח עם דלתות מהחזית ומאחור, כולל מבנה תאי סינכרון, כח ופיקוד. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-3B תקן 1419.	מ"ר	17.00		
08.16.0780	אספקה והתקנה של תא למפסק גנרטור בחדר גנרטור - לרבות פסי צבירה, מבודדים, שילוט וכל ציוד העזר. רוחב לוח 160 ס"מ, לרבות הכנות לקליטת ויציאת פסי צבירה. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-2B תקן 1419.	קומפ'	2.00		
08.16.0790	אספקה והתקנה של מבנה ללוח חשמל שרות בחדר גנרטורים לוח SG (המשרת 3 גנרטורים) - בנוי פח עם דלתות - לרבות פסי צבירה, מבודדים, מהדקים, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר. המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-2B לפי תקן 1419.	מ"ר	5.00		
08.16.0800	אספקה והתקנה של מבנה ללוח חשמל שרות SH בחדר לוחות מ.ג. - בנוי פח עם דלתות, לרבות פסי צבירה, מבודדים, מהדקים, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר. המדידה לפי מ"ר של חזית הלוח.	מ"ר	3.00		
08.16.0810	אספקה והתקנה של מבנה לוח שרות שדה-UPS מותקן בחדר חשמל בנוי פח עם דלת (80X80) ס"מ.	קומפ'	1.00		
08.16.0820	אספקה והתקנה של מבנה ללוח חשמל -לרבות פסי צבירה, מבודדים, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר. מדידה לפי שטח חזית הלוח. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-2B תקן 1419.	מ"ר	4.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 099

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0830	אספקה והתקנה של מבנה ללוח שירות לחדרי מיזוג אוויר -MA1- לרבות פסי צבירה, מבודדים, שילוט סנדוויץ וכל ציוד העזר (100X200). הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-2B תקן 1419.	קומפ'	1.00		
08.16.0840	אספקה והתקנה של מבנה ללוח תאורת חוץ לרבות פסי צבירה, מבודדים, שילוט סנדוויץ וכל ציוד העזר. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-2B תקן 1419.	מ"ר	2.00		
08.16.0850	אספקה והתקנה של מבנה ללוח חלוקת מ.א. בגג, לרבות פסי צבירה, מבודדים, שילוט סנדוויץ וכל ציוד העזר. הלוח יבנה לדרגת בידוד PORM-2B תקן 1419.	מ"ר	4.00		
08.16.0860	אספקה, התקנה והפעלה של מערכת סינכרון גנרטור לפס סינכרון גנרטורים (מול 3 גנרטורים)- לרבות תכנון, לפי כל הדרישות המפורטות במפרט הטכני. כולל גם כל ציוד החשמל, פיקוד, בקרה, ממסרים, בקר, מפסקים, שילוט וחיבור ללוח מפסקי הכח. העבודה תבוצע ע"י טלמינע לפי סטנדרט בי"ח ברזילי. מתייחס לגנרטור אחד כולל גם מבנה לוח.	קומפ'	2.00		
08.16.0870	אספקה, התקנה והפעלה של מערכת הפעלה אוטומטית עם העברה "שקטה"- וסינכרון בין גנרטור לבין חברת חשמל- לרבות מבנה הלוח, ממסרים, בקר מפסקים, פיקוד, בקר, חיבור למפסקי הכח(הנמדדים בנפרד) וכל המערכות וציוד העזר- כנדרש במפרט הטכני. המערכת תבוצע ע"י טלמינע לפי סטנדרט בי"ח ברזילי.	קומפ'	2.00		
08.16.0880	בקר רב מודד ל- 12 צרכנים, דגם PM-136 תוצרת סאטק או ש"ע- לרבות ספק, חיווט, וכל ציוד העזר לרבות התחברות למע' הבקרה וביצוע טבלאות נתונים במחשב.	קומפ'	1.00		
08.16.0890	מש"ז תלת פאזי וחיבור למערכת הבקרה- לזרם עד 250 אמפר.	יח'	1.00		
08.16.0900	מש"ז תלת פאזי וחיבור למערכת הבקרה- לזרם עד 600 אמפר.	יח'	1.00		
08.16.0910	מש"ז תלת פאזי וחיבור למערכת הבקרה- לזרם עד 1250 אמפר.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 100

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.0920	מש"ז תלת פאזי וחיבור למערכת הבקרה- לזרם עד 1600 אמפר.	יח'	1.00		
08.16.0930	מש"ז תלת פאזי וחיבור למערכת הבקרה- לזרם עד 2500 אמפר.	יח'	1.00		
08.16.0940	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3200X3 אמפר מסוג AIR-CB מסוג נשלף עם עגלה והתקן נשלף, עם הגנות אלקטרוניות מסוג LSI, הגנת זליגה, סליל הפסקה. המאמ"ת לזרם קצר 100 ק.א. - תוצרת מרלן ג'רן או ABB, או קלוקנר מילר או ש"ע.	יח'	3.00		
08.16.0950	מאמ"ת 3200X3 אמפר כנ"ל, אך ל- 50 ק.א.	יח'	3.00		
08.16.0960	מאמ"ת כנ"ל, אך 2500X3 אמפר.	יח'	4.00		
08.16.0970	מאמ"ת תלת פאזי 4 קטבים לזרם 2500X4 אמפר מסוג AIR-CB מסוג נשלף עם עגלה והתקן נשלף, עם הגנות אלקטרוניות מסוג LSI, סליל הפסקה. המאמ"ת לזרם קצר 65 ק.א. - תוצרת מרלן ג'רן או ABB, או קלוקנר מילר או ש"ע.	יח'	4.00		
08.16.0980	מאמ"ת תלת פאזי 4 קטבים לזרם 2500X4 אמפר מסוג AIR-CB מסוג נשלף עם עגלה והתקן נשלף, עם הגנות אלקטרוניות מסוג LSI, סליל הפסקה. המאמ"ת לזרם קצר 65 ק.א. - תוצרת מרלן ג'רן או ABB, או קלוקנר מילר או ש"ע. כולל גם סליל הפעלה ומנוע.	יח'	6.00		
08.16.0990	מאמ"ת כנ"ל לזרם 2500X4 אמפר - ללא הגנות (עם סליל הפעלה ומנוע).	יח'	4.00		
08.16.1000	מאמ"ת תלת פאזי ארבע קטבים מסוג C.B AIR נשלף עם הגנות אלקטרוניות מסוג LSI לזרם 3200X4 מתאים לזרם קצר 50 ק.א. תוצרת מרלן ג'ראן או ABB או קלוקנר מילר או ש"ע עם סליל הפסקה, סליל הפעלה ומנוע.	יח'	3.00		
08.16.1010	מאמ"ת 3200X4 אמפר כנ"ל, אך ללא הגנות.	יח'	2.00		
08.16.1020	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 1600X3 אמפר מסוג נשלף - עם הגנות אלקטרוניות, מתאים לזרם קצר 65 ק.א., לרבות סליל הפסקה נשלף.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 101

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.1030	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 2500X3 אמפר - עם הגנות אלקטרוניות, מסוג AIR.CB נשלף, לרבות סליל הפסקה, מנוע וסליל הפעלה לזרם קצר KA 65.	יח'	1.00		
08.16.1040	מאמ"ת תלת פאזי ארבע קטבים ללא הגנת מסוג AIR.C.B, לזרם 3200X4 מתאים לזרם קצר 65 ק.א. תוצרת מרלן ג'ון או ABB או קלוקנר מילר או ש"ע(עבור מפסקים מחליפים). כולל גם מנוע, N.V, סליל הפסקה, סליל חיבור מסוג AIR.C.B - עם עגלה נשלפת.(כולל דלת נשלפת)	יח'	2.00		
08.16.1050	מאמ"ת תלת פאזי 3 קטבים לזרם 1250X3 אמפר עם הגנות אלקטרוניות, מתאים לזרם קצר 65 ק.א. - תוצרת מרלן ג'ון או ABB עם סליל הפסקה נשלף.	יח'	2.00		
08.16.1060	תוספת למאמ"ת עד 1600 אמפר - עבור מנוע, סליל הפעלה וסליל הפסקה	יח'	2.00		
08.16.1070	מאמ"ת תלת פאזי עם הגנות אלקטרוניות לזרם 1000X3 אמפר, לזרם קצר 65 ק.א.	יח'	2.00		
08.16.1080	תוספת למאמ"ת עבור סליל הפסקה. (למקומות בהם לא נכלל בסעיף המפסק).	יח'	30.00		
08.16.1090	מאמ"ת תלת פאזי, לזרם 2000X3 אמפר מתאים לזרם קצר 65 לרבות הגנות אלקטרוניות, מסוג נשלף.	יח'	2.00		
08.16.1100	ביצוע מערכת העברה אוטומטית בין שני מפסקים לזרם 2500 או 3200 אמפר - כנדרש במפרט הטכני - כולל גם יחידת העברה תוצרת אמדר - דגם T-527-1 ממסרים, טיימרים, הגנות, ממסר חוסר מתח, תכנון המערכת וכל העבודות וציוד העזר הנדרש.	קומפ'	3.00		
08.16.1110	ביצוע חיגור מכני וחשמלי כפול עבור מערכת של 2 מפסקים לזרם 2500 או 3200 אמפר בהעברה ידנית.	קומפ'	3.00		
08.16.1120	רב מודד דגם PM-175E של חב' SATEC עם מתמר ל- RS232 EXPENDER - לזרם עד 3200 AXANALOG לרבות מש"ז לזרם עד 3200 אמפר.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 102

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.1130	רב מודד דגם PM-175E של חב' SATEC עם מתמר ל- EXPENDER - RS232 AXANALOG לרבות מש"ז לזרם עד 2500 אמפר.	יח'	9.00		
08.16.1140	כנ"ל אך רב מודד 130E עם מש"ז עד 3200 אמפר.	יח'	1.00		
08.16.1150	מאמ"ת מסוג PKZM-O (או ש"ע) לזרם 6 אמפר - מתאים לזרם קצר 65 ק.א.	יח'	50.00		
08.16.1160	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 160X3 אמפר, עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 65 ק.א.	יח'	6.00		
08.16.1170	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 125X3 אמפר, עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 65 ק.א.	יח'	15.00		
08.16.1180	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 63X3 אמפר, עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 65 ק.א.	יח'	22.00		
08.16.1190	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 250X3 אמפר, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 65 ק.א. מסוג נשלף	יח'	6.00		
08.16.1200	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 400X3 אמפר, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 65 ק.א. מסוג נשלף	יח'	5.00		
08.16.1210	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 630X3 אמפר, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 65 ק.א. מסוג נשלף	יח'	12.00		
08.16.1220	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 800X3 אמפר, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, מתאים לזרם קצר 65 ק.א. מסוג נשלף.	יח'	9.00		
08.16.1230	מגן ברק משולב CLASS2 ל- KA80 וזמן תגובה 8/20MS, כולל גם מגע עזר לשליחת אינפורמציה וכן אינדיקטור נורת LED- תוצרת DEHN או PHOENIX או ISKRE או ש"ע כולל 3 פאזות ואפס קומפלט.	יח'	6.00		
08.16.1240	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 15 ק.א. לפי תקן VDE.	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 103

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.1250	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 25X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 15 ק.א. לפי תקן VDE.	יח'	20.00		
08.16.1260	מאמ"ת זעיר חד פאזי לזרם עד 25X1 אמפר, מתאים לזרם קצר 15 ק.א. לפי תקן VDE.	יח'	150.00		
08.16.1270	ממסר פחת תלת פאזי עד 40X4 אמפר מתאים ל-30 מ.א. - תוצרת ABB או סימנס.	יח'	10.00		
08.16.1280	ממסר פחת תלת פאזי עד 63X4 אמפר מתאים ל-30 מ.א. - תוצרת ABB או סימנס.	יח'	2.00		
08.16.1290	ממסר פחת חד פאזי 40X2 אמפר מתאים ל-30 מ.א. - תוצרת ABB או סימנס.	יח'	6.00		
08.16.1300	ממסר פיקוד מסוג N.V - עם 2 מגעים מחליפים, דגם CARLO GAVAZZI.	יח'	16.00		
08.16.1310	ממסר צעד חד פאזי 16X1 אמפר.	יח'	5.00		
08.16.1320	ממסר צעד תלת פאזי 16X3 אמפר.	יח'	5.00		
08.16.1325	ממסר לזיהוי קצר במתח גבוה - דגם כיווני FLAIR-370 לרבות משנה זרם וכיול תוך בדיקת קיבוליות הכבל. הסעיף מתייחס לשלוש פאזות וכולל את כל ציוד העזר.	קומפ'	2.00		
08.16.1330	מערכת הגנה בפני זליגה (TFR) תוצרת IME - לרבות טורואיד, וחיבורה להארקה בשנאי לפי תוכנית. לרבות כבל החיבור.	קומפ'	4.00		
08.16.1340	מערכת שיפור כפל הספק ומניעת הרמוניות 7%- תוצרת חברת ELSPEC מסוג KVAR 60/120/120 - הכוללת קבלים ל- 300 KVAR עם הפסדים נמוכים למתח 460 וולט ומשנקים למערכת 7%. המערכת כוללת גם ארון, בקר ACTIVAR, מערכת טריסטורים להכנסה הדרגתית של קבלים לשיפור כפל הספק ל- 0.92, (כ- 15) קבלים, משנקים, 2 מאווררים וכל המערכות והציוד. לרבות הפעלה ובדיקת התאמה של המערכת וכל המיכשור הדרוש. כולל גם מוטות הברגה לחיזוק סולמות וכל ציוד חשמלי שידרש ללא כל תוספת כספית.	קומפ'	3.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 104

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.1350	קבל תלת פאזי עם ריפוי עצמי והפסדים נמוכים - תוצרת סימנס או ש"ע להספק 25 קו"א, מתאים למתח 460 וולט.	יח'	1.00		
08.16.1360	בקר כפל הספק וקן מד כפל הספק - תוצרת סולקון	יח'	1.00		
08.16.1370	מגנן תלת פאזי 30 קו"ט ל- 3 מיליון פעולות לפי AC3.	יח'	1.00		
08.16.1380	מגנן תלת פאזי 60 קו"ט ל- 3 מיליון פעולות לפי AC3.	יח'	1.00		
08.16.1390	בורר 3 מצבים מסוג פקט.	יח'	5.00		
08.16.1400	שעון פיקוד דיגיטלי עם רזרבה ל- 72 שעון. תוצרת סימנס או ש"ע.	יח'	2.00		
08.16.1410	מנורת סימון מתח - בקוטר 22 מ"מ - מסוג מולטילד.	יח'	50.00		
08.16.1420	מפסק מסוג פקט 40X3 אמפר.	יח'	4.00		
08.16.1430	כבל (4X70) N2XY.	מטר	60.00		
08.16.1440	כבל (3X35+16) N2XY.	מטר	60.00		
08.16.1450	כבל (5X16) N2XY.	מטר	60.00		
08.16.1460	כבל (4X25) N2XY.	מטר	60.00		
08.16.1470	כבל פיקוד (10X1.5) N2XY.	מטר	60.00		
08.16.1480	מיכסה תעלת פח מגולוון ברוחב 80 ס"מ לכיסוי כבלים בעליה על קיר.	מטר	2.00		
08.16.1490	שני מאמ"תים לזרם 250X4 אמפר תוצרת מרלן ג'רן או ABB או קלוקנר מילר - עם חיגור מכני וחשמלי ביניהם, לרבות סליל הפסקה לשני המפסקים ביחד והחיגור.	קומפ'	1.00		
08.16.1500	שני מאמ"תים לזרם 160X4 אמפר תוצרת מרלן ג'רן או ABB או קלוקנר מילר - עם חיגור מכני וחשמלי ביניהם, לרבות סליל הפסקה מדידה לשני המפסקים ביחד והחיגור.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 105

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.1510	שני מאמ"תים לזרם 630X4 אמפר תוצרת מרלן ג'רן או ABB או קלוקנר מילר - עם חיגור מכני וחשמלי ביניהם, לרבות סליל הפסקה מדידה לשני המפסקים ביחד והחיגור.	קומפ'	1.00		
08.16.1520	כבל בקרה מסוכם 4 זוגות 2X(2X22AWG) מלופפים ומסוככים.	מטר	600.00		
08.16.1530	פס צבירה מאלומיניום לזרם 3200X4 אמפר בתעלת פח אורגינלית תוצרת EAE דגם KBC או ש"ע לרבות זווית, ירידות, עליות, חיבורים גמישים בקצוות וכל הדרוש לחיבור בין לוחות חשמל לזרם קצר 50 KA.	מטר	140.00		
08.16.1540	פס צבירה מאלומיניום לזרם 2500X4 אמפר בתעלת פח אורגינלית תוצרת EAE דגם KBC או ש"ע לרבות זווית, ירידות, עליות, חיבורים גמישים בקצוות וכל הדרוש לחיבור בין לוחות חשמל.	מטר	52.00		
08.16.1550	פס צבירה מאלומיניום לזרם 4000X4 אמפר בתעלת פח אורגינלית תוצרת EAE דגם KBC לרבות זווית, ירידות, עליות, חיבורים גמישים בקצוות וכל הדרוש לחיבור בין גנרטור לבין תא מפסק מקומי.	מטר	15.00		
08.16.1560	ארון פח למתח גבוה - עם דלת תוצרת אטקה.	קומפ'	1.00		
08.16.1570	כפפות למתח 30 ק"ו.	יח'	1.00		
08.16.1580	מקצרי הארקה.	קומפ'	1.00		
08.16.1590	מוט בדיקת מתח - למתח 30 ק"ו - מסוג טלסקופי.	קומפ'	1.00		
08.16.1600	שלטי בטיחות.	יח'	4.00		
08.16.1610	כבל פיקוד (25X1.5) N2XY.	מטר	180.00		
08.16.1620	כבל פיקוד (40X1) N2XY.	מטר	180.00		
08.16.1630	הזמנת מעבדה לבדיקת כבל מתח גבוה במתח 45 KV.	קומפ'	1.00		
08.16.1640	תעלת פח מגולוון עם מיכסה במידות (60X10) ס"מ לרבות - מיתלים תוצרת חב' נאור אורגינליים וכן מכסה-מחוזק עם ברגים.	מטר	60.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013

דף מס': 106

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	הערה: הכבלים המפורטים להלן יתאימו לטמפרטורת עבודה של 90 מעלות צלסיוס, למתח עבודה 2000 וולט, וגמישים. תוצרת "קרול" (קשטן) או ש"ע. כמו כן כוללים כבלים אלו את עבודות החיבור לגנרטור / מיכשור.				
08.16.1650	כבל (5X10) N2XY.	מטר	200.00		
08.16.1660	כבל (4X35) N2XY.	מטר	60.00		
08.16.1670	כבל (3X10).	מטר	150.00		
08.16.1680	כבל (2X16).	מטר	150.00		
08.16.1690	כבל (3X2.5).	מטר	600.00		
08.16.1700	כבל (3X4).	מטר	250.00		
08.16.1710	כבל (5X1.5).	מטר	300.00		
08.16.1720	כבל פיקוד (10X1.5). עמיד בפני דלק.	מטר	300.00		
08.16.1730	מוליך נאופן גמיש בחתך 120 ממ"ר לחיבור למתנע. (צבעים שחור ואדום).	מטר	150.00		
08.16.1740	כבל N2XY (3X1.5) למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	400.00		
08.16.1750	כבל N2XY (3X2.5) למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	300.00		
08.16.1760	כבל למע' בקרה הכולל 2 זוגות מוליכים מלופפים ומסוככים.	מטר	300.00		
08.16.1770	כבל עמיד בפני דלק (5X4) להזנת משאבת דלק.	מטר	150.00		
08.16.1780	מפסק זרם תלת פאזי לזרם (3X20) אמפר מוגן בפני התפוצצות - תוצרת ABB.	יח'	3.00		
08.16.1790	צופר תקלה בגנרטור ל- DB 100 למרחק 3 מטר - אור קולי, מוגן בפני מים.	יח'	3.00		
08.16.1800	פס הארקה ראשי מנחשת (50X6) מ"מ באורך 150 ס"מ, לרבות מבודדים, ברגים, שילוט וכל ציוד העזר.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 107

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.1810	תעלת פח מגולוון (8X12) ס"מ מותקנת ע"ג פרופילי Z בריצפה לפי פרט בגליון 5.	מטר	60.00		
08.16.1820	קופסת חיבורים לפרסוסטט.	יח'	3.00		
08.16.1830	נקודת כח תלת פאזית עם שקע 16X5 אמפר - דגם CEE-17.	נק'	2.00		
08.16.1840	תעלת פח מגולוון במידות (12X10) ס"מ עם מיכסה.	מטר	100.00		
08.16.1850	פרופיל שרשרת (פטה) (4X8) ס"מ - לרבות מתלים לתיקרה וציוד העזר.	מטר	100.00		
08.16.1860	קופסת חיבורים לגנרטור נייד - במידות (60X40) ס"מ עם דלת, וכן 5 מבודדים, ושלט חיצוני "ק.חיבורים לגנרטור נייד - אל לוח שרות לגנרטור".	קומפ'	1.00		
08.16.1870	צינור פלסטי (כפיף או קשיח) - בקוטר 16 מ"מ למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	100.00		
08.16.1880	צינור פלסטי (כפיף או קשיח) - בקוטר 23 מ"מ למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	100.00		
08.16.1890	צינור פלסטי (כפיף או קשיח) - בקוטר 36 מ"מ למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	100.00		
08.16.1900	צינור פלסטי (כפיף או קשיח) - בקוטר 50 מ"מ למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	100.00		
08.16.1910	צינור שרשורי משוריין עם מעטה פי.וי.סי בקוטר 16 מ"מ, לרבות חיבורי אנטיגרון בקצוות.	מטר	100.00		
08.16.1920	צינור שרשורי משוריין עם מעטה פי.וי.סי בקוטר 23 מ"מ, לרבות חיבורי אנטיגרון בקצוות.	מטר	100.00		
08.16.1930	סולם רשת (60X8.5) ס"מ לרבות תמיכות וחזזקים לתיקרה תוצרת נילי או נאור או ש"ע.	מטר	100.00		
08.16.1940	פח מרוג בעובי 5 מ"מ עם ידיות הרמה לכיסוי שוחות בריצפה.	מ"ר	2.00		

להעברה בתת פרק 08.16

07/01/2013
 דף מס': 108

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.16.1950	כבל מ.ג. XLPE -3X (1X240AL) KV 18/30 (המדידה תהיה לפי שלושה מוליכים ביחד)	מטר	300.00		
סה"כ 08.16 תחנת טרנספורמציה מ.ג. + מ.ג.					
תת פרק 08.17 פסי אספקה רפואיים					
הערה: בפסי אספקה הארוכים מ- 6 מטר יבוצעו תעלות ירידה נוספות- עבור כל 6 מטר פס. מחיר כל הירידות כלול במחיר כולל של הפס.					
08.17.0010	פס אספקה רפואי דגם 1PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 10.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 4 מיטות.	קומפ'	7.00		
08.17.0020	פס אספקה רפואי דגם 2PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות.	קומפ'	4.00		
08.17.0030	פס אספקה רפואי דגם 3PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 3 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0040	פס אספקה רפואי דגם 4PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0050	פס אספקה רפואי דגם 5PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 6.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 3 מיטות.	קומפ'	3.00		
08.17.0060	פס אספקה רפואי דגם 6PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 3.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0070	פס אספקה רפואי דגם 7PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	5.00		
להעברה בתת פרק 08.17					

07/01/2013

דף מס': 109

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.17.0080	פס אספקה רפואי דגם 10PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 14 מטר לרבות כל האביזרים עבור 5 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0090	פס אספקה רפואי דגם 11PR/2 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0100	פס אספקה רפואי דגם 1PR/3 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 7 מטר לרבות כל האביזרים עבור 4 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0110	פס אספקה רפואי דגם 1PR/5 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות.	קומפ'	13.00		
08.17.0120	פס אספקה רפואי דגם 2PR/5 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	3.00		
08.17.0130	פס אספקה רפואי דגם 3PR/5 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0140	פס אספקה רפואי דגם 5PR/5 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 3.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	2.00		
08.17.0150	פס אספקה רפואי דגם 6PR/5 לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	2.00		
08.17.0160	פס אספקה רפואי דגם 1PM/1 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 8.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 5 מיטות.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.17

07/01/2013

דף מס': 110

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.17.0170	פס אספקה רפואי דגם 2PM/1 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 10.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 16 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0180	פס אספקה רפואי דגם 3PM/1 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 17.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 10 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0190	פס אספקה רפואי דגם 4PM/1 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 19.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 11 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0200	פס אספקה רפואי דגם 5PM/1 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 17.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 10 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0210	פס אספקה רפואי דגם 8PM/1 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 10.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 3 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0220	פס אספקה רפואי דגם 9PM/1 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 6.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0230	פס אספקה רפואי דגם 4PM/5 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 9 מטר לרבות כל האביזרים עבור 4 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0240	פס אספקה רפואי דגם 12PM/12 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0250	פס אספקה רפואי דגם 12PM/15 לקומת אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 4 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות (לקומת אישפוז עליונה).	קומפ'	5.00		
להעברה בתת פרק 08.17					

07/01/2013

דף מס': 111

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.17.0260	פס אספקה רפואי דגם 12PM/16 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 4 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות(לקומת אישפוז עליונה).	קומפ'	14.00		
08.17.0270	פס אספקה רפואי דגם 12PM/13 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 1 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0280	פס אספקה רפואי דגם 12PM/14 לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 4 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות(לקומת אישפוז עליונה).	קומפ'	1.00		
08.17.0290	תוספת לפס אספקה רפואי או לבום עבור שקע נוסף לגז חמצן/ או איר או ואקום.	יח'	30.00		
08.17.0300	תוספת לפס אספקה רפואי או לבום עבור שקע מחשב וחיווט.	יח'	40.00		
08.17.0310	תוספת לפס אספקה רפואי או לבום עבור שקע חשמל וחיווט.	יח'	50.00		
סה"כ 08.17 פסי אספקה רפואיים					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

07/01/2013

דף מס': 112

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח					
09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים, גמר עיבוד לבד לרבות חיזוקי פינות.	מ"ר	3500.00		
09.01.0020	שליכט בגר בעובי עד 4 מ"מ לרבות חיזוקי פינות.	מ"ר	6000.00		
09.01.0030	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה, שתי שכבות טיח וחיזוקי פינות.	מ"ר	2500.00		
סה"כ 09.01 עבודות טיח					
סה"כ 09 עבודות טיח					

07/01/2013
 דף מס': 113

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
מחירי היחידה כוללים בין היתר את כל המילויים ובכל עובי שיידרש כמפורט במפרט כגון: חול מיוצב, בטון שיפועים, בטון מוחלק, מדה מתפלסת וכו'.					
מחירי היחידה כוללים מפתני דלתות ופרופילי פינות מכל סוג שהוא.					
כל אריחי הגרניט פורצלן יהיה מסוג מונוליטי FULL BODY ללא ציפוי, בעובי מינימאלי של 12 מ"מ.					
מחיר יסוד יחשב מחיר היסוד ככולל גם פחת.					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ. האריחים יהיו מסדרת Blue stayl ביבוא אלוני או Home design ביבוא אלפקס או Ston wash מתוצרת נגב קרמיקה בגמר מט Hond ובדרגת החלקה R10.	מ"ר	3900.00		
10.01.0020	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מטר	2500.00		
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ. האריחים יהיו מסדרת Blue stayl ביבוא אלוני או Home design ביבוא אלפקס או Ston wash מתוצרת נגב קרמיקה בגמר מט Hond ובדרגת החלקה R10.	מ"ר	220.00		
10.01.0040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ (מסדרונות). האריחים יהיו מסדרת stayl Blue ביבוא אלוני או Home design ביבוא אלפקס או Ston wash מתוצרת נגב קרמיקה בגמר מט Hond ובדרגת החלקה R10.	מ"ר	9000.00		
10.01.0050	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מטר	7500.00		
10.01.0060	ריצוף אזורים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, דרגת שחיקה R11, ההנחה ע"ג בטון שיפועים, גמר רובה אפוקסי (שרותים). האריחים יהיו מסדרת Blue stayl ביבוא אלוני או Home design ביבוא אלפקס או Ston wash מתוצרת נגב קרמיקה בגמר מט Hond.	מ"ר	90.00		
להעברה בתת פרק 10.01					

07/01/2013

דף מס': 114

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0070	ריצוף אזורים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, דרגת שחיקה C. ההנחה ע"ג בטון שיפועים, גמר רובה אפוקסי (שרותים, נישות להידרנטים וכד'). האריחים יהיו מסדרת איכלוב ביבוא קרמיקה שרוניאו סדרות "נגד החלקה" ביבוא אלפקס ו/או נגב או שווה ערך.	מ"ר	950.00		
10.01.0080	ריצוף גגות באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60, 60/60, 60/30 ו-120/120 ס"מ, דרגת שחיקה R11. ההנחה בהדבקה ע"ג בטון הגנה, גמר רובה אפוקסי. האריחים יהיו מסדרות "ריצוף חוץ" - גראנד קניון ביבוא אלפקס או שווה ערך.	מ"ר	1600.00		
10.01.0090	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מטר	850.00		
10.01.0100	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 60/20 ס"מ, לרבות מצע טיח או הדבקה על קירות גבס לרבות פרופילי גמר כמפורט במפרט (שירותים). אריחי קרמיקה יהיו מסדרת NOVO DESIGN תוצרת נגב או שווה ערך.	מ"ר	2900.00		
10.01.0110	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 60/20 ס"מ, לרבות מצע טיח ופרופילי גמר כמפורט במפרט. (33% מהכמות במטבחונים ובפינות רטובות). אריחי קרמיקה יהיו מסדרת NOVO DESIGN תוצרת נגב או שווה ערך.	מ"ר	50.00		
10.01.0120	חיפוי קירות בלוחות אבן קיסר מסדרת מחיר גבוה כגון 2141 בעובי 2 ס"מ, לרבות מצע טיח כמפורט במפרט. (33% מהכמות במטבחונים ובפינות רטובות)	מ"ר	50.00		
10.01.0130	חיפוי קירות בלוחות קוריאן בעובי 2 ס"מ, לרבות מצע טיח כמפורט במפרט. (33% מהכמות במטבחונים ובפינות רטובות)	מ"ר	50.00		
10.01.0140	ריצוף ביריעות P.V.C אנטי סטטי, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות העלאת הריצוף ע"ג הקיר לגובה 10 ס"מ, מילוי בטון ומדה מתפלסת, רולקות ורולקות גיבוי, שיפולים מעוגלים, שפכטל, דבק מוליך ורשת נחושת עפ"י מפרט היצן.	מ"ר	500.00		
10.01.0150	פס מסיים לחיפוי הנ"ל.	מטר	550.00		

להעברה בתת פרק 10.01

07/01/2013

דף מס': 115

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0160	רצפת פרקט למינציה מדגם אלון או בוק עם גב מושתק בעובי 12 מ"מ, רמת שחיקה AC4, גוון לבחירת האדריכל, לרבות מילוי בטון ומדה מתפלסת, מפתני דלתות וכל השכבות כנדרש עפ"י מפרט יצרן.	מ"ר	450.00		
10.01.0170	שיפולים מ-MDF צבוע התואמים את הרצפה הנ"ל.	מטר	250.00		
10.01.0180	ריצוף פודסטים באבן "מצפה" בגוון לבחירת האדריכל, בעובי 3 ס"מ, חריצת מישקים נגד החלקה ומילוי דבק שיש, ליטוש וסילר.	מ"ר	450.00		
10.01.0190	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ לרבות שיפולים בגמר משופע בצידי המדרגות.	מטר	750.00		
10.01.0200	חיפוי מדרגות באבן "מצפה", ב-2 גוונים לבחירת האדריכל, רום בעובי 2 ס"מ ושלה בעובי 4 ס"מ, לרבות עיבוד פסים נגד החלקה בקצה השלה בהתאם לפרטים ולתקן נגישות.	מטר	900.00		
10.01.0210	קופינג מעקה מדרגות מסוג האבן הנ"ל בעובי 3 ס"מ לפי פרט.	מטר	250.00		
10.01.0220	רצפה מיציקת טרצו אפוקסי ע"פ תוכנית מאגרגטים מתאימים ע"פ האדריכל לרבות מילוי בטון ומדה מתפלסת, כל השכבות כנדרש ע"י היצרן, שיפולים מעוגלים, שילוב גוונים ודוגמאות כולל עיגולים, פסי הפרדה מאלומיניום ושכבת איטום עליונה. יישום לפי המפרט והנחיות היצרן. (לובי מיון ילדים, לובי מעבר בין בניינים ושירותים בחדרי בידוד).	מ"ר	200.00		
10.01.0230	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, מישקים ברוב 4 מ"מ, גמר רובה אפוקסי. (חדרים טכניים)	מ"ר	4500.00		
10.01.0240	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	1400.00		
10.01.0250	חיפוי קירות בלוחות WC-40 P.V.C לרבות שפכטל וכל הנדרש ע"י היצרן.	מ"ר	2000.00		
סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.02 אביזרים שונים					
10.02.0010	מתקן נייר טואלט INDA 2229	יח'	220.00		
להעברה בתת פרק 10.02					

07/01/2013
 דף מס': 117

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה					
הערה: מחיר העבודה כולל בין היתר הכנת השתית לצביעה. ישום העבודה עפ"י הוראות היצרן.					
11.01.0010	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	36000.00		
11.01.0020	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע בהתזה ע"ג תקרות בטון עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	6500.00		
11.01.0030	סיד סינטטי "פוליסיד" בפירי מעליות ואחרים.	מ"ר	2000.00		
11.01.0040	צבע סופרקריל מגן נגד פטריות מסוג אנטי בקטריאלי או ש"ע.	מ"ר	300.00		
11.01.0050	צבע "פוליאור אקרילי" תוצרת "טמבור" או ש"ע לרבות 2 שכבות שפכטל 2000 מוחלק וכל השכבות כנדרש ע"י היצרן עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	8500.00		
11.01.0060	צבע "זולוטון" לרבות כל השכבות כנדרש ע"י היצרן עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	2000.00		
11.01.0070	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע ע"ג טיח חוץ ו/או בטון בשלוש שכבות לפחות, עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	500.00		
11.01.0080	שליכט צבעוני ע"ג טיח חוץ ו/או בטון לרבות כל השכבות כנדרש ע"י היצרן עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	2000.00		
11.01.0090	בד סקנדטקס כהכנה לצביעה (אופציה לבחירת המזמין)	מ"ר	5000.00		
11.01.0100	צביעת רצפת חדר גנרטור בצבע אפוקסי לרבות רולקות בגובה כ-10 ס"מ.	מ"ר	210.00		
11.01.0110	שילוט פולט אור וסימון כל האזורים המוגנים בקומה בצבע פולט אור (לרבות צביעה היקפית בפתחים) ובשלטים מתכתיים ע"פ תקן פיקוד העורף ופרק 59 במפרט הכללי. המדידה קומפלט עבור כל הסימונים הדרושים בכל הקומות בבנין המיועדות לגמר, בשטחים מיועדים לאכלוס.	קומפ'	1.00		
סה"כ 11.01 עבודות צביעה					
סה"כ 11 עבודות צביעה					

07/01/2013
 דף מס': 118

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 רפפות					
12.01.0010	פריט אל-1. רפפה קבועה כוללת פרופילי אלומיניום עם פרופילי פלדה מושחלים, בהתאם לתכניות הצמ"ב. פרופיל אלומ' 6397 של אקסטל או ש"ע. מידות 697/1556 מ"מ.	יח'	1.00		
12.01.0020	פריט אל-2. כנ"ל. מידות 465/340 מ"מ.	יח'	2.00		
12.01.0030	פריט אל-3. כנ"ל. מידות 270/340 מ"מ.	יח'	6.00		
12.01.0040	פריט אל-10. כנ"ל עם דלת מילוט חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 ופרופיל אלומ' 6397 של אקסטל או ש"ע. מידות 921/599 מ"מ.	יח'	1.00		
12.01.0050	פריט אל-11. רפפה קבועה כוללת פרופילי אלומיניום עם פרופילי פלדה מושחלים, בהתאם לתכניות הצמ"ב. פרופיל אלומ' 6397 של אקסטל או ש"ע. מידות 1454/599 מ"מ.	יח'	1.00		
12.01.0060	פריט אל-12. כנ"ל. מידות 538/599 מ"מ.	יח'	1.00		
12.01.0070	פריט אל-18. כנ"ל. מידות 552/530 מ"מ.	יח'	1.00		
12.01.0080	פריט אל-19. כנ"ל. מידות 642/530 מ"מ.	יח'	3.00		
12.01.0090	פריט אל-20. כנ"ל. מידות 122/530 מ"מ.	יח'	1.00		
12.01.0100	פריט אל-21. כנ"ל. מידות 427/200 מ"מ.	יח'	4.00		
סה"כ 12.01 רפפות					
תת פרק 12.02 קירות מסך/ויטרינות					
12.02.0010	פריט אל-14. ויטרינת קיר מסך. מידות 484/121 ס"מ.	יח'	2.00		
12.02.0020	פריט אל-15. קיר מסך.	מ"ר	360.00		
12.02.0030	פריט אל-31. קיר מסך עם חלק עליון מעוגל. כולל קונסטרוקציית פלדה מאחורי עמודי אלומיניום.	מ"ר	195.00		
12.02.0040	פריט אל-32. קיר מסך.	מ"ר	40.00		
12.02.0050	פריט אל-33. קיר מסך.	מ"ר	30.00		
12.02.0060	פריט אל-34. קיר מסך.	מ"ר	620.00		
להעברה בתת פרק 12.02					

07/01/2013

דף מס': 119

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
12.02.0070	פריט אל-36. קיר מסך.	מ"ר	35.00		
12.02.0080	פריט אל-40. קיר מסך דמה.	מ"ר	110.00		
12.02.0090	פריט אל-44. קיר מסך מעוגל סגמנטרי.	מ"ר	440.00		
12.02.0100	פריט אל-45. קיר מסך.	מ"ר	350.00		
12.02.0110	פריט אל-46. קיר מסך.	מ"ר	500.00		
12.02.0120	פריט אל-47. קיר מסך.	מ"ר	200.00		
סה"כ 12.02 קירות מסך/ויטרינות					
תת פרק 12.03 דלתות					
12.03.0010	פריט אל-14. דלת נגררת פתיחה אוטומטית, 4 כנפיים קורסות. כולל קורת פלדה לתלית הדלת. מערכת פרופילים APN TK50 תוצרת FAAC אוטליה או ש"ע. מידות 470/240 ס"מ.	קומפ'	2.00		
12.03.0020	דלת כנ"ל אך 2 כנפיים קורסות. מידות 235/240 ס"מ.	קומפ'	5.00		
12.03.0030	פריט אל-15. דלת מילוט חד-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 147/220 ס"מ.	קומפ'	1.00		
12.03.0040	פריט אל-15. דלת הרמוניקה, 3 אגפים, אטומה. דגם MODEA SW HARMONICA או ש"ע. מידות 330/220 ס"מ.	קומפ'	1.00		
12.03.0050	פריט אל-31. דלת מילוט דו-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 225/220 ס"מ.	קומפ'	7.00		
12.03.0060	פריט אל-34. דלת מילוט דו-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 275/220 ס"מ.	קומפ'	2.00		
12.03.0070	פריט אל-35. דלת נגררת פתיחה אוטומטית, 4 כנפיים קורסות. מערכת פרופילים TK50 APN תוצרת FAAC אוטליה או ש"ע.	קומפ'	1.00		
12.03.0080	פריט אל-45. דלת הרמוניקה, 3 אגפים, אטומה. דגם MODEA SW HARMONICA. מידות 318/220 ס"מ.	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 12.03					

07/01/2013

דף מס': 120

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.03.0090	פריט אל-46. דלת דו-כנפית. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 275/220 ס"מ.	קומפ'	1.00		
12.03.0100	פריט אל-46. דלת הרמוניקה, 3 אגפים, אטומה. דגם MODEA SW HARMONICA. מידות 306/220 ס"מ.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 12.03 דלתות				
	<u>תת פרק 12.04 חיפוי פח אלומיניום</u>				
12.04.0010	פריט אל-24. חיפוי פח אלומיניום מעוגל על בסיס קונסטרוקציית פלדה.	מ"ר	185.00		
	סה"כ 12.04 חיפוי פח אלומיניום				
	<u>תת פרק 12.05 מעקה זכוכית</u>				
12.05.0010	פריט אל-50. מעקה זכוכית עם בסיס U פלדה.	מטר	100.00		
	סה"כ 12.05 מעקה זכוכית				
	<u>תת פרק 12.07 הדפס קראמי</u>				
12.07.0010	פריט אל-S2. הדפס קראמי דיגיטלי לפי עיצוב האדריכל.	מ"ר	46.00		
12.07.0020	פריט אל-S4. כנ"ל.	מ"ר	24.00		
12.07.0030	פריט אל-S5. כנ"ל.	מ"ר	45.00		
	סה"כ 12.07 הדפס קראמי				
	<u>תת פרק 12.08 חלונות</u>				
12.08.0010	תוספת בגין חלון סמוי בקיר מסך במקום זיגוג קבוע. מידות עד 120/120 ס"מ.	יח'	20.00		
	סה"כ 12.08 חלונות				
	<u>תת פרק 12.09 הצללה לקיר מסך</u>				
12.09.0010	הצללה בנויה משלושה פרופילי אלומיניום, מחוברת לקיר מסך ע"י עוגני אלומיניום. פרופיל הצללה מק"ט 010547 של חב' אקסטל או ש"ע.	מטר	800.00		
	סה"כ 12.09 הצללה לקיר מסך				

07/01/2013

דף מס': 121

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.10 שונות					
12.10.0010	ויטרינה מזכוכית מיגון שקופה במידות 160/250/5 ס"מ (מבואת אמבולנסים)	יח'	2.00		
12.10.0020	מחיצות זכוכית לטיפול נמרץ בגובה 2.4 מ', חלק תחתון מפח אלומיניום דו שכבתי וחלק עליון מזכוכית טריפלקס.	מ"ר	45.00		
סה"כ 12.10 שונות					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

07/01/2013

דף מס': 122

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.01 עבודות אבן					
14.01.0010	חיפוי קירות באבן עם גב בטון האבן כדוגמת אבן בקירות קיימים או כדוגמת אבן שניתן לקבל במשרדי הפיקוח. כולל כל אלמנטי העיגון הרשת הכל כנדרש, כולל התאמה לאבן קיימת בבניין.	מ"ר	100.00		
14.01.0020	חיפוי קירות דקורטיביים בפלחי לבנים לרבות כל החיבורים, העיגונים וכל חומרי העזר למיניהם. קיר הבטון ועיגונו נמדדים בנפרד.	מ"ר	650.00		
סה"כ 14.01 עבודות אבן					
סה"כ 14 עבודות אבן					

07/01/2013
 דף מס': 123

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 15 מערכות אורור ומיזוג אויר				
	תת פרק 15.01 ציוד ראשי בחדר מכונות				
	ממוגן וציוד עזר.				
15.01.0010	בכל מקום במופיע "וכל הנדרש" (בכל תתי הפרקים) פירושו כל המפורט במפרטים הטכניים, ברשימות הציוד ובתכניות. אספקה והתקנה על בסיסה בחדר המכונות הממוגן כולל שחרור, הובלה, הנפה, חיבור לצנרת לחשמל ולבקרה המרכזית וליתר הנדרש, על כל אביזריה, של יחידה לקירור+חימום מים ("4 צנורות") עם מעבים מקוררי אויר. היחידה כוללת את כל התוספות המיוחדות כמפורט במפרט הטכני המיוחד ללא יוצא מן הכלל וכל יתר הנדרש, לרבות התוספות בלוח החשמל עבור שתי משאבות לממ"ק ושתי משאבות למ"ח (המעגל ראשוני) להפעלתן (המשאבות משולמות בנפרד). היחידה תוצרת "קלימה וונטה" בלבד דגם ERACS2-CAQ3222, לתפוקת קרור של 228 טון ותפוקת חימום של 820 קו"ט בתנאי התכנון, יחידה 2.	יח'	1.00		
15.01.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של יחידה לקירור בלבד של מים, מקוררת אויר, עם התוספות למשאבות וכל הדרישות המיוחדות, תוצרת "קלימה וונטה" בלבד דגם CS 2K7223 FO לתפוקת קירור של 483 טון בתנאי התכנון, יחידה 3.	יח'	1.00		
15.01.0030	אספקה והתקנה מושלמים, של מיכל התפשטות סגור למע' ממ"ק או מ"ח, "אורנסטרונג" (של "אורן") על כל אביזריו, ברז אורור ידני (של "שגיב"), חיבור לצנרת ההתפשטות וכל יתר הנדרש. נפח המיכל ("הפעיל") 1000 ליטר.	יח'	1.00		
15.01.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מיכלי התפשטות בנפח פעיל של 750 ליטר.	יח'	1.00		
15.01.0050	אספקה והתקנה מושלמים, של מערכת מלוי מים אוטמטית למערכת ההתפשטות לרבות זוג שסתומים כדוריים של "שגיב", מסנן אלכסוני של "אובנטרופ", אל-חוזר קפיצי של "גסטרה", כולם בקוטר 1" מותקנים בצנרת סק. 40 מגולבנת ומחוברים למקור מי רשת, כמכלול מושלם.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.01

07/01/2013

דף מס': 124

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0060	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים, של מונה מים "ארד דליה" עם ראש בעל פלט חשמלי, אשר יחובר למערכת הבקרה המרכזית, למתן התראה על זרימת מים חריגה. קוטר המונה "0.75" והמערכת כוללת את חיווטה לבקרה, כמכלול מושלם.	יח'	2.00		
15.01.0070	אספקה והתקנה מושלמים בפתחים אשר בוצעו למטרה זו, של מפוחים להוצאת אויר חם ולעבודה בתנאי הוצאת עשן, מחדר המכונות הממוגן. המפוחים להתקנה אופקית, עם מתאם ההתקנה המקורי של יצרן המפוחים, הפרופילים המקצועיים בפתח ליצירת מסגרות התליה והתמיכה, והאיטום בין המרווחים ע"פ פח מגולבן מרוג בעובי 3 מ"מ, הכל אטום ויציב. כל מפוח כולל קונוס יניקה ורשת הגנה על פתח היניקה, ומדף אל-חוזר מפחי פלדה מגולבנים כמפורט. כמו כן חיבור לחשמל ולפיקוד וכל יתר הנדרש וכמפורט להתקנה והפעלה מושלמים. המפוחים תוצרת "FLAKT-WOODS" בלבד, דגם 40/6/6/22/160JM ויתר האביזרים הנלווים, כמפורט במפרט ובתכניות.	יח'	6.00		
15.01.0080	אספקה והתקנה מושלמים, של משאבות סחרור מים מקוררים או חמים, במעגל הראשוני. המשאבות יחווטו ללוח החשמל של יחידות ייצור המים המקוררים או החמים, ויופעלו מלוח זה (עם שעון להחלפתן). המשאבות עפ"י טבלאות הציוד, תוצרת "סמסון" או ש"ע של "גרונדפוס" בלבד, משאבות מים מקוררים מס. P-2A1, P-2A2, ליחידת קירור וחימום מים מספר 2.	יח'	2.00		
15.01.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של משאבות סחרור במעגל ראשוני, למים חמים ליחידת קירור+חימום מים מס 2, משאבות מס. P-2B2, P-2B1.	יח'	2.00		
15.01.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של משאבות למים מקוררים במעגל ראשוני, ליחידת קירור מים (בלבד) מס. 3, משאבות מספר P-3/A, P-3/B.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.01

07/01/2013
 דף מס': 125

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של משאבות סחרור מים מקוררים במעגל מישני, לפעולה דרך ווסתי מהירות ומערכת בקרת שמירת לחץ אספקה קבוע (משולמת בנפרד). משאבות מים מקוררים מס. P-5.	יח'	1.00		
15.01.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, משאבות מים מקוררים מס. P-8.	יח'	1.00		
15.01.0130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, משאבות מים חמים מס. P-9.	יח'	1.00		
15.01.0140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, משאבות מים חמים מס. P-12.	יח'	1.00		
15.01.0150	אספקה והתקנה מושלמים, של בסיס אינרציה מושלם, למשאבות מס P-2A1 ו P-2A2.	יח'	1.00		
15.01.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בסיס אינרציה לזוג משאבות מס. P-2B2, P-2B1.	יח'	1.00		
15.01.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בסיס אינרציה לזוג משאבות מס. P-3/B + P-3/A.	יח'	1.00		
15.01.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בסיס אינרציה למשאבות מס. P-12, P-9.	יח'	1.00		
15.01.0190	אספקה והתקנה מושלמים, של מסגרות פרופילי RHS 100X100 בפתחי התקנת מפוחי הפליטה של איר חם ועשן מחדר המכונות הממוגן. עג' פרופילים אלה יותקנו תושבות המפוחים, וכן פחי סגירה של פתחים ללא מפוחים או סגירה בין מפוח למפוח. הפרופיל ההיקפי והרוחבי יקבעו לדופן הפתח באמצעות מיתדים מכניים או כימיים, בקוטר ובמרחקים הנדרשים לקבלת משקלי המפוחים (עומס סטטי ודינמי) ופחי הסגירה - באחריות קבלן מ"א. המחיר לפרופיל עפ"י האורך בלבד.	מטר	115.00		

להעברה בתת פרק 15.01

07/01/2013
 דף מס': 126

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.01.0200	אספקה והתקנה של פחים מגולבנים בעובי 3.0 מ"מ לסגירת פתחים למפוחי אורור שאינם מותקנים או בין מפוח למפוח. הקיבוע והסגירה אטומים לחלוטין, חיבור לפחפיל ההיקפי והרוחבי באמצעות ברגים עוברים עם דסקיות קפיציות לאבטחה. חריצים ופתחים יאטמו לחלוטין בחומרי אטימה חסיני אש שאושרו ע"י המפקח והרשויות. המחיר לפי מ"ר פח מותקן ללא פחת.	מ"ר	50.00		
15.01.0210	אספקה והתקנה מושלמים, של קוליסות אקוסטיות להתקנה בפתחי יניקת האויר או פליטת האויר לחדר המכונות הממוגן, הקוליסות עשויות עם דפנות פח מגולבן מחורר וקצוות מעוגלים דרכם נכנס האויר אל בין הקוליסות. הקוליסות בעובי 300 מ"מ עם מלוי צמר סלעים דחוס (80 ק"ג/מ"מ"ק). הקוליסות תקבענה לדפנות הפתחים עם מרווחים למעברי צנרת, הכל עפ"י הפרטים בתוכנית. הקוליסות תהוונה משתיקי קול מושלמים. הקוליסות תתוכננה ותבוצענה ע"י חב' "יעד" בלבד, ותותקנה באתר על פי הנחיות היצרן ובאישורו בכתב. המחיר לקוליסות ההשתקה עפ"י שטחן (מצד אחד בלבד), וכולל את כל הנדרש להתקנת המושלמת וקבלת ההשתקה הנדרשת.	מ"ר	600.00		
סה"כ 15.01 ציוד ראשי בחדר מכונות ממוגן וציוד עזר.					
<u>תת פרק 15.02 מפוח אורור, מפוחי הוצאת עשן וציוד עזר.</u>					
15.02.0010	אספקה והתקנה מושלמים, לרבות חיבור לתעלות, תעלות פליטה וחיזוקים, משטחי התקנה, בולמי רעידות, מנתק ביטחון ומפסק לחץ, של מפוח לאורור כללי, או מחדרי בידוד ולכל מטרה אחרת, הפועל במצבי שגרה וחירום. המפוחים צנטריפוגליים, כניסה אחת, כפות לפנים או לאחור כמפורט, ווסת מהירות אלקטרוני בלוח החשמל המזין את המפוח. המפוחים בהנעה ישירה במבנה "BLAST UP", תוצרת "מיסטרל" או ש"ע מאושר בלבד כמפורט, עם מנוע כמפורט בלבד, וכל יתר הנדרש במפרט והפרטים בתוכנית. המפוח מספר מפ-1 על פי טבלת המפוחים.	יח'	1.00		
15.02.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-2, 3, 6, 8, 13, 14, 29 עם מנועים 1.5 - 2.5 קו"ט ללא הבדל (ועפ"י הטבלה).	יח'	7.00		
להעברה בתת פרק 15.02					

07/01/2013
 דף מס': 127

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-4.	יח'	1.00		
15.02.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-15, או 15-1.	יח'	2.00		
15.02.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-19,5 עם מנועים 0.55-0.75 קו"ט ללא הבדל.	יח'	2.00		
15.02.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-16,11,9, ללא הבדל בהספק המנוע (ועפ"י הטבלה).	יח'	3.00		
15.02.0070	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-18,10 או 18/1, ללא הבדל בהספק המנוע (ועפ"י הטבלה).	יח'	3.00		
15.02.0080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-17,7,17/1.	יח'	3.00		
15.02.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-12.	יח'	1.00		
15.02.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מפוח הוצאת עשן מהקומות, לפעולה בתנאים של 250 מעלות צ' למשך שעתיים. המפוחים אקטיאליים, במבנה ארוך, תוצרת "FLAKT-WOODS" בלבד, לרבות רגליים ובולמי רעידות, גמיש מקורי ועמיד בתנאי העבודה, וכן מדף אל - חוזר מתכתי על פתח הפליטה כמפורט בלבד, חיבור ללוח החשמל המזין את המפוח עם כבל חסין אש, וכל יתר הנדרש כמפורט והפרטים בתוכניות. המפוח מספר מפ-ע-5 על פי טבלת המפוחים.	יח'	1.00		
15.02.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-6.	יח'	1.00		
15.02.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-7.	יח'	1.00		
15.02.0130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-8.	יח'	1.00		
15.02.0140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-9.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.02

07/01/2013

דף מס': 128

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-10.	יח'	1.00		
15.02.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-11.	יח'	1.00		
15.02.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-12.	יח'	1.00		
15.02.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-13.	יח'	1.00		
15.02.0190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-14.	יח'	1.00		
15.02.0200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-15.	יח'	1.00		
15.02.0210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-16.	יח'	1.00		
15.02.0220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-17.	יח'	1.00		
15.02.0230	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-18.	יח'	1.00		
15.02.0240	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-19.	יח'	1.00		
15.02.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-20.	יח'	1.00		
15.02.0260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-25.	יח'	1.00		
15.02.0270	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-28.	יח'	1.00		
15.02.0280	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחים מספר מפ-ע-29.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.02					

07/01/2013

דף מס': 129

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.02.0290	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנה מושלמים בתקרת מנהרת הרכב, תליות מיוחדות לקורות עפ"י הפרטים, של מפוחי אורור המנהרה, לפעולה בהתאם לבקרת CO (במהירות נמוכה) או להוצאת עשן במהירות הגבוהה (מנוע בעל שתי מהירויות), חוות ללוח החשמל (מספר 2) עם כבלים חסיני אש, וכל יתר דרישות התקנים, המפרט והתכניות. המפוחים תוצרת "FLAKET-WOODS" מפוחי אינדוקציה שטוחים, דגם ITF 504801, לפעולה בתנאים של 300 מעלות צ' למשך שעתיים, לרבות קונוס כניסת אויר, רשת, פתח פליטה עם להבים, וכל יתר, הנדרש, או ש"ע של חדרת "NOVENCO".</p>	יח'	4.00		
15.02.0300	<p>אספקה והתקנה מושלמים, של תיבת סינון עם מסננים סופיים, מיועדת להתקנה גלויה על הגג, ולסינון אויר הנפלט מחדרי בידוד במצב "חדר בידוד זיהומי". התיבה והמסננים, תוצרת חב' "טרוקס" דגם F 370 עם מסנן מוקדם F 757 (F7) (DUST SPOT=85%) במידות 610X305X60 מ"מ, ומסנן סופי 781 F (H13) (EN 1822 99.95%) במידות 610X305X292 מ"מ, עם כונוסי אויר (SPIGOTS) מקוריים לכניסה וציאת אויר, מגש שירות (SERVICE BOARD), פיטמות מדידה ומנומטר דיפרנציאלי ומפסק לחץ משני צידי כל מסנן (מוקדם וסופי), תוצרת "HK" אינסטרומנטס" (משווק ע"י "תעשיות חשמל"), רגלי העמדה וכל יתר הנדרש להשלמת תיבת הסינון. החלפת המסננים תהיה "החלפה בטוחה". יחד עם המכלול, יסופק גם סט מסננים רזרביים, באריזה מקורית אטומה, וסט שקיות החלפה בטוחה. גודל יחידת הסינון B. לספיקת אויר של עד 1500 ממ"ק/שעה.</p>	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 15.02

07/01/2013
 דף מס': 130

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0310	אספקה והתקנה מושלמים, של מדף ממונע אטום לחלוטין "LOW LEAKAGE" של "טרוקס" דגם JZD-G (מבנה אלומיניום) לפי DIN 1946. מידות המדף 400X300 מ"מ והעבודה כוללת חיבור אטום לתעלות, מעברים נדרשים בין מידות התעלה למידת המדף, חיבור למנוע המדף וכל יתר הנדרש. המנוע של "בלימו" או כמשווק ע"י "טרוקס", עם קפיץ מחזיר למצבים של N.C או N.O. עפ"י מיקום ותפקיד המדף (ראה סכימות). כמו כן חווט ללוח החשמל המזין את המפוח, וממנו חווט פיקוד לפנל ההפעלה בתחנת האחיות עם אינידקציה למצב פעולת המסנן. (ההתראות על מצב "מסנן סתום" תועברנה לבקרה המרכזית במסגרת עבודות הבקרה), והכל כמכלול מושלם.	יח'	2.00		
15.02.0320	אספקה והרכבה מושלמים כנ"ל, של מדף אטום ממונע, "טרוקס" JZD-G במידות 300X300 מ"מ.	יח'	7.00		
15.02.0330	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מדף ממונע במידות 300X200 מ"מ.	יח'	3.00		
סה"כ 15.02 מפוח אורור, מפוחי הוצאת עשן וציוד עזר.					
<u>תת פרק 15.03 יחידות טיפול באויר</u>					
<u>ויחידות סליל - מפוח</u>					
15.03.0010	אספקה והתקנה מושלמים של יחידה חד-אזורית לטיפול באויר במבנה "כבד" מפרופילי פלדה מגולבנים, לרבות פנלים כפולים בעובי 2", עם מלוי אקוסטי, יחידות נמוכות ושקטות במיוחד, סוללות, מסננים ראשוניים ומשניים, מפוחים בהנעה ישירה, תליות קפציות, חיבור לתעלות, לצנרת (עם מחברים דיאלקטריים כמפורט בלבד הכלולים במחיר) לניקוז, לחשמל ובקרה, וכל יתר האביזרים על פי סכימות הציוד, התכניות והמפרט. היחידה על פי טבלאות הציוד, יחידה למפולס 7.75 - מס 7.75/1.	יח'	1.00		
15.03.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס 7.75/2.	יח'	1.00		
15.03.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס 7.75/3, 7.75/5.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 15.03					

07/01/2013

דף מס': 131

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס -7.75/4	יח'	1.00		
15.03.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס -7.75/6	יח'	1.00		
15.03.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס -7.75/7, -7.75/8	יח'	2.00		
15.03.0070	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס -7.75/9	יח'	1.00		
15.03.0080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל יחידות במבנה "כבד" רגיל, למפלט 4.15-, יחידה מס -4.15/1	יח'	1.00		
15.03.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס -4.15/2	יח'	1.00		
15.03.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס -4.15/5	יח'	1.00		
15.03.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס -4.15/6	יח'	1.00		
15.03.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה לטיפול באויר במבנה "כבד" רגיל, לאספקת אויר חוץ מטופל או מ"א למחלקה/חדר וכנדרש, יחידה מס. AC-11.	יח'	1.00		
15.03.0130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-12.	יח'	1.00		
15.03.0140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-13.	יח'	1.00		
15.03.0150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-14.	יח'	1.00		
15.03.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-16.	יח'	1.00		
15.03.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-18.	יח'	1.00		
15.03.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-20.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.03					

07/01/2013
 דף מס': 132

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-21.	יח'	1.00		
15.03.0200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-22.	יח'	1.00		
15.03.0210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-24.	יח'	1.00		
15.03.0220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-25.	יח'	1.00		
15.03.0230	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-28.	יח'	1.00		
15.03.0240	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-30.	יח'	1.00		
15.03.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס AC-31.	יח'	1.00		
15.03.0260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס +3.85/10.	יח'	1.00		
15.03.0270	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס +9.5/1+,9.5/1A.	יח'	2.00		
15.03.0280	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס +9.5/4.	יח'	1.00		
15.03.0290	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה מס +9.5/5+,9.5/5A.	יח'	2.00		
15.03.0300	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה במבנה "כבד", "נקיה", "אנכית" או "אופקית" על פי המקרה, במידות רגילות, לאספקת אור מסונן ברמה גבוהה, מסננים ראשוניים משניים וסופיים (כולם ביחידה עצמה), וכן צבע יסוד אלקטורסטטי וצבע עליון אלקטורסטטי "פוליאסטר טהור". יחידה מס AC-16.	יח'	1.00		
15.03.0310	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס AC-17.	יח'	1.00		
15.03.0320	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס AC-23.	יח'	1.00		
15.03.0330	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס +3.85/1.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.03

07/01/2013
 דף מס': 133

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0340	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "נקיה" עם מסננים ראשוניים ומשניים (המסננים הסופיים מותקנים באזור המטופל ומשולמים בנפרד), יחידה מס AC-26.	יח'	1.00		
15.03.0350	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס AC-27.	יח'	1.00		
15.03.0360	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס +3.85/2.	יח'	1.00		
15.03.0370	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס +3.85/3.	יח'	1.00		
15.03.0380	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס +3.85/4.	יח'	1.00		
15.03.0390	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס +3.85/5.	יח'	1.00		
15.03.0400	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה נקיה מס +3.85/6.	יח'	1.00		
15.03.0410	אספקה והתקנה מושלמים, של יחידת טיפול באויר במבנה "בינוני", אופקית או אנכית ללא הבדל, עפ"י הגדרת המפרט למבנה היחידה, לבידוד ויתר הפרטים, סוללות, מסנן ראשוני, מפוחים בהנעה ישירה עם 5 מהירויות, כמו כן "פיגורה" מושלמת הכוללת זוג ברזים כדוריים מבודדים, מסנן פליז מבודד לכל סוללה (הפיקוד מוגדר ומשולם בנפרד), מחברים דיאלקטריים כמפורט בלבד בין צנת הפלדה לנחודת וכל יתר הנדרש, על פי טבלאות הציוד, יחידה מס 4.15/4.	יח'	1.00		
15.03.0420	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "בינונית" מס 4.15/7.	יח'	1.00		
15.03.0430	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "בינונית" מס 4.15/8.	יח'	1.00		
15.03.0440	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "בינונית" מס +3.85/8.	יח'	1.00		
15.03.0450	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "בינונית" מס AC-29, AC-29/1.	יח'	2.00		
15.03.0460	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "בינונית" מס +9.5/2/9.5+, A2.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.03

07/01/2013

דף מס': 134

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0470	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "בינונית" מס +9.5/3.	יח'	1.00		
15.03.0480	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת סליל/מפוח אנכית ללא כיסוי להתקנה בתוך ארון מפח עשוי מראש, הכל לפי דגם "הדסה משופר" תוצרת "אלקטרה", כל ברזי הניתוק ("0.75 לממ"ק ו- 0.5 למ"ח) והפיקוד, מחברים דיאלקטריים לממ"ק ומ"ח כמפורט בלבד, מסנן דגם "הדסה", התחברות למפזר עם צוארון ואטם (כולל הצוארון והאטם), חיבור לניקוז, לצנרת, לחשמל ופיקוד. היחידה כוללת שקע ותקע מיוחדים (ארבעה פינים ו-0 מתנתק) טרמוסטט/לוח הפעלה אלקטרוני על הטיח של "מיטב-טק" דגם FMH-220-FC-HAD עם לחצני "סטרט-סטופ", צנור ניקוז שרשורי באורך עד 50 ס"מ וכל יתר המפורט וכנדרש. דגם היחידה FCR 600, והכסוי בצבע "לבן שלג".	יח'	90.00		
15.03.0490	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של יחידת סליל/מפוח אנכית להתקנה גלויה, דגם 400 FCR וקוטר הברזים "0.5 לממ"ק ומ"ח.	יח'	118.00		
15.03.0500	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של יחידת סליל מפוח אנכית להתקנה גלויה, דגם FCR300 וקוטר הברזים "0.5 לממ"ק ומ"ח.	יח'	185.00		
סה"כ 15.03 יחידות טיפול באויר ויחידות סליל - מפוח					

07/01/2013
 דף מס': 135

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.04 תעלות, בידוד, אביזרי פיזור אויר ואביזרי תעלה					
15.04.0010	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן לאורור או הוצאת עשן. התעלות תהיינה עם חבורי אוגנים (מסוג העשוי במכונת הכיפוף + זזיתנים, הכל דוגמת "מץ") הקשחות פנימיות וחיזוקים חיצוניים על פי הפרטים, אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות מפרופילים מגולבנים, כפות הטיה בקשתות, הכנות להסתעפויות מכל סוג שנדרש, חיבור למפזרים, למדפי ויסות או למדפים ממונעים מכל סוג או לברזי "פרפר" ידניים, חיבור למפוחים לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, כל יתר המערכות והמצב הקיים וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות וכן שילוט גדול ומפורט לכוון הזרימה והיעוד. התעלות בעובי 1.25 מ"מ, והתוספות לשטח כמפורט בלבד.	מ"ר	3800.00		
15.04.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות מלבניות מפח מגולבן לאספקת אויר ממוזג/מטופל אויר חוזר או אורור, אטומות לחלוטין, חיזוקים והקשחות על פי הפרטים וכל יתר הנדרש. עובי הפח 0.7-0.8 מ"מ ועל פי טבלת העוביים.	מ"ר	10300.00		
15.04.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות פח מגולבן אטומות בעובי 0.9-1.0 מ"מ.	מ"ר	3775.00		
15.04.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות "נקיות" ללחץ גבוה (באספקה) עם פח בעובי 1.0 מ"מ.	מ"ר	380.00		
15.04.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות "נקיות" ללחץ רגיל (באור חוזר).	מ"ר	290.00		
15.04.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות פ.י.ו.סי. לחדרי MRI, אטומות לחלוטין, בעובי הנדרש במפרט, תליות מפרופילי פ.י.ו.סי. או פייברגלס משורין ומוטות פלב"ם וכל יתר הנדרש וכמפורט.	מ"ר	50.00		
15.04.0070	אספקה והתקנה מושלמים, של בידוד טרמי חיצוני לתעלות אויר מלבניות, העובי "2" PCF 1.5, כולל הדפסה רציפה והידוק בסרטים כמפורט וכנדרש.	מ"ר	10100.00		
15.04.0080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד טרמי מיוחד לתעלות הוצאת עשן, העובי "2" ובעטיפה כפולה וכל יתר דרישות המפרט.	מ"ר	2000.00		

להעברה בתת פרק 15.04

07/01/2013

דף מס': 136

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0090	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות מבודדות למיזוג אויר, בקוטר "16, תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. התעלות עם בידוד טרמי חיצוני, כמפורט וכנדרש.	מטר	8.00		
15.04.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר "14.	מטר	55.00		
15.04.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר "12.	מטר	335.00		
15.04.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר "10.	מטר	415.00		
15.04.0130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר "8.	מטר	325.00		
15.04.0140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר "6.	מטר	910.00		
15.04.0150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר "10.	מטר	10.00		
15.04.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר "8.	מטר	55.00		
15.04.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר "6.	מטר	685.00		
15.04.0180	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות, כולל בידוד טרמי (2"), ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקונוס 18"/16" עבור גמיש בקוטר "16 כמפורט וכנדרש.	יח'	4.00		
15.04.0190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות "16"/14" עבור גמיש בקוטר "14.	יח'	24.00		
15.04.0200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות "14"/12" עבור גמיש בקוטר "12.	יח'	160.00		
15.04.0210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות "12"/10" עבור גמיש בקוטר "10.	יח'	185.00		
להעברה בתת פרק 15.04					

07/01/2013
 דף מס': 137

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות "8/10" עבור גמיש בקוטר "8".	יח'	145.00		
15.04.0230	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות "6/8" עבור גמיש בקוטר "6".	יח'	480.00		
15.04.0240	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני לא מבודד במידות "10/12" עבור גמיש בקוטר "10".	יח'	10.00		
15.04.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני לא מבודד במידות "8/10" עבור גמיש בקוטר "8".	יח'	28.00		
15.04.0260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני לא מבודד במידות "6/8" עבור גמיש בקוטר "6".	יח'	400.00		
15.04.0270	תוספת עבור צבע לבן לתעלות פליטה אנכיות על הגג, צבע אפוי בתנור במפעל ייצור הפחים (עובי הפח 0.8 מ"מ).	מטר	475.00		
15.04.0280	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן בעובי 1.0 מ"מ סביב עליית תעלות אורור לגג או סביב חדירות בין הקומות המחיר לפי השטח הגלוי נטו, כולל איטום מושלם בחומר עמיד נגד אש (לא הקצפה) עפ"י הפרט בתכניות וכנדרש לאטימה מוחלטת של החדירה מחדירת מי גשם.	מ"ר	150.00		
15.04.0290	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר או פליטה, או על פתחי אורור, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מינימום 0.25 מ"ר). מדף הויסות יהיה תוצרת "יעד", מבודד בבידוד טרמי חיצוני בעובי "2" כמפורט וכנדרש.	מ"ר	40.00		
15.04.0300	אספקה והתקנה מושלמים של מדף ויסות כמויות אויר קבועות, "טרוקס" RN 315, איטום מושלם ובידוד טרמי (795-1500CFM) (2").	יח'	2.00		
15.04.0310	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום ויסות מבודד RN-250 (450-750CFM).	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.04

07/01/2013
 דף מס': 138

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0320	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום ויסות מבודד RN-200 (300-425CFM).	יח'	2.00		
15.04.0330	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום ויסות מבודד RN-160 (150-290CFM).	יח'	2.00		
15.04.0340	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום ויסות מבודד RN-125 (100-145CFM).	יח'	2.00		
15.04.0350	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, כולל חיבורי אוגנים, איטום מושלם ובידוד טרמי בעובי 2" של ווסת כמויות אייר קבועות מרובע/מלבני, "טרוקס" EN - 500X400.	יח'	1.00		
15.04.0360	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN 600X400.	יח'	3.00		
15.04.0370	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN-600X300 או 600X250 ללא הבדל.	יח'	4.00		
15.04.0380	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN-500X300 או EN - 500X400 ללא הבדל.	יח'	2.00		
15.04.0390	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN-500X250.	יח'	1.00		
15.04.0400	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN-500X200.	יח'	1.00		
15.04.0410	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN-200X100.	יח'	4.00		
15.04.0420	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN-300X200.	יח'	2.00		
15.04.0430	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי אש/עשן להתקנה בקירות או מחיצות, ממונע, לרבות חיבורי אוגנים וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. המדפים תוצרת "יעד", נושאי ת"י להתקנה במישור הקיר או התקרה, עם שרוול מפח פלדה והציר מחוץ לתחום מחיצת האש. המחיר לפי מ"ר שטח פנים נטו, (מינימום 0.25 מ"ר) כולל כל המתואר במפרט ובתוכניות.	מ"ר	40.00		
להעברה בתת פרק 15.04					

07/01/2013

דף מס': 139

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0440	אספקה והתקנה מושלמים של פתח גישה למדף אש/עשן ממונע מכל סוג, הפתח תוצרת "טרוקס" דגם BL 30X30 או ש"ע של "מתכת ווקס" כולל איטום, וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	150.00		
15.04.0450	אספקה והתקנה מושלמים של מנועים למדפי אש/עשן תוצרת "בלימו" (BLF 24-T) עם קפיץ מחזיר, 24 וולט, מגע גבול למצב סגור, חיבור וחיווט מושלמים עד ללוח החשמל של היחידה לטיפול באויר או לוח מפוח האורור אשר בתעלותיהם מותקן מדף האש, כולל נתיך "טרמו-אלקטרי" (דגם BAE 72-S), כולל החיווט לאות "מצב סגור" בלוח (והעברה ל בקרה מרכזית), כמפורט וכנדרש.	יח'	150.00		
15.04.0460	אספקה והתקנה מושלמים של משתיק קול "נקי" ישר בין אוגנים, כולל אוגנים נגדיים, מבודד בהיקף בבידוד טרמי בעובי 2", תוצרת "יעד", כמפורט וכנדרש. המחיר לפי הנפח בלבד (מינימום 0.5 ממ"ק).	מ"ק	5.00		
15.04.0470	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, משתיק קול "רגיל".	מ"ק	100.00		
15.04.0480	אספקה והתקנה מושלמים, של משטחי בליעה אקוסטיים, "סונקס PUR" בעובי 50 מ"מ, קיבוע מושלם למשטחי קירות או תקרות כנדרש, עפי" הנחיות יצרן/ספק החומר, וכל יתר הנדרש וכמפורט. המחיר לפי מ"ר שטח בליעה נטו, גלוי לעין.	מ"ר	50.00		
15.04.0490	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של יריעות אקוסטיות עם רדיד עופרת (בעובי 0.35 מ"מ), ספוג אקוסטי 12 מ"מ, במשקל סגולי של 30 ק"ג/ממ"ק, "אקוסטיפייפ" של "פלציב", לעטיפת ציוד או יח' טיפול באויר, תמיכה והידוק סביב הציוד וכל יתר הנדרש. המחיר לפי מ"ר שטח גלוי נטו.	מ"ר	50.00		
15.04.0500	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר קיר "רגיל" תוצרת "יעד" דגם AS/H עם רגיסטר עפ"י השטח נטו (מינימום 0.85 סמ"ר).	מ"ר	18.00		

להעברה בתת פרק 15.04

07/01/2013
 דף מס': 140

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0510	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי, תוצרת "יעד" דגם TKL/R לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר). המפזרים יותקנו בקופסה/מתאם, המשולמים בנפרד. כיווני הפיזור יהיו כמופיע בתוכנית כמפורט וכנדרש.	מ"ר	30.00		
15.04.0520	אספקה והתקנה מושלמים, של מפזר "מחליף אריח", תוצרת "יעד" דגם ACTK, לוח במידות חוץ של 600X600 מ"מ, ומפזר במידות צארון בין 9"X9" עד 15"X15" ללא הבדל במחיר.	יח'	290.00		
15.04.0530	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, "מחליף אריח" עם מפזר 18"X18".	יח'	16.00		
15.04.0540	אספקה והתקנה מושלמים כולל משקוף נגדי ברוחב המתאים ומקביל לכל אורכו, של מפזר אספקה לינארי, תוצרת "יעד" דגם DCL-Z-W, עם 10 שורות גובה, ובאורך ועל פי האורך נטו.	מטר	20.00		
15.04.0550	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מפזרי תקרה מטיפוס "חריץ", כולל קופסת פיזור (פלינום) מקורי עם כניסת אויר עגולה, עם ווסת כמויות אויר בכניסה (היוסות דרך חריצי המפזר), תליה, תיאום עם התקרה המונמכת וכל יתר הדרישות. המפזר תוצרת "יעד" דגם 25 SLT 4 שורות, ביחידות מושלמות (מפזר+קופסה) באורך מפזר של 200 ס"מ.	יח'	18.00		
15.04.0560	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר 25 SLT 2 שורות בקופסת פיזור, באורך מפזר של 200 ס"מ.	יח'	18.00		
15.04.0570	אספקה והתקנה מושלמים של "אקסטרוטורים" להפניית אויר מתעלה למפזרי אספקה באופן שווה, תוצרת "יעד" דגם B-1 לפי "אי.אם.פי. קלימה". המחיר לפי שטח האקסטרוטורים (אורך וגובה כללים), מינימום 0.085 מ"ר, בכל גובה או אורך נדרשים על פי פרטי התכנון לפני הביצוע.	מ"ר	2.50		

להעברה בתת פרק 15.04

07/01/2013

דף מס': 141

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0580	אספקה והתקנה מושלמים של תריס אויר חוזר לפי השטח נטו (מינימום 0.2 מ"ר). התריסים יהיו מתוצרת "יעד" דגם RT-F (עם מסן), מותקן עם ברגים סמויים, וארבעה תפסים לפירוק. במקרה של התקנה על קיר גבס יסופק משקוף עיוור מפח ע"י קבלן הגבס, כמפורט וכנדרש.	מ"ר	30.00		
15.04.0590	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכות לאויר חוזר או אורור, ללא מסן, דגם RT.	מ"ר	80.00		
15.04.0600	אספקה והתקנה מושלמים, של תריס נגד גשם עם רשת כנגד צפרים, לפי השטח נטו (מינימום 0.1 מ"ר) לרבות מסגרת נגדית/משקוף עיוור בפתח (בקיר או בקיר מסך), תוצרת "יעד" דגם RTP.	מ"ר	20.00		
15.04.0610	אספקה והתקנה מושלמים, של ווסת כמויות אויר להתקנה במפזרי אספקה, לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר) מ"ר.	מ"ר	55.00		
15.04.0620	אספקה והתקנה מושלמים, של מתאם מפח מגולבן, מבודד מבחוץ (2") בין מפזר "מחליף אריח" לתעלת אספקה שרשורית של "6"-12" ללא הבדל.	יח'	380.00		
15.04.0630	אספקה והתקנה מושלמים, של קופסה/מתאם עבור מפזר תקרתי ותעלת אספקה גמישה, עם צווארון בקוטר התעלה, תליה לתקרה, תיאום עם תקרות מונמכות, ובידוד טרמי חיצוני בעובי "2. המחיר לפי שטח הקופסה (פח) אשר תהיה על פי הפרט בתכניות.	מ"ר	35.00		
15.04.0640	אספקה והתקנה מושלמים של שבכות אורור או מפזרים עגולים תוצרת "טרוקס" בלבד דגם LVS-200 או Z-LVS ללא הבדל, חיבור לתקרה מונמכת מכל סוג עם ברגים קטנים וראש חצי עגול עם אפשרות קלה להוצאת החלק הפנימי, כולל אום נגדי לקיבוע ה"צלחת", חיבור לתעלה גמישה, ויסות כמויות אויר, וכל הנדרש.	יח'	60.00		
15.04.0650	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שבכות אורור או מפזרים עגולים, דגם LVS-160 או Z-LVS.	יח'	680.00		
להעברה בתת פרק 15.04					

07/01/2013

דף מס': 142

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0660	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שבכות אורור או מפזרים עגולים, דגם LVS-100 או Z-LVS.	יח'	40.00		
15.04.0670	אספקה והתקנה מושלמים של תריס אויר חוזר "דו-צדדי", להתקנה בדלת (הפתח בדלת ע"י אחרים) בגוון שיקבע האדריכל. תוצרת "יעד" לפי השטח נטו, של התריס הדו-צדדי (המדידה מצד אחד בלבד) מינימום 0.085 מ"ר.	מ"ר	50.00		
15.04.0680	אספקה והתקנה מושלמים של מסנן אבסולוטי לפיזור אויר מתקרה מונמכת, תוצרת AIRFLOW כמשווק ע"י "ADS למינר" דגם JET FILTER גודל 6/6-IL (600X600) לדרגת סינון H-14 לספיקה של עד 600 ממ"ק/ש' (350 CFM), המסנן עם מדף ויסות (בצוארון) דרך פני המסנן, ועם אמצעים מקוריים לבדיקת מפל הלחץ דרך המסנן, תליה מושלמת, חיבור לתעלה גמישה עם סרט פלב"ם מתהדק, ויסות, בדיקת אינטגרציה (+תעודה) וכל יתר הנחיות היצרן.	יח'	16.00		
15.04.0690	אספקה והתקנה מושלמים של מדף שחרור עודפי אויר ושמירת הפרש לחצים בין המבואה לחדר הבידוד, תוצרת חברת "FIELDS" (משווק ע"י חברת "תגר" 03-54919174) דגם "1-9MG" כולל חזטה מפח מגולבן צבוע לבן מראש סביב המדף משני צידי הקיר, ויסות וכיוון וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	3.00		
15.04.0700	אספקה והתקנה מושלמים של מסגרת עם אוגנים ומסגרת נגדית מלבניים, עשויים פרופיל "L" מקצועיים 40X40X4 עם ברגי מתכת ואומים, מותקנים בתעלת הוצאת עשן סמוך לנקודת היציאה מהמעטפת הממוגנת. ליצירת חסימה אטומה של התעלה בזמן מעבר למצב חירום. סמוך לזוג האוגנים יתלה לוח פח מגולבן בעובי 1.25 מ"מ במידות הזהות למידות חוץ של האוגנים וחירור זהה, עם 10 ס"מ נוספים בצד אחד לאחיזה. התקנת לוח הפח בין האוגנים תיצור חסימה אטומה של התעלה בזמן מעבר למצב חירום. מידות המסגרות והלוח התואם 70X70 ס"מ עד 100X50 ס"מ	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 15.04					

07/01/2013
 דף מס': 143

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0710	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, זוג מסגרות אוגנים ולוח אטימה תואם במידות 80X50 ס"מ עד 100X50 ס"מ.	יח'	5.00		
15.04.0720	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, זוג מסגרות אוגנים ולוח אטימה תואם במידות 100X60 ס"מ עד 100X70 ס"מ.	יח'	2.00		
15.04.0730	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, זוג מסגרות אוגנים ולוח אטימה תואם במידות 110X45 ס"מ עד 115X60 ס"מ.	יח'	6.00		
15.04.0740	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, זוג מסגרות אוגנים ולוח אטימה תואם במידות 135X45 ס"מ עד 140X50 ס"מ.	יח'	2.00		
15.04.0750	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, זוג מסגרות אוגנים ולוח אטימה תואם במידות 170X45 ס"מ עד 170X60 ס"מ.	יח'	1.00		
סה"כ 15.04 תעלות, בידוד, אביזרי פיזור אויר ואביזרי תעלה					
<u>תת פרק 15.05 צנרת, אביזרי צנרת ובידוד</u>					
15.05.0010	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק או מ"ח מפלדה שחורה דרג סטנדרט (סקדיול 30) כמוגדר במפרט, לרבות ניקוי חול וצבעי יסוד וגמר לצנרת, לספחים ולאביזרים (לפני הבידוד), כולל שרולים, תמיכות, תליות מפרופילי ה"יוניסטרט" בלבד בחדר המכונות הממוגן ומפרופילי פלדה מקצועיים מגולבנים ביתר חלקי הבנין, מתלי "קלביס" בלבד, הכל לפי הפרטים ולרבות קפיצים לתליית צנרת סמוך ליחידות קירור/חימום, משאבות או יח' טיפול באויר. הצנרת בחיבורי ריתוך עם בדיקות רנטגן לריתוכים. המחיר לפי האורך עם תוספת באורך עבור ספחים ואביזרים לפי המפתח במפרט, סימון ושילוט וכל יתר לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. קוטר הצנרת "14".	מטר	175.00		
15.05.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח דרג סטנדרט, בקוטר "12".	מטר	80.00		
15.05.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח דרג סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר "10".	מטר	700.00		
להעברה בתת פרק 15.05					

07/01/2013

דף מס': 144

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח דרג סקדיוול 40 בקוטר 8".	מטר	745.00		
15.05.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת מים ממ"ק/מ"ח, בקוטר 6".	מטר	700.00		
15.05.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 4".	מטר	1575.00		
15.05.0070	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 3".	מטר	3100.00		
15.05.0080	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 2.5".	מטר	60.00		
15.05.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח כולל ספחים ואביזרים ללא תוספות ועל פי האורך בלבד. הקוטר 2".	מטר	1290.00		
15.05.0100	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 1.5".	מטר	1145.00		
15.05.0110	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 1.25".	מטר	1100.00		
15.05.0120	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 1".	מטר	1675.00		
15.05.0130	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 0.75".	מטר	3800.00		
15.05.0140	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר 0.5", לחיבורי מכשירים..	מטר	120.00		
15.05.0150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממק"מ"ח נחושת "L" קשיחה רק עבור חיבור ליחידות סליל מפוח (מטר אחרון בלבד) הקוטר 7/8".	מטר	315.00		
15.05.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת נחושת "L" ממ"ק/מ"ח בקוטר 5/8".	מטר	1160.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013

דף מס': 145

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0170	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת, מפלדה מגולבנת סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 1.5", בחיבורי הברגה. לרבות ספחים ואביזרים תוצרת "מודגל", צבעי יסוד וגמר לצנרת, לספחים ולאביזרים, כולל שרולים, תמיכות, תליות מפרופילי פלדה מקצועיים מגולבנים לפי הפרטים, ספחים ואביזרים ללא תוספת, סימון ושילוט וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מטר	50.00		
15.05.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת מפלדה מגולבנת סקדיול 40 בקוטר 1.25".	מטר	25.00		
15.05.0190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת בקוטר 1".	מטר	25.00		
15.05.0200	ביצוע הסתעפות חדשה מצינור קיים, למים מקררים. ההסתעפות החדשה תהיה עם "רוכב" של "קרוס" בלבד (אין לבצע הסתעפות בחדירה), מותאם במפעל היצרן לקוטר הצינור הראשי ולקוטר ההסתעפות, כולל חיתוך מדויק והשחזה, נקוי מושלם של הצנור מחלקי מתכת והשחזה, ריתוך מושלם, כולל ריקון מים בתיאום עם מהנדס בית החולים, חיתוך והסרת הבידוד, תיקוני צבע ובידוד והחזרת מצב הצנור הראשי לקדמותו וכל הנדרש. קוטר הצנור הראשי וקוטר ההסתעפות 10".	יח'	2.00		
15.05.0210	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי לצנרת ממ"ק וספחיה בתחום חדר המכונות, בכל הפירים, בקומה הטכנית, במנהרה, ובכל תחומי הבנין, כולל אוכפי עץ, אוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות. הבידוד עם קליפות צמר זכוכית אמריקאית ומחסום אדים אינטגרלי, עם עטיפת פח מגולבן ושכבת מחסום אדים נוספת עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרילפז סופר" עם תחבושות גזה עבה וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון לפי תקן משרד הבריאות, סימון ושילוט הצנרת לכל אורכה וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתוכניות. קוטר הצינור 14" ועובי הבידוד 2" (50מ"מ). המחיר על פי אורך הצנרת והתוספות.	מטר	175.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013
 דף מס': 146

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי בעטיפת פח מגולבן לצנרת ממ"ק וספחיה עבור צנרת בקוטר 12" ובידוד בעובי של 2".	מטר	80.00		
15.05.0230	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 10".	מטר	630.00		
15.05.0240	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 8".	מטר	200.00		
15.05.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 6" עובי הבידוד 1.5 (40 מ"מ).	מטר	515.00		
15.05.0260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 4". הבידוד בעובי דופן של 1.5".	מטר	935.00		
15.05.0270	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 3".	מטר	1800.00		
15.05.0280	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 2.5".	מטר	30.00		
15.05.0290	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת ממ"ק וספחיה, כולל אוכפי עץ אוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות, הבידוד בתרמילי גומי ספוגי תוצרת "ענביד" עם עטיפת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרילפז סופר" ע"ג תחבושות גזה עבה וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון התקן, סימון ושילוט, וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות. הצנרת בקוטר 2" והבידוד בעובי דופן של 1.25" (30 מ"מ), כולל בידוד ספחים ללא תוספת.	מטר	585.00		
15.05.0300	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי "ענביד" ועטיפה כפולה לצנרת ממ"ק וספחיה בקוטר 1.5".	מטר	660.00		
15.05.0310	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק בקוטר 1.25".	מטר	555.00		
15.05.0320	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק בקוטר 1", הבידוד בעובי דופן של 1" (25 מ"מ).	מטר	1030.00		
להעברה בתת פרק 15.05					

07/01/2013

דף מס': 147

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0330	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק, פלדה או נחושת בקוטר 0.75" או 7/8" ללא הבדל.	מטר	1980.00		
15.05.0340	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק בקוטר 0.5" או 5/8".	מטר	580.00		
15.05.0350	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי לצנרת מ"ח וספחיה בתחום חדר המכונות, בכל הפירים, בקומה הטכנית, ובכל תחומי הבנין, כולל אוכפי עץ ואוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות, הבידוד עם קליפות צמר זכוכית אמריקאי עם עטיפת פח מגולבן וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון לפי תקן משרד הבריאות, סימון ושילוט הצנרת לכל אורכה וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות. קוטר הצינור 10" ועובי הבידוד 2" (50 מ"מ). המחיר על פי אורך הצנרת והתוספות.	מטר	80.00		
15.05.0360	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי ועטיפת פח מגולבן לצנרת מ"ח עבור צנרת בקוטר 8" ובידוד בעובי של 2".	מטר	555.00		
15.05.0370	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 6", עובי הבידוד 1.5" (40 מ"מ).	מטר	215.00		
15.05.0380	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 4".	מטר	645.00		
15.05.0390	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 3".	מטר	1300.00		
15.05.0400	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 2.5".	מטר	30.00		
15.05.0410	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת מ"ח וספחיה, כולל אוכפי עץ, אוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות, הבידוד בתרמילי גומי ספוגי תוצרת "ענביד" עם עטיפת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרליפז-סופר" ע"ג תחבושת גזה עבה וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון התקן, סימון ושילוט, וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות. הצנרת בקוטר 2" והבידוד בעובי דופן של 1.25" (30 מ"מ), כולל בידוד ספחים, ללא תוספת.	מטר	710.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013

דף מס': 148

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0420	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי "ענביד" ועטיפה כפולה לצנרת מ"ח וספחיה בקוטר 1.5".	מטר	480.00		
15.05.0430	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת מ"ח בקוטר 1.25", עובי הבידוד 1" (25 מ"מ).	מטר	545.00		
15.05.0440	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר 1".	מטר	655.00		
15.05.0450	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת מ"ח פלדה או נחושת בקוטר 0.75" או 7/8".	מטר	2725.00		
15.05.0460	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת מ"ח, פלדה או נחושת בקוטר 0.5" או 5/8".	מטר	715.00		
15.05.0470	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה מטיפוס "שער" בקוטר 14" לממ"ק או למ"ח ללא הבדל, דגם של "הכוכב" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים, ברגים באורך הנכון, לרבות בידוד מושלם בלוחות גומי ספוגי תוצרת "ענביד" בעובי דופן של 2", עם עטיפת שכבת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרליפז-סופר" עם תחבושת גזה עבה וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון התקן וכל יתר דרישות במפרט הטכני והתוכניות.	יח'	4.00		
15.05.0480	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "שער" מבודד בקוטר 12".	יח'	2.00		
15.05.0490	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "שער" מבודד בקוטר 10".	יח'	6.00		
15.05.0500	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "שער" מבודד בקוטר 8".	יח'	4.00		
15.05.0510	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "שער" מבודד בקוטר 6".	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 15.05					

07/01/2013

דף מס': 149

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0520	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה מטיפוס "פרפר" בקוטר "14 לממ"ק דגם 107 עם מנגנון גיר לסגירה, צואר ארוך לבידוד (תוצרת "הכוכב"). כולל אוגנים ואוגנים נגדיים, ברגים באורך הנכון, בידוד בלוחות גומי ספוגי תוצרת "ענביד" בעובי דופן של "2, עם עטיפת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרליפז-סופר" עם תחבושת גזה עבה וצבע עליון אמייל סנטטי בתי שכבות, שילוט וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות.	יח'	4.00		
15.05.0530	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד בקוטר "12".	יח'	4.00		
15.05.0540	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד בקוטר "10".	יח'	12.00		
15.05.0550	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד בקוטר "8".	יח'	14.00		
15.05.0560	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד בקוטר "6".	יח'	7.00		
15.05.0570	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד בקוטר "4".	יח'	14.00		
15.05.0580	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד בקוטר "3".	יח'	20.00		
15.05.0590	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה מטיפוס "פרפר" בקוטר "10 למ"ח דגם 102 עם מנגנון גיר לסגירה, צואר קצר (תוצרת "הכוכב"). כולל אוגנים ואוגנים נגדיים, ברגים באורך הנכון, וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות.	יח'	2.00		
15.05.0600	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "פרפר" בקוטר "8".	יח'	17.00		
15.05.0610	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "פרפר" בקוטר "6".	יח'	6.00		
15.05.0620	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "פרפר" בקוטר "4".	יח'	2.00		
15.05.0630	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום "פרפר" בקוטר "3".	יח'	18.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013

דף מס': 150

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0640	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק, מעבר מלא עם צוארון ארוך לבידוד, תוצרת "שגיב" בלבד, חיבור לצנרת כולל רקורד לפירוק, בידוד בלוחות גומי ספוגי תוצרת "ענביד" עם שתי שכבות של מחסום אדים "אקרילפז-סופר" עם תחבושת גזה עבה וצבע עליון אמיל סנטטי וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות. השסתום בקוטר 2" והבידוד בעובי 1.25".	יח'	30.00		
15.05.0650	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך שסתום סגירה כדורי מבודד לממ"ק, בקוטר 1.5".	יח'	18.00		
15.05.0660	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך שסתום כדורי מבודד לממ"ק, בקוטר 1.25".	יח'	28.00		
15.05.0670	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק בקוטר 1", עובי הבידוד 1".	יח'	22.00		
15.05.0680	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק בקוטר 0.75".	יח'	34.00		
15.05.0690	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק בקוטר 0.5".	יח'	196.00		
15.05.0700	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום סגירה כדורי לממ"ק על קצה קו, או לניקוז, פקק, בידוד מושלם (בעובי דופן של 1.25") וכל יתר הנדרש. הקוטר 2", תוצרת "שגיב" בלבד.	יח'	4.00		
15.05.0710	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק לממ"ק, מבודדים הקוטר 1.5".	יח'	2.00		
15.05.0720	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק מבודדים, הקוטר 1.25".	יח'	2.00		
15.05.0730	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק מבודדים, הקוטר 1" והבידוד בעובי 1".	יח'	20.00		
15.05.0740	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק מבודדים, הקוטר 0.75".	יח'	4.00		
15.05.0750	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק מבודדים, הקוטר 0.5".	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 15.05					

07/01/2013

דף מס': 151

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0760	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה כדורי למ"ח או מי רשת בקוטר 2" תוצרת "שגיב", חיבור לצנרת כולל רקורד לפירוק ללא בידוד, וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתוכניות.	יח'	26.00		
15.05.0770	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום כדורי למ"ח או מי רשת בקוטר 1.5".	יח'	12.00		
15.05.0780	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 1.25".	יח'	24.00		
15.05.0790	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 1".	יח'	16.00		
15.05.0800	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 0.75".	יח'	54.00		
15.05.0810	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 0.5".	יח'	190.00		
15.05.0820	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום סגירה כדורי על קצה קו, או לניקוז, פקק וכל יתר הנדרש. הקוטר 2", תוצרת "שגיב" בלבד.	יח'	2.00		
15.05.0830	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק, הקוטר 1.5".	יח'	1.00		
15.05.0840	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק, הקוטר 1.25".	יח'	1.00		
15.05.0850	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק, הקוטר 1".	יח'	14.00		
15.05.0860	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק, הקוטר 0.75".	יח'	2.00		
15.05.0870	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק, הקוטר 0.5".	יח'	2.00		
15.05.0880	אספקה והתקנה מושלמים של משחרר אויר אוטומטי בקוטר 1", דגם D-040 תוצרת א.ר.י. כפר חרוב, כולל שסתום סגירה כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 1", ניפל בקוטר 1" מרותך לצנור ראשי (בקידוח ועם "T קל"), כמפורט וכנדרש. הניפל והשסתום הכדורי מבודדים עם "ענביד" בעובי 1" ועטיפת מגן כפולה כמפורט.	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013
 דף מס': 152

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0890	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של משחרר אויר אוטומטי בקוטר 0.5", דגם S-050 תוצרת א.ר.י. כפר חרוב, כולל שסתום סגירה כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 0.5" ובידוד מושלם כמפורט וכנדרש.	יח'	8.00		
15.05.0900	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום סגירה כדורי לממ"ק או מ"ח תלת - דרכי (ידיני) להתקנה על קו התפשטות ליחידת קירור או חימום מים, תוצרת "רובינטרי" (כמשווק ע"י "בלאס") דגם T-PORT 303T מיציקת פליז, בידוד מושלם (בעובי דופן של 1.25") וכל יתר הנדרש. הקוטר 2" בלבד.	יח'	4.00		
15.05.0910	אספקה והתקנה מושלמים של מסנן אלכסוני מאוגן מפלדה לממ"ק או למ"ח כולל אוגנים נגדיים, רשת סינון מפלב"ם (לסינון של 1.5 מ"מ), כולל פתח ניקוז וברז ניקוז תוצרת "שגיב" בקוטר 1.5" עם פקק בקצה וברגים באורך הנכון. המסנן תוצרת "הכוכב" וכל יתר דרישות המפרט והתכניות. המסנן בקוטר 12".	יח'	2.00		
15.05.0920	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל מסנן מאוגן וברז ניקוז, קוטר המסנן 8".	יח'	9.00		
15.05.0930	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן בקוטר 6".	יח'	3.00		
15.05.0940	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן בקוטר 4".	יח'	2.00		
15.05.0950	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן בקוטר 3".	יח'	14.00		
15.05.0960	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן אלכסוני מיציקת פליז, תוצרת "אובנטרופ" עם ברז שטיפה כדורי, בחיבורי הברגה וכל יתר הנדרש. הקוטר 2".	יח'	20.00		
15.05.0970	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מסנן פליז בקוטר 1.5".	יח'	14.00		
15.05.0980	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מסנן פליז בקוטר 1.25".	יח'	24.00		
15.05.0990	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מסנן פליז בקוטר 1".	יח'	16.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013

דף מס': 153

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.05.1000	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מסנן פליז בקוטר "0.75.	יח'	40.00		
15.05.1010	תוספת למחיר מסנן אלכסוני מאוגן עבור בידוד בלוחות "ענב" ועטיפה כפולה של תחבושות ו"אקרילפז-סופר", צביעה, שילוט וכל יתר הנדרש. קוטר המסנן "12 ועובי הבידוד "2.	יח'	2.00		
15.05.1020	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בקוטר "8.	יח'	5.00		
15.05.1030	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בקוטר "6, ובידוד בעובי "1.5.	יח'	2.00		
15.05.1040	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בקוטר "4.	יח'	2.00		
15.05.1050	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בקוטר "3.	יח'	9.00		
15.05.1060	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בהברגה ובקוטר "2, ובידוד בעובי "1.25.	יח'	13.00		
15.05.1070	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בהברגה ובקוטר "1.5.	יח'	10.00		
15.05.1080	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בהברגה ובקוטר "1.25.	יח'	14.00		
15.05.1090	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בהברגה ובקוטר "1, ובידוד בעובי "1.	יח'	10.00		
15.05.1100	תוספת למחיר מסנן כנ"ל, בהברגה ובקוטר "0.75.	יח'	16.00		
15.05.1110	אספקה והתקנה מושלמים, של אל-חוזר קפיצי, בין אוגנים, וברגים באורך הנכון, תוצרת "גסטרה" דגם RK-71, הקוטר "12.	יח'	2.00		
15.05.1120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אל-חוזר קפיצי בקוטר "8.	יח'	9.00		
15.05.1130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אל-חוזר קפיצי בקוטר "6.	יח'	3.00		
15.05.1140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אל-חוזר קפיצי בקוטר "4.	יח'	1.00		
15.05.1150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אל-חוזר קפיצי בקוטר "3, תוצרת "אובנטרופ".	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013

דף מס': 154

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.1160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אל-חוזר קפיצי בקוטר 2".	יח'	2.00		
15.05.1170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אל-חוזר קפיצי בקוטר 1".	יח'	2.00		
15.05.1180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אל-חוזר קפיצי בקוטר 0.75".	יח'	2.00		
15.05.1190	תוספת למחירי אל-חוזר קפיצי בין אוגנים עבור בידוד בלוחות "ענביד" ועטיפה כפולה של תחבושות ו"אקרילפז-סופר", צביעה, שילוט וכל יתר הנדש. קוטר האל-חוזר 12" ועובי הבידוד 2".	יח'	2.00		
15.05.1200	תוספת למחיר אל-חוזר עבור בידוד, בקוטר 8".	יח'	5.00		
15.05.1210	תוספת למחיר אל-חוזר עבור בידוד, בקוטר 6".	יח'	2.00		
15.05.1220	תוספת למחיר אל-חוזר עבור בידוד, בקוטר 4".	יח'	1.00		
15.05.1230	אספקה והתקנה מושלמים, של שסתום ויסות מאוגן, מאריכים לפיטמות המדידה, אוגנים נגדיים וברגים באורך הנכון, ויסות עם מכשיר מקורי של היצרן וקיבוע הברז על מנת לשמור על זרימת מים נכונה דרך המאיידים ביחידות הקירור. כמו כן, בידוד מושלם בלוחות "ענביד" ועטיפה כפולה של תחבושת ו"אקרילפז-סופר", צביעה, שילוט וכל יתר הנדרש. שסתום היסות תוצרת "TA" או "אובנטרופ", הקוטר 3" והבידוד בעובי 1.5".	יח'	4.00		
15.05.1240	אספקה והתקנה מושלמים, של סט הכולל אוגן ואוגן עיור, ברגים באורך הנכון, בריתוך, ובידוד מושלם. הסט לקוטר צינור של 12".	יח'	2.00		
15.05.1250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, סט אוגנים מבודדים לצנור בקוטר 8".	יח'	2.00		
15.05.1260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, סט אוגנים מבודדים לצנור בקוטר 6".	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.05

07/01/2013

דף מס': 155

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.1270	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של אוגן עיור בלבד על מוצא מאוגן, (הכנה לחיבורים בעתיד) בידוד מושלם וכל הנדרש. הקוטר 12".	יח'	2.00		
15.05.1280	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אוגן עיור מבודד בקוטר 10".	יח'	2.00		
15.05.1290	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אוגן עיור מבודד בקוטר 6".	יח'	6.00		
15.05.1300	אספקה והתקנה מושלמים של מחברים גמישים מאוגנים כולל אוגנים נגדיים, וברגים באורך הנכון. הגמישים תוצרת "מייסון" דגם SFDEJ עם יריעות KEVLAR ויציקת EPDM מסדרת "SAFEFLEX" וכל יתר הנדרש וכמפורט. הקוטר 8".	יח'	6.00		
15.05.1310	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל מחבר גמיש בקוטר 6".	יח'	2.00		
15.05.1320	תוספת למחיר מחבר גמיש מאוגן עבור בידוד בלוחות "ענב" ועטיפה כפולה של תחבושות ו"אקרילפז-סופר", צביעה, שילוט וכל יתר הנדרש. קוטר המחבר הגמיש 8" ועובי הבידוד 2".	יח'	4.00		
15.05.1330	תוספת למחיר מחבר גמיש עבור בידוד כנ"ל, בקוטר 6".	יח'	2.00		
15.05.1340	אספקה והתקנה מושלמים של ברז ביטחון למערכות ההתפשטות או על הצידוד, דגם "SM-152" תוצרת "בראוקמן", גרמניה (משווק ע"י "בלאס"). ללחץ פתיחה של 8 עד 12 אטמוספרות (ניתן לכיול) חיבור לצנרת, עם צנור שחרור עד לרצפה, הקוטר 1" וכנדרש.	יח'	6.00		
15.05.1350	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של ברז ביטחון בקוטר 0.75", כמפורט וכנדרש.	יח'	1.00		
15.05.1360	אספקה והתקנה מושלמים של מקטין לחץ מפליז, לשמירה על לחץ יציאה קבוע, כולל מסנן, אפשרות לכיוון לחץ היציאה, ומד לחץ. האביזר לתחום לחצים בין 1.5 ל-6 אטמוספרות, תוצרת "בראוקמן" דגם D0F6 בקוטר 1" חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש.	יח'	2.00		
סה"כ 15.05 צנרת, אביזרי צנרת ובידוד					

07/01/2013
 דף מס': 156

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.06 מערכות סינון אב"כ					
15.06.0010	אספקה והתקנה מושלמים, של מכלול תעלות/ צנרת למערכת סינון אויר למצב אב"כ, לאספקת 9600 ממ"ק/שעה אויר מסונן (ל-8 מסננים) כולל מעקף (BYPASS). הצנרת עשויה פלדה בעובי 3.0 מ"מ לפחות, ניקוי חול, פוספטיזציה, וצבע עליון באבקה. הצנרת הראשית (בין פתח כניסת האויר למסננים ובין המסננים למפוחים) בקוטר 24" והסתעפויות בקוטר 8", כולל קשתות, הסתעפויות "T", מעברים, חיבורי אוגנים, אוגנים עיוורים, חיבור למסננים, למפוחים לשרוולים וכל יתר הנדרש, לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות, דרישות מכון התקנים הישראלי, מפקדת פיקוד העורף, ויתר דרישות הרשויות המוסמכות במדינת ישראל. מכלול הצנרת יהיה תוצרת "תעשיות בית אל" בלבד ומותקן על ידה או על פי הנחיותיה ובאישורה.	מכלול	18.00		
15.06.0020	אספקה והתקנה מושלמים של מסנן אב"כ לסינון אויר נגד חומרי לחימה ביולוגיים, כימיים ואבק רדיו-אקטיבי. המסנן יכיל מסנן ארוסולי מכני ומסנן פחם פעיל לסינון גזי לחימה הידועים, מותקנים בתוך מיכל מפח בעובי 2-3 מ"מ צבוע באבקה בעובי 90 מיקרון. כמו כן יכיל המסנן בולמי רעידות לחיבור לרצפה, מהדקים לפתיחה וסגירהמהירה קלה והרמטית של פיתחי המסנן, ברז שחרור תת לחץ, גלגלים לשינוע קל, ידיות נשיאה והרמה, צינור מאונך עם מד ספיקת אויר, מד לחץ דיפרנציאלי ("מגנהליק"), צינור גמיש עם מעבר לחיבור מהיר, לספיקת אויר נומינלית של 1200 מק"ש ומפל לחץ התחלתי של 1000 פסקל, דגם HF 1200E תוצרת "תעשיות בית אל" בלבד, לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות, אישור מכון התקנים הישראלי ומפמ"כ 388, מפקדת פיקוד העורף ויתר דרישות הרשויות המוסמכות במדינת ישראל.	קומפ'	144.00		
להעברה בתת פרק 15.06					

07/01/2013
 דף מס': 157

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.06.0030	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אורור צנטריפוגלי, כניסה בודדת, מאיץ עם כפות נטויות לאחור והנע ישיר. המפוח יותקן ע"ג בולמי רעידות "סופר-W-פד" תוצרת "מייסון" כולל התחברות לתעלות עם חיבורים גמישים, חיבור לחשמל (400/3/50) עם מנתק ביטחון, חיבור לפיקוד ויתר הנדרש. המפוח לספיקה של 4800 ממק"ש כנגד 3300 פסקל. המפוח דגם L-6000 תוצרת "תעשיות בית אל", לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות, אישור מכון התקנים הישראלי, מפקדת פיקוד העורף ויתר דרישות הרשויות המוסמכות במדינת ישראל.	קומפ'	36.00		
15.06.0040	אספקה והתקנה של משתיק קול למפוחי הסינון, במבנה ובאורך כזה שרמת הרעש תהיה קטנה מ-70dba, מחברים גמישים, שסתום אל-חוזר, חיבורים מהירים ומד ספיקת אויר, וכל יתר הנדרש.	קומפ'	36.00		
15.06.0050	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה מטיפוס "פרפר" מצופה אמאיל, עם תמסורת גלגלי שיניים, כולל אוגנים ואוגנים נגדיים, חבור לשרוול היניקה ולצנרת היניקה למסננים, לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. השסתום בקוטר "24 כמשווק ע"י "תעשיות בית אל".	יח'	18.00		
15.06.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך שסתום סגירה מטיפוס "פרפר" בקוטר "8 לרבות יתר דרישות במפרט והתוכניות, ועבור חבורי המסננים.	יח'	288.00		
15.06.0070	אספקה והתקנה מושלמים של קונוס יניקה עשוי פלדה בעובי 2-3 מ"מ להתקנה על שרוול הג"א בקוטר "24. הקונוס יהיה למעבר מ-28" ל-24" ובאורך של 20 ס"מ עם רשת "נירט" 2X2 בקצה, החיבור לצינור הג"א יהיה באמצעות אוגן תיקני. כל החומקים יעברו נקוי חול, פוספטיזציה וצביעה באבקה, לרבות כל יתק הדרישות.	יח'	18.00		

להעברה בתת פרק 15.06

07/01/2013

דף מס': 158

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.06.0080	שרוול הג"א עשוי צנרת פלדה סקדיוול 40 עם חיבורי אוגנים בריתוך, כולל גילבון מושלם בטבילה לאחר גמר היצור. השרוול עשוי לפי הנחיות הג"א ודרישות פיקוד העורף באורך בהתאם לעובי הקיר ובקוטר "24, מותקן בצורה מאוזנת (כולל כוון חורי הברגים) ביציקת הקיר, ובגובה הדרוש, תחת מפלס תקרה מונמכת או מעליה על פי היעוד והפריסות, לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	2.00		
15.06.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך שרוול הג"א בקוטר "14, לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	6.00		
15.06.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך שרוול הג"א בקוטר "8, לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות רשת מגולבנת על מוצא האויר.	יח'	36.00		
15.06.0110	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום בולם הדף (ל-3 בר) עם מסנן ראשוני ליניקת אויר חיצוני, דגם ESVF 3603-X תוצרת "תעשיות בית אל" בלבד, לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	56.00		
15.06.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום שחרור/ויסות לחץ הפרשי, בין עקר המקלט לתא מפריד, המותקן ע"ג שרוול מאוגן בקוטר "8 תיקני לספיקה הנדרשת במפל לחץ של 60-70 פסקל, דגם Z-600 של "תעשיות בית אל".	יח'	44.00		
15.06.0130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום בולם הדף (ל-3 בר) ושחרור לחץ, המותקן ע"ג שרוול מאוגן בקוטר "8 תיקני, לספיקה הנדרשת במפל לחץ של 120-140 פסקל, דגם 3A48 של "תעשיות בית אל".	יח'	6.00		
15.06.0140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום בולם הדף (ל-3 בר) ושחרור לחץ המותקן ע"ג שרוול מאוגן בקוטר "8 תיקני, לספיקה הנדרשת במפל לחץ של 120-140 פסקל, דגם S8A803 של "תעשיות בית אל".	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 15.06					

07/01/2013

דף מס': 159

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.06.0150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום בולם הדף (ל-3 בר) ושחרור לחץ, המותקן ע"ג שרוול מאוגן בקוטר 8" תיקני, לספיקה הנדרשת במפל לחץ של 120-140 פסקל, דגם 3A180 של "תעשיות בית אל".	יח'	26.00		
15.06.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום ע"ג שרוול מאוגן בקוטר 14" תיקני, דגם A2403.	יח'	15.00		
15.06.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום ע"ג שרוול מאוגן בקוטר 14" תיקני, דגם A3603.	יח'	46.00		
15.06.0180	תוספת לשסתום בולם הדף ושחרור לחץ, עבור מעטפת אטומה לחיבור אל תעלה/צנור לפלטת אויר, דגם השסתום A483.	יח'	6.00		
15.06.0190	תוספת לשסתום בולם הדף ושחרור לחץ עבור מעטפת אטומה וחיבור לתעלה, דגם A803S8.	יח'	4.00		
15.06.0200	תוספת לשסתום בולם הדף ושחרור לחץ עבור מעטפת אטומה וחיבור לתעלה, דגם A1803.	יח'	4.00		
15.06.0210	תוספת לשסתום בולם הדף ושחרור לחץ עבור מעטפת אטומה וחיבור לתעלה, דגם A2403.	יח'	4.00		
15.06.0220	תוספת לשסתום בולם הדף ושחרור לחץ עבור מעטפת אטומה וחיבור לתעלה, דגם A3603.	יח'	4.00		
15.06.0230	אספקה והתקנה מושלמים, של מגן רסיסים חיצוני, תיקני ומאושר ע"י פיקוד העורף, לשרוול בקוטר 14".	יח'	10.00		
15.06.0240	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מגן רסיסים לשרוול 8".	יח'	30.00		
15.06.0250	אספקה והתקנה מושלמים של מנומטר דיפרנציאלי על לוח מכשירים, כולל צינוריות נחושת בין המכשיר לפני המרחב המוגן או תא מפריד וסימון תחום הלחצים הנכון. מד הלחץ תוצרת "DWYER" דגם "מגנהליק" בקוטר 4" לתחום הלחצים 0-200 פסקאל.	יח'	40.00		
להעברה בתת פרק 15.06					

07/01/2013
 דף מס': 160

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.06.0260	קידוח יהלום ליצירת פתח בקיר בטון קיים בעובי עד 40 ס"מ, וסילוק הפסולת מהאתר. הקידוח עבור התקנת שרול מאוגן (צד אחד) או עבור מערכת איטום מודולרית או למעבר צנרת מ"א. קוטר הפתח 4".	יח'	10.00		
15.06.0270	קידוח בקיר בטון קיים כנ"ל, הקוטר 6".	יח'	10.00		
15.06.0280	קידוח בקיר בטון קיים כנ"ל, הקוטר 8".	יח'	12.00		
15.06.0290	קידוח בקיר בטון קיים כנ"ל, הקוטר 10".	יח'	8.00		
15.06.0300	קידוח בקיר בטון קיים כנ"ל, הקוטר 12".	יח'	6.00		
15.06.0310	קידוח בקיר בטון קיים כנ"ל, הקוטר 14".	יח'	6.00		
15.06.0320	התקנת שרול מאוגן תיקני בקדח בקיר קיים. האוגן מרוחק מהקיר 50 מ"מ לפחות, והשרול מוכנס לפתח ומעוגן לקיר. השרול המאוגן מגולבן (לאחר הייצור). כמו כן איטום מושלם באמצעות חומרי איטימה תקינים. השרול חזק ויציב, עבור חיבור לשסתום בולם הדף להקטנה/שחרור לחץ. קוטר השרול המאוגן 8".	יח'	6.00		
15.06.0330	התקנת שרול מאוגן תיקני כנ"ל להרכבת שסתום בולם הדף להקטנה/שחרור לחץ, בקוטר 14".	יח'	4.00		
15.06.0340	אספקה והתקנה מושלמים, של מערכת איטום מודולרית של חברת BST דגם RR (כמשוק ע"י "אור-יון סחר בע"מ") או ש"ע, לאטימת מעבר כבלים או צנרת דרך פתח/קדח בקיר בטון. קוטר הפתח 4".	יח'	10.00		
15.06.0350	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מערכת איטום מודולרית לפתח בקוטר 6".	יח'	10.00		
15.06.0360	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מערכת איטום מודולרית לפתח בקוטר 8".	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 15.06

07/01/2013
 דף מס': 161

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.06.0370	ביצוע מושלם של אטימת מעבר צינור ממ"ק או מ"ח דרך שרוול בקיר/מעטפת של מרחב מוגן. פרט האטימה כולל אוגן ה"מולבש" על הצינור, מרותך לצינור ומחובר לאוגן הנגדי של השרוול המאוגן עם אטם וברגי הידוק. את המרווח בין הצינור לשרוול יש למלא בקצף (פוליאוריטן) בלתי דליק, וכן ליצור רצף בידוד עם המשך הצינור משני צידי השרוול, וכל יתר הנדרש על פי הפרט להשלמת המעבר, ודרישות פיקוד העורף. קוטר הצינור העובר 14" וקוטר השרוול 16".	יח'	2.00		
15.06.0380	אטימת מעבר צינור דרך שרוול במעטפת מרחב מוגן כנ"ל, קוטר הצינור 10" וקוטר השרוול 12".	יח'	4.00		
15.06.0390	אטימת מעבר צינור דרך שרוול במעטפת מרחב מוגן כנ"ל, קוטר הצינור 8" וקוטר השרוול 10".	יח'	6.00		
15.06.0400	אטימת מעבר צינור דרך שרוול במעטפת מרחב מוגן כנ"ל, קוטר הצינור 4" וקוטר השרוול 6".	יח'	2.00		
15.06.0410	אטימת מעבר צינור דרך שרוול במעטפת מרחב מוגן כנ"ל, קוטר הצינור 3"-2" וקוטר השרוול 4", ללא הבדל.	יח'	4.00		
15.06.0420	אטימת מעבר צינור דרך שרוול במעטפת מרחב מוגן כנ"ל, קוטר הצנרת עד 1.5" ללא הבדל, קוטר השרוול עד 4".	יח'	4.00		
15.06.0430	אספקה והתקנה מושלמים בקיר או ברצפת תא הפרדה למפוח אורור, של מסגרת פלדה מאוגנת, עם חורים מוגנים ואומים, עובי הקיר עד 40 ס"מ, חיבור לתעלת יניקה וכל יתר הנדרש. גודל המסגרת (פנים) 750X750 מ"מ.	יח'	2.00		
15.06.0440	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסגרת 700X650 או 700X600 ללא הבדל.	יח'	6.00		
15.06.0450	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסגרת 600X400.	יח'	2.00		
15.06.0460	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסגרת 500X450.	יח'	2.00		
15.06.0470	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסגרת 300X350 או 300X300 ללא הבדל.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 15.06

07/01/2013
 דף מס': 162

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.06.0480	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסגרת .250X200	יח'	1.00		
סה"כ 15.06 מערכות סינון אב"כ					
	תת פרק 15.07 מערכות חשמל ובקרה				
15.07.0010	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים של לוח חשמל לציוד מיזוג אויר ראשי, בחדר המכונות הממוגן, לציוד המותקן בשלב זה ולשלב הבא, לרבות המשאבות במעגל המישיני, למפוחי הוצאת חום ועשן, לכל מערכות הפיקוד והבקרה, וכל יתר הנדרש, לכח ולמערכות פיקוד ובקרה וכנדרש. כמו כן חיבור הלוח לקו ההזנה (שיבוצע ע"י אחרים) ואינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוח וכל המנועים ופרטי הציוד, ומערכות הבקרה, וחיבור למערכת הבקרה המרכזית. הלוח יכלול את כל הציוד והאביזרים להפעלה מקומית ומרחוק, לקבלת סיגנלים, להעברת תקלות, שנוי מצב הפעולה, ולכל פעולה נדרשת. "לוח החשמל" פירושו גם החלק עבור הבקרים ותא ווסתי המהירות (המסופק כחלק מהמשאבות), מפוחי האורז של הלוח (דגם "תעלה" ממתכת של "סיסטמאיר" בלבד), לרבות גגון, כל האביזרים, המשך מסעיף הקודם: נוריות, בוררי מצב מפסקי הפעלה, מגעים יבשים להעברת תקלות, ממסרים חווט פנימי מלא, וכן רזרבת מקום, וכל יתר הנדרש ע"פ המפרט והתוכניות. המחיר כולל את הלוח ומרכיביו, התקנת האביזרים המסופקים בנפרד או כחלק מהלוח, התקנת הבקרים (המסופקים ע"י קבלן הבקרה), החווט לבקרים ומהם, חיווט בין הלוח והלוחות השונים לכל ציוד הבקרה והשליטה ובקרה מרכזית, החווט המושלם לכח ופיקוד והכל במגשי החשמל, וכל הנדרש לפעולה מושלמת. כמו כן העבודה כוללת שיתוף פעולה מלא עם אנשי הבקרה וספקי ציוד הבקרה. כמו כן שילוב בין כל הלוחות והבקרה המרכזית, כתיבת התוכנה וכל הנדרש. הלוח כולל מערכת כבוי אש מושלמת ותקנית, לוח מספר 1.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013

דף מס': 163

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0030	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 2.0, עבור (בין היתר) הפעלת מפוח מפ-ע-7 (דרך מערכת הפיקוד ולוח חשמל 20) לאורח מפרץ הפריקה, וכן מפוחי אורח מנהרת הרכב (מפ-ע-1, 1/2, 2, 2/2, 3, 3/2). הפעלת כל המפוחים תהיה דרך מערכת בקרת ה-CO, כמו כן התקנת הבקרים, החוט לבקרים ומהם, כמו כן חוט מושלם של הפיקוד בין הלוחות, למערכת הבקרה, העברת התראות וכל יתר הנדרש להפעלת המערכות באופן מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0040	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 3.0, במפלים 7.75-, עבור הזנת כל יחידות הטיפול באויר למפלים זה (-7.75/1-9), ופיקודית ליח' אספקת אויר חוץ מטופל (מא-11, 13, 24), הפעלת כל מדפי האש/עשן במפלים זה, בקרת הטמפרטורה של כל יח' הטיפול באויר, קבלת אינדיקציות על מצב פעולת יחידות אספקת האויר החיצוני למפלים זה, קבלת אינדיקציות על מצב פעולת מפוחי האורח למפלים זה, העברת תקלות וסיגנלים למערכת הבקרה המרכזית, וכל יתר הנדרש. הלוח כולל את הפוטנציומטרים עבור ווסתי המהירות ליח' הטיפול באויר, החוט לכלל הבקרה, למנועי מדפי אש/עשן ומהם, וכל יתר הנדרש להשלמת מערכת החשמל והבקרה למפלים זה, כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0050	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 4.0 למפלים 4.15- אזור מיון כללי ומהלכים, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנת מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדיקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למיניהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. 4.15/7, ופיקודית את יחידות מא-14, 16, 17, 20, 28), והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.07

07/01/2013

דף מס': 164

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0060	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 5 למפס 4.15- אזור מיון שוכבים, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנת מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למינהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. 4.15/6,7, -4.15/9, ופיקודית את יחידות מא-15), והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0070	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 6 למפס 4.15- אזור דימות, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנת מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למינהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. 4.15/1,2, -4.15/1, ופיקודית את יחידות מא-21,22,25,26,27), והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0080	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 8 למפס 0.00± אזור טכני, עבור יחידות הטיפול באויר, ויחידות לאספקת אויר חוץ בלבד המבוצעות בשלב זה המוזנות מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות, מעבר ממצב "שיגרה" ל"אב"כ" וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. מא-11 עד מא-34) למעט יח' מא-18,23), כאשר היחידות מופעלות באופן פיקודי מלוחות קומתיים ואזוריים אחרים בבנין. והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0090	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 9 למפס 0.00± אזור טיפול נמרץ נשימתי, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנת מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למיניהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. מא-18,23), והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013
 דף מס': 165

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0100	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס.10 למפס ± 0.00 אזור דימות, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנות מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למיניהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס.מא-29,30), והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0110	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס.13 למפס $+3.85$ אזור טיפול נמרץ ילדים, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנות מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למיניהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס.מא-2,3,4,5,6,9,10,3.85+, ופיקודית את יחידות מא-31, ובאופן ישיר את מפוח הוצאת ישן מפ-ע-25), והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0120	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס.17 למפס $+9.50$ אזור טיפול יום ילדים, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנות מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למיניהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. $+9.5/4,5$), והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0130	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס.18 או 18/1 למפס $+9.50$ אזור תינוקות, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנות מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למיניהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. $+9.5/3$, ופיקודית את יחידות מא-34 במפס ± 0.00), והכל כמכלול מושלם.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013

דף מס': 166

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0140	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 19 או 19/1 למפס +9.50 אזור ילדים בוגרים, עבור יחידות הטיפול באויר המוזנת מלוח זה, מדפי האש/עשן ובקרת הטמפ., קבלת סיגנלים ואינדקציות מיח' אספקת אויר ומפוחי הפליטה למיניהם וכל יתר הנדרש (הלוח מזין בין היתר ובאופן ישיר יח' טיפול באויר מס. 1,2.0/+9.5), והכל כמכלול מושלם.	יח'	2.00		
15.07.0150	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 15 אטום לחלוטין (עם גגון) למפס +9.50 אזור הגג (מערב) עבור מפוחי הוצאת עשן, מפ-ע-9,10,11, לרבות החווט לכל מפוח עם כבלים חסיני אש כחלק ממחיר הלוח, חיבור הלוח לסיגנל למרכזיות הקומתיות לגלוי העשן להפעלת המפוח המתאים, קבלת סיגנלים ואינדקציות ממנועי מדפי אש/עשן ממונעים המותקנים בתעלות היניקה של מפוחים אלה, וכל יתר הנדרש להשלמת מערכת החשמל, ההפעלה, והקשר לבקרה המרכזית כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 20, למפס +11.80 (צפון), עבור מפוחי הוצאת עשן מפ-ע-21,22,26,27, לרבות החווט וקשרי החשמל והבקרה, כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.07.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 21, למפס +14.70 (צפון) עבור מפוחי אורזר כלליים מס. מפ-12,13,14,19,20. בלוח יותקנו ווסתי מהירות המסופקים יחד עם כל מפוח, לרבות החווט למפסקי הלחץ על כל תעלת סניקה, כל ההתראות, העברת האינדקציות והסיגנלים ממדפי אש/עשן ותקלות, החיבור לבקרה המרכזית, התקנת הבקרים וכל יתר הנדרש. כמו כן כלול במחיר הלוח החווט לכל המפוחים והכל כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013
 דף מס': 167

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.07.0180	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 22 למפסל +14.70 (מרכז) עבור מפוחי אורור כללים מס. מפ-18,8,6,4,3 ועבור מפוחי הוצאת העשן מס. מפ-ע-1,617. בלוח יותקנו ווסתי המהירות המסופקים יחד עם כל מפוח אורור, לרבות החווט למפסקי הלחץ על כל תעלת סניקה, כל ההתראות, העברת האינדיקציות והסיגנלים ממדפיאש/עשן ותקלות, החיבור לבקרה המרכזית, להפעלת מפוחי האורור, התקנת הבקרים, וכן חיבור למרכזת גלוי עשן להפעלת מפוחי הוצאת העשן, וכל יתר הנדרש. כמו כן כלול במחיר הלוח החווט לכל מפוחי האורור, והחווט (עם כבלים מסוככים) לכל מפוחי הוצאת עשן וכל יתר הנדרש כמכלול מושלם.</p>	יח'	1.00		
15.07.0190	<p>אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של לוח חשמל מס. 23 למפסל +14.70 (דרום) עבור מפוחי אורור כללים מס. מפ-1,2,5,7,9,10,11,15,16,17 (ביניהם מפוחי פליטה מחדרי בידוד) ועבור מפוחי הוצאת העשן מס. מפ-ע-6,7,8,14,15,20. בלוח יותקנו ווסתי המהירות המסופקים יחד עם כל מפוח אורור, לרבות החווט למפסקי הלחץ על כל תעלת סניקה, כל ההתראות, העברת האינדיקציות והסיגנלים ממדפי אש/עשן ותקלות, החיבור לבקרה המרכזית, להפעלת מפוחי האורור, התקנת הבקרים, וכן חיבור למרכזת גלוי עשן להפעלת מפוחי הוצאת העשן, וכל יתר הנדרש. כמו כן הלוח כולל את הפיקוד לפתיחה/סגירה של מדפים ממונעים על תיבות הסינון מחדרי בידוד, העברת המפוחים מחדרים אלה למהירות נמוכה/גבוהה בהתאם למצב החדר, סיגנלים לבקרה על "מסן סתום" וכל יתר הנדרש על פי פרוגרמת הבקרה לחדרים אלה. כמו כן כלול במחיר הלוח החווט לכל מפוחי האורור והחווט</p> <p>המשך מסעיף הקודם: (עם כבלים מסוככים) לכל מפוחי הוצאת עשן וכל יתר הנדרש כמכלול מושלם.</p>	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013
 דף מס': 168

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0210	אספקה והתקנה וחיבור מושלמים, של חווט לכח פיקוד, בין לוח מספר 2 למפוחי הוצאת העשן במנהרת הרכב (בכבלים חסיני אש) להפעלתם על פי בקרת CO (בשגרה) ולמהירות גבוהה (בעשן), מגשי רשת, מחברי אנטיגרונ וכל יתר הנדש וכמפורט. המחיר לפי מטר אורך "צמת" כבלים לכל מפוח כולל את כל האמור לעיל וכנדרש. חווט הפיקוד להפעלת מפוח מפ-ע-7 כלול במסגרת חווט הבקרה הכללי, ללא תוספת.	מטר	275.00		
15.07.0220	אספקה התקנה וחיבור מושלמים, של חווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 3 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנת ממנו (יחידות מספר 9-7.75/1-), לפי האורך של "צמת" הכבלים לכח, לפיקוד טמפ. למנועי מדפי היטאות, מנועי המפוחים, רגשי טמפ. ולחץ ביחידות, התראות על מצב מסננים וכל יתר הנדרש, לפי מטר אורך "צמה" (חווט מנועי מדפי אש/עשן כלול במחירם) חווט הפיקוד להפעלת יחידות אספקת אויר חוץ מטופל במפלים אחר כלולים במסגרת חווט הבקרה הכללי, ללא תוספת.	מטר	450.00		
15.07.0230	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 4 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	25.00		
15.07.0240	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 5 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	35.00		
15.07.0250	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 6 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	55.00		
15.07.0260	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 7 לכל מפוחי אספקת אויר מסונן אב"כ (18 זוגות מפוחים) להפעלתם במצב אב"כ, והעברת האינדקציות למערכת הבקרה, מפנל הפעלת אב"כ בחירום, בכניסה למפלים המיון (4.15-). החיווט בסעיף זה כמכלול ללא מדידה. כולל בין הלוחות.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013

דף מס': 169

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0270	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 8 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	500.00		
15.07.0280	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 9 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	60.00		
15.07.0290	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 10 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	40.00		
15.07.0300	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 13 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	180.00		
15.07.0310	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 17 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	45.00		
15.07.0320	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 18 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	30.00		
15.07.0330	אספקה התקנה וחיבור מושלמים כנ"ל, של חיווט לכח ופיקוד בין לוח מספר 19 לכל יחידות הטיפול באויר המוזנות ממנו באופן ישיר, "צמת" הכבלים.	מטר	35.00		
15.07.0340	תאום עם קבלן הבקרה לגבי כל המערכות והאביזרים המבוקרים במסגרת הפרויקט- לרבות מסירת תוכניות לחות, תוכניות שטח, מסירת תפ"מ, וכל הדרישות והנתונים כמפורט במפרטים הטכניים ובתוכניות. סעיף זה מתייחס לכל מערכות הבקרה שבמסגרת הפרויקט - כקומפלט.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013
 דף מס': 170

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0350	ביצוע הכנות בלוחות חשמל לקליטת הבקרים בלוחות, תכנון מפורט של חיווט הלוח, התקנת הבקרים, ביצוע מהדקים וחיווט פנימי בלוחות, וכל דרישות המתכנן והמפרטים הטכניים. עבודה זאת הינה קומפלט לכל הלוחות אשר במסגרת פרויקט זה.	קומפ'	1.00		
15.07.0360	נקודת כניסה/יציאה לבקרה- דיגטלית או אנלוגית- לחיבור בין אביזר/רגש/ציוד בקרה המותקן בשטח - לבין בקר המותקן בלוח בקרה- לרבות צינור, כבל בקרה כנדרש, חיבור וחיווט בקצוות, שילוט כבל וכל ציוד העזר (סעיף זה לר מתייחס לחיבורים פנימיים בתוך לוחות החשמל).	נק'	600.00		
15.07.0370	אספקה התקנה וחווט מושלם, של פנל הפעלה לכל מפוחי הוצאת העשן במרחב הממוגן, לפי מיספור ואזור משורת. הפנל לשימוש אנשי כבוי אש בלב עם מפתח מיוחד, ויותקן בכניסה למיין במקום אשר יסוכם עם מנהל הפרויקט והמזמין. הפנל כולל מפסק סיבובי ונורת הפעלה לכל מפוח. כמו כן כלול בסעיף זה החווט המושלם עד לתשתית מערכת הבקרה אשר דרכה יפעלו המפוחים בעקיפת מרכזת הגילוי. עבודה זו כמכלול.	יח'	1.00		
15.07.0380	אספקה התקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל, של פנל הפעלה למערכת האב"כ. הפנל לשימוש אנשי פיקוד העורף או הממונים על כך מטעם בית החולים בלבד, עם מפתח מיוחד, ויותקן בכניסה למיין במקום אשר יסוכם עם מנהל הפרויקט והמזמין. הפנל כולל מפסקי הפעלה ונוריות להפעלה (דרך מערכת הבקרה) של לוח מפוחי האב"כ בקומה הטכנית. כמו כן כלול בסעיף זה החווט המושלם עד לתשתית מערכת הבקרה, כמכלול מושלם.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.07

07/01/2013

דף מס': 171

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0390	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים, של פנל הפעלה לחדר בידוד, עם בורר למצב "שגרה" וחדר "בידוד זיהומי". במצב "זיהומי" יפתחו ויסגרו מדפי אויר ממונעים על תיבת הסינון ע"מ שהאויר יעבור דרכה ולהיפך. הפנל יחווט לחדר הבידוד וכן ללוח החשמל האזורי ודרך מערכת הבקרה ללוח החשמל על הגג, המזין את מפוחי (י) חדר (י) הבידוד. הפנל יכלול מפסק עם מפתח, בורר מצבים, נורית לכל מצב, וכן נורות התראה על חוסר הפרש לחץ בין הפרוזדור למבואת החדר, ובין מבואת החדר לחדר. ההתראה כוללת קוצבי זמן (טיימרים) להשהיית מתן ההתראה לפרק הזמן אשר יקבע, הפנל להתקנה שקועה, עם חזית מאלומיניום מאולגן, שילוט וכל יתר הציוד החשמל הדרוש. הפנל יותקן במבואה לחדר, עם מתן התראה "כללית" בתחנת האחיות, כולל נורת התראה וזמזם באזור התחנה, החווט וכל יתר הנדרש והכל כמכלול מושלם.	י'ח	3.00		
15.07.0400	אספקה והתקנה מושלמים, לרבות חווט לפנל ההפעלה לחדר בידוד, של מנומטר דיפרנציאלי ומפסק לחץ, עבור חדרי הבידוד. המכשירים מותקנים ע"ג לוחית ומחווטים לפנל ההפעלה. המכלול תוצרת "HK אינסטרומנטס" (משווק ע"י "תעשיות חשמל") דגם DPG 200/PS200.	י'ח	6.00		
15.07.0410	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס. -7.75/1,7,8.	י'ח	3.00		
15.07.0420	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס. -7.75/2,4,6.	י'ח	3.00		
15.07.0430	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס. -7.75/3,9.	י'ח	2.00		
15.07.0440	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס. -4.15/1,2.	י'ח	2.00		
15.07.0450	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס. -4.15/4,7,8.	י'ח	3.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013
 דף מס': 172

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0460	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס. 4.15/5,6.	יח'	2.00		
15.07.0470	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס. 4.15/9.	יח'	1.00		
15.07.0480	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-11 (במפלים ± 0.00).	יח'	1.00		
15.07.0490	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-12,13.	יח'	2.00		
15.07.0500	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-14.	יח'	1.00		
15.07.0510	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-15.	יח'	1.00		
15.07.0520	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-16.	יח'	1.00		
15.07.0530	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-17.	יח'	1.00		
15.07.0540	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-18.	יח'	1.00		
15.07.0550	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-19.	יח'	1.00		
15.07.0560	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-20.	יח'	1.00		
15.07.0570	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-21,22.	יח'	2.00		
15.07.0580	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-23.	יח'	1.00		
15.07.0590	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-24.	יח'	1.00		
15.07.0600	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-25.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.07

07/01/2013

דף מס': 173

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0610	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-26,27.	יח'	2.00		
15.07.0620	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-28.	יח'	1.00		
15.07.0630	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-29.	יח'	1.00		
15.07.0640	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-30.	יח'	1.00		
15.07.0650	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס מא-31.	יח'	1.00		
15.07.0660	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס +3.85/2,3,4,5,6.	יח'	5.00		
15.07.0670	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס +3.85/7.	יח'	1.00		
15.07.0680	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס +3.85/10.	יח'	1.00		
15.07.0690	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס +9.5/1,4,4/1.	יח'	3.00		
15.07.0700	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס +9.5/2,2/1.	יח'	2.00		
15.07.0710	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס +9.5/3.	יח'	1.00		
15.07.0720	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים כנ"ל של מערכת בקרת טמפ. ליחידה מס +9.5/5,5/1.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.07

07/01/2013

דף מס': 174

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.07.0730	אספקה התקנה חבור וחווט מושלמים, של מערכת לשמירת ספיקת אויר קבועה ליחידה נקיה עם מסננים אבסולוטיים במידה והם נסתמים (בין היתר ליחידות מא-נסתמים) (27,26,23,17,16, +3.85 /1,2,3,4,5,6,2). המערכת כוללת מד מהירות עם תצוגה, משדר וסיגנל במתח מתאים על מנת לשנות את מהירות המפוח דרך ווסת המהירות שלו, מתן התראה על סיבובים מקסימליים וכל יתר הנדרש. רגש המהירות יהיה עם ציוד נלווה מתאים, כל הצנוריות, רלאיים, חיגורים, וכן קשר לבקרה המרכזית למתן התראות. עבודה זו כמכלול כולל את ציוד העזר והנדרש להשלמת העבודה.	יח'	10.00		
15.07.0740	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת פיקוד והתראה על עליה או נפילת לחץ במערכת מים חמים או מים קרים, מותקנת בתוך לוח חשמל אטום כולל פרסוסטטים תעשייתיים של "דנפוס", ברז מחט לכל פרוסטט וחיווט מושלם ללוח החשמל, העבודה כמכלול אחד כולל כל האמור לעיל כמפורט וכנדרש.	קומפ'	2.00		
15.07.0750	אספקה והתקנה מושלמים, עבור מערכת מלוי מים אוטמטית למיכל ההתפשטות (לממ"ק או למ"ח) של מונה מים עם ראש בעל פלט חשמלי. המונה תוצרת "ארד - דליה" בקוטר 0.5" ויעביר לבקרה המרכזית סיגנל על זרימת מים העולה על 10 ליטר/שעה (הכמות ניתנת לכוון). העבודה כוללת חיווט בין ראש המונה ללוח החשמל הראשי בחדר המכונות (לוח מס. 1) אל מערכת הבקרה, והעבודה כמכלול.	יח'	2.00		
15.07.0760	אספקה התקנה חבור וחווט מושלמים, של מערכת בקרת CO לאזור מפרץ הפריקה/חצר המשק התת קרקעית. המערכת תפעיל את מפוחי האורור (דרך לוח חשמל מס. 2) של מפרץ הפריקה ומנהרת הרכב, בהתאם לעליית רמת ה-CO באזור, ותתריע על חריגות-הכל כמתואר במפרט וכנדרש. העבודה כוללת את הבקר והתקנתו, החווט לגלאים ולבקרה, החווט לצופר וכל היתר להשלמת המערכת כמפורט וכנדרש, כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.07					

07/01/2013
 דף מס': 175

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.07.0770	אספקה והתקנה חיבור וחווט מושלמים לבקר, של גלאי CO עם הגנת סורג. המיקום יקבע במקום, באזור מפרץ הפריקה ולאורך מנהרת הרכב.	יח'	3.00		
15.07.0780	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צופר התראה על חריגות מתחומי המומתר לרמות CO.	יח'	1.00		
15.07.0790	אספקה התקנה חבור וחווט מושלמים, של מערכת בקרת טמפ. להפעלת מפוחי הוצאת אויר חם מחדר המכונות הממוגן. המערכת כוללת שני(2) רגשי טמפ. אשר יותקנו תחת תקרת החדר במקום אשר יקבע, ומערכת הבקרה אשר תפעיל את המפוחים אחד אחרי השני (דרך המתנעים הרכים ובשתי קבוצות), עם החלפה של המפוח ה"תורן" בכל הפעלה. העבודה כוללת את הבקר, הרגשים, החווט המושלם וכל יתר הנדרש להשלמת המערכת, לרבות העברת נתוני העבודה לבקרה המרכזית. במצב "עשן" כל המפוחים יעברו לפעול במהירות הגבוהה.	יח'	1.00		
סה"כ 15.07 מערכות חשמל ובקרה					
תת פרק 15.08 מכשירים ואמצעי מדידה					
15.08.0010	אספקה והתקנה מושלמים של טרמומטר (אנכי או זויתי) מיציקת פליז, תוצרת "סיקה" עם רגש באורך המתאים בלבד להתקנה בצנרת מבודדת, לוח שנתות מתאים לתחום העבודה ובאורך של 200 מ"מ, עם כיס להתקנה בצד הצנרת במופה ארוכה ומבודדת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	200.00		
15.08.0020	אספקה והתקנה מושלמים של מנומטר למערכת מים קרים/חמים תוצרת גליצרין "נואבו-פימה" דגם "DS-4" (עם גליצרין) וברז למנומטר תלת דרכי של "שגיב" מבודד, חיבור לצנרת/ לציוד עם מופה ארוכה ומבודדת, בידוד הצינור וכל יתר הנדרש.	יח'	200.00		
להעברה בתת פרק 15.08					

07/01/2013
 דף מס': 176

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.08.0030	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים של רגשי טמפרטורה לממ"ק או למ"ח PT-100 מבוקרים מדגם TTS/NTS כמשווק ע"י "אפקון", מכויילים ותעודת כיוול לכל יחידה, כולל מתמר (20-4 מיליאמפר), חיווט לבקר וחיבורי קצה, מופה ארוכה, כיס וגריז סיליקוני. למדידת טמפרטורת מים בצנרת, וכל יתר הנדרש.	יח'	4.00		
15.08.0040	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים של רגשי לחץ מבוקרים, מכויילים כולל תעודת כיוול, כולל חיווט לבקר וחיבורי קצה, מופה ארוכה, כיס וגריז סיליקוני. למדידת לחץ במחלקי מים ראשיים, לתחום לחצי עבודה מתאימים ויוציאו אות 0-10 VDC או (20-4 מיליאמפר) כולל מתמר, מתוצרת STS וכל יתר הנדרש, אשר תאושר ע"י המזמין כמפורט וכנדרש	יח'	4.00		
15.08.0050	אספקה והתקנה מושלמים של מנומטר דיפרנציאלי, מכוייל כולל תעודות כיוול, תוצרת "DYWER" דגם "פוטוהליק" סידרה 3000-X (MR)(MRS) מותקן בלוח חשמל ממתכת מתאים (שיאושר מראש) לאינדיקציה והתראות ע"י נורות אדומות על חריגה מהפרשי לחצים בחדרי בידוד, כולל צינוריות בהשחלה סמויה ואביזר קצה דוגמת רגש טמפרטורה קטן. תחום מדידת המכשיר 0 עד 20 פסקל. חווט לבקר וחיבור קצה, לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	3.00		
סה"כ 15.08 מכשירים ואמצעי מדידה					
	תת פרק 15.09 פרופילי פלדה				
15.09.0010	אספקה והתקנה מושלמים של פרופילי פלדה מגולבנים מקצועיים, ו/או משטחי פלדה מגולבנים יעודיים, כולל הרמה לבניין, לחדר המכונות או לגגות, חיתוכים, השחזות, קידוחים (במקדח בלבד), ברגים (באורך הנכון בלבד), דיסקיות ואומים מגולבנים, תיקוני גילבון בצבע גלבן קר וכל יתר הנדרש, לביצוע מערכות מתכת שאינן כלולות במסגרת היקף העבודה ותחולתן, ועל פי המשקל נטו בלבד ללא פחת.	ק"ג	2000.00		
סה"כ 15.09 פרופילי פלדה					
סה"כ 15 מערכות אורור ומיזוג אויר					

07/01/2013

דף מס': 177

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 18 תקשורת מחשבים					
תת פרק 18.01 תקשורת מחשבים					
18.01.0010	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 50 ס"מ כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן approved 6A Connecting hardware CoMTPnnet בניו לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. תוצרת R&M/Panduit/Corning	יח'	200.00		
18.01.0020	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 100 ס"מ כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן approved 6A Connecting hardware CoMTPnnet בניו לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. תוצרת R&M/Panduit/Corning	יח'	2000.00		
18.01.0030	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 200 ס"מ כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן approved 6A Connecting hardware CoMTPnnet בניו לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. תוצרת R&M/Panduit/Corning	יח'	1800.00		
18.01.0040	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה קיר באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בניו לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. תוצרת R&M/Panduit/Corning	יח'	300.00		
18.01.0050	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה קיר באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בניו לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. תוצרת R&M/Panduit/Corning	יח'	50.00		
להעברה בתת פרק 18.01					

07/01/2013

דף מס': 178

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
18.01.0060	מגשר לחיבור טלפון הכולל מחבר RJ45 בצידו האחד ומחבר RJ11 בצידו השני באורך עד 3 מטר כולל מגפונים צבעוניים ושילוט מס' רציף בקצוות הכבל	יח'	400.00		
18.01.0070	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל טלפון אפור 200זוג (0.5X2X200) ב-4 קטעים נפרדים מתוצרת טלדור להנחה בין מס"ר המרכזיה המס"ר הראשי של בית החולים, כולל חיבור לקרונה בשני הצדדים, בדיקה סימון ותיעוד	מטר	2000.00		
18.01.0080	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל טלפון אפור 100זוג (0.5X2X100) מתוצרת טלדור להנחה בין מס"ר המרכזיה בבנין לארנות התקשורת בקומות המבנה - כולל חיבור לקרונה בצד המס"ר ולפנל הטלפוניה בארון התקשורת הקומתי	מטר	2000.00		
18.01.0090	כבל טלפון אפור 50זוג (0.5X2X50) מתוצרת טלדור להנחה בין מס"ר המרכזיה בבנין לארנות התקשורת ובין ארנות התקשורת הקומתיים בקומות המבנה - כולל חיבור לקרונה בצד ולפנל הטלפוניה בארון התקשורת הקומתי	מטר	500.00		
18.01.0100	אגניות נירוסטה למס"ר ראשי תוצרת Krone	יח'	20.00		
18.01.0110	פנל טלפוניה UPT-50 שקעי RJ-45 לטלפון ולאינטרקום כולל מחברי קרונה אחוריים, התקנה, סימון, ותיעוד.	יח'	60.00		
18.01.0120	מס"ר רצפה דו צדדי כולל 15 ניצבים, אגניות 33שן בעומק 7"מ וטבעות מעבר, אספקה, הרכבה ושילוט תוצרת Krone	קומפ'	1.00		
18.01.0130	פס חיבור קרונה מקורי LSA+ תוצרת Krone	יח'	820.00		
18.01.0140	פס סימון "רוכב על שן", תוצרת קרונה כולל כיתוב	יח'	150.00		
18.01.0150	ביצוע התקנת "כבלים מדלגים" JUMPER כולל עבודת החיווט והבדיקה מקצה לקצה	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 18.01

07/01/2013
 דף מס': 179

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
18.01.0160	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט לוח ניתוב אופטי "19 ל- 48/24 סיבים כולל מתאמים LC לסיבי MM ומגש לכבלים, כולל פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים כולל פס שילוט. לוחות הניתוב יהיו סגורים ובעלי מגירה נשלפת. העבודה תכלול את כל האביזרים, מתאמי דו-נקבה וההתקנות הנדרשות להתקנת הסיבים. הלוח יהיה כדוגמת CORNING או שו"ע	קומפ'	24.00		
18.01.0170	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-24 סיבים כולל מגש לכבלים, כולל מתאמים עבור כבל S/M . M.M LC/SC פנל עליון לשמירת רווח ומגש איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו.	קומפ'	4.00		
18.01.0180	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 24 סיבים S.M בקוטר 9 מיקרון, במארז Semi-Tight Tube ומעטה HFFR.	מטר	1500.00		
18.01.0190	אספקה והתקנה כבל אופטי OM4/OM3 MM להתקנה פנימית 24 סיבים בקוטר 62.5µ/50µ במארז TIGHT TUBE הכבל יכול אלמנטי חיזוק לעומס אנכי. הכבל יהיה בעל מעטה כפול כולל שיבת KEVLAR בין המעטים. תוצרת Corning/Teldor	מטר	1000.00		
18.01.0200	אספקה, התקנה, בדיקה מחבר אופטי LC/LC מסוג MM 50µ om4 (כולל דוח פלט ממוחשב - OTDR). המחבר יסופק בתצורת PIGTAIL כולל סימון של OM4	יח'	1000.00		
18.01.0210	אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג SC Duplex עבור סיב SM בקוטר 9 מיקרון. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך.	יח'	180.00		
18.01.0220	אספקת מגשר אופטי כפול, S.M, קוטר 9 מיקרון, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 1 מ'	יח'	100.00		
18.01.0230	מגשר אופטי כפול MM OM4 באורך עד 5 מטר כולל 4 מחברי SLC/LC אופטיים בקצותיו	יח'	300.00		

להעברה בתת פרק 18.01

07/01/2013
 דף מס': 180

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
18.01.0240	ביצוע גישור נקודות הקצה כולל התקנת מגשר בשקע הקצה וחיבורו בצד לוח הניתוב	קומפ'	1.00		
18.01.0250	הכנת תיק תיעוד מלא הכולל תוכניות עם סימון נקודות קצה ומספור הנקודה ע"ג התוכנית, סידור ארונות התקשורת, חדרי התקשורת, ניתוב מגשרים ותוואי כבילה. התייעוד יוגש ב- 4 העתקים ועל מדיה מגנטית	קומפ'	1.00		
18.01.0260	ארון תקשורת 25", U44 עומק 80 תוצרת CPI/PANDUIT או שו"ע מאושר, עם דלתות קדמיות כפולות מזכוכית מחוסמת/מחוררות 80% ודלתות אחוריות כפולות מפח מחורר עם מנעולים ועם דפנות צד, מסילות " 19 מתכונות מסוג SPRING NET M, רגליות ייצוב, שני פנלים אנכיים נפתחים על צירים, מגירת שרות טלסקופית U3 כולל מדף מעל. בסיס עליון כולל 4 מאווררים בעליתפוקה CFM80, ופתחים מונים לכניסת כבלים, פס הארקה תקני עם 5 נקודות חיבור, 2 פסי חשמל של 6 שקעים כ"א כולל מאמ"ת, ושני כבלי חשמל תקניים באורך 12 מטר, עם תקע CEE בקצה - קומפלט כולל אביזור של טבעות אנכיות ואופקיות+"אצבעות" אנכיות בחזית המסד וחבקים לניהול כבילה בחזית ובחלק האחורי של המסד	קומפ'	22.00		
18.01.0270	פס שערות, 19", 1/2U או 1U להעברת מגשרים תוצרת CPI/Panduit/corning	יח'	300.00		
18.01.0280	ארונית תקשורת 19" תלויה בגובה U 20 כולל דלת חזית שקופה מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים בעומק עד 60 ס"מ ומאוורר בתפוקת CFM30	יח'	4.00		
18.01.0290	מדף קבוע לציוד מחורר 30% חירור צבוע צבע אפוקסי עומק 50 ס"מ.	יח'	40.00		
סה"כ 18.01 תקשורת מחשבים					
סה"כ 18 תקשורת מחשבים					

07/01/2013
 דף מס': 181

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 עבודות מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 קונסטרוקציית פלדה					
לחיזוק תקרות וקירות					
19.01.0010	קונסטרוקציית פלדה לחיזוק תקרות וקירות באזורים בהם מבוצעים פתחים ע"י ניסור. הקונסטרוקציה מפרופילי פלדה, פלטות פלדה וכו' הכל לפי התכניות. כל חלקי הפלדה מגולוונים וצבועים, המדידה לפי משקל הפלדה נטו.	טון	10.00		
19.01.0020	תוספת לנ"ל עבור הגנת קונסטרוקציית הפלדה מאש לשעתיים ע"י צביעה בצבע נגד אש לפי החלטת יועץ בטיחות. המדידה לפי משקל הפלדה.	טון	10.00		
19.01.0030	קונסטרוקציית פלדה מגולוונת לתמיכת מערכת התליה של תקרות תותב במרחבים המוגנים כאשר המרחק בין התקרה הקונסטרוקטיבית לתקרת התותב עולה על 100 ס"מ. הקונסטרוקציה תהיה מורכבת בין היתר מפרופילים מקצועיים, פחים מרותכים וצינורות חלולים בחתכים וצורות שונים, במידות ועוביים שונים, לרבות פחי חיזוק, פחי קשר, פחי קצה, חיבור וקוצים מרותכים מעוגנים בבטון, ברגי עיגון ואומים וכל הדרוש לביצוע מושלם בהתאם לתכנון מהנדס קונסטרוקציה מורשה מטעם הקבלן אשר יהיה כלול במחיר הסעיף.	טון	3.00		
סה"כ 19.01 קונסטרוקציית פלדה לחיזוק תקרות וקירות					
תת פרק 19.02 גשר תפקודי (חיבור אל מבנה קיים) עבודות פלדה.					
19.02.0010	עבודות פלדה בגשר כולל גם אגד משולש כל חלקי הפלדה בחיבורים ובעיגונים אל חלקי בטון, פלטת פלדה עליונה 4 מ"מ כולל כל חלקי פלדה בהתחברויות המעטפת החיצונית. כל חלקי הפלדה מגולוונים וצבועים.	טון	4.00		
19.02.0020	תוספת לנ"ל עבור הגנת קונסטרוקציית הפלדה מאש לשעתיים ע"י צביעה בצבע נגד אש לפי החלטת יועץ בטיחות. המדידה לפי משקל הפלדה.	טון	4.00		
19.02.0030	בסיסים בגגות ובמקומות אחרים במבנה במידות שונות מפלדה כולל גיליון.	טון	1.50		
סה"כ 19.02 גשר תפקודי (חיבור אל מבנה קיים) עבודות פלדה.					

07/01/2013
 דף מס': 182

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 19.03 קונסטרוקציית פלדה (תימור קיר מסך)					
19.03.0010	קונסטרוקציית פלדה לתימור קיר המסך בלובי בין מבנה קיים למבנה החדש גובה קיר המסך ממפלס 0.00 עד גובה +9.60 לערך. הקונסטרוקציה בעיקרה מצינורות, פלטות קצה וחלקים אחרים, הכל לפי התכניות. כל חלקי הפלדה מגולוונים וצבועים, המדידה לפי משקל הפלדה נטו.	טון	2.00		
19.03.0020	תוספת לנ"ל עבור הגנת קונסטרוקציית הפלדה מאש לשעתיים ע"י צביעה בצבע נגד אש לפי החלטת יועץ בטיחות. המדידה לפי משקל הפלדה.	טון	2.00		
סה"כ 19.03 קונסטרוקציית פלדה (תימור קיר מסך)					
תת פרק 19.04 חדרי מדרגות					
19.04.0010	קונסטרוקציית פלדה לחדר המדרגות - מבנה החדר, מהלכי המדרגות, השלמות לייצוב הזכוכית ואחרים, עשויה פרופילים מקצועיים בחתך R H S I, H, U ואחרים מסוגים שונים, פחי מרוג, פחים ואחרים לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, פלטקות+קוצים מרותכים, ברגים, פחי חיבור וכל חומרי העזר למיניהם. כל חלקי הפלדה מגולוונים וצבועים. המחיר זהה לכל סוגי הפלדה שידרשו בחדרי המדרגות, גם אם לא צוין במפורש לעיל (מעקות ומאחזי יד נמדדים בנפרד בפרק 06). ראה תוכניות 2-AV50-1210, 2-AV50-125.	טון	20.00		
19.04.0020	תוספת לנ"ל עבור הגנת קונסטרוקציית הפלדה מאש לשעתיים ע"י צביעה בצבע נגד אש לפי החלטת יועץ בטיחות. המדידה לפי משקל הפלדה.	טון	15.00		
סה"כ 19.04 חדרי מדרגות					
תת פרק 19.05 שונות					
19.05.0010	כלובים לאתר טיהור המוני מתקפלים המורכבים מצינורות פלדה ויריעות PVC בעובי 1.5 מ"מ לרבות השלמת תכנון. הכל ע"פ תוכנית 3005. הכלובים ירוכזו במסודר במקום שיוורה המפקח.	יח'	8.00		
סה"כ 19.05 שונות					
סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש					

07/01/2013
 דף מס': 183

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.01 עבודות גבס					
22.01.0010	מחיצות גבס חד קרומיות (קרומ לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "5/8 בכל צד) בעובי כולל של 10 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1500.00		
22.01.0020	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמיד מים) בעובי "5/8 כ"א בכל צד) בעובי כולל של 13.5 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	19000.00		
22.01.0030	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמיד מים) בעובי "5/8 כ"א בכל צד) בעובי כולל של כ-20 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי "2 ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	500.00		
להעברה בתת פרק 22.01					

07/01/2013

דף מס': 184

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0040	מחיצות גבס בעלות 5 קרומים (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים (עמידים מים) בעובי 5/8" כ"א בכל צד + לוח אחד באמצע) בעובי כולל של 22 ס"מ לרבות מערכת כפולה של מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון ובידוד כפול במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	100.00		
22.01.0050	מחיצות גבס דו קרומיות חסינות אש (2 קרומים ורודים ו/או ירקרקים בעובי 5/8" כ"א בכל צד) בעובי כולל של 13.5 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	800.00		
22.01.0060	ציפוי קירות, סגירת נישות וכדומה בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמידים מים) ו/או ורוד (חסין אש) בעובי 1/2" ו/או 5/8" לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	2500.00		
22.01.0070	ציפוי קירות ועמודים לרבות עמודים עגולים בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמידים מים) ו/או ורוד (חסין אש) בעובי 1/2" ו/או 5/8" בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקצית "אומגות" מגולוונת ו/או ע"ג קונסטרוקצית מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	11500.00		

להעברה בתת פרק 22.01

07/01/2013
 דף מס': 185

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
22.01.0080	פינת מגן לגמר לוח גבס מ-PVC קשיח בגובה 90 ס"מ, ספק שינזון, לרבות פינות בזזית מעל 90 מעלות לפי פרט.	יח'	1500.00		
22.01.0090	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור רדיד אלומיניום.	מ"ר	4800.00		
22.01.0100	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בחירור אקראי דגם R 8/15/20 של אורבונד ו/או בחירור מרובע דגם 12/25R של אורבונד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש מתוצרת יצרן התקרות בלבד, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקות בתוך המגשים, צביעה בצבע "סופרקריל" ע"פ הנחיות יצרן התקרה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	200.00		
22.01.0110	תקרות וסינרי גבס אופקיים, אנכיים, מעוגלים, בשטחים קטנים, ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית, בהיקף מזגנים וכו' מלוחות גבס לבן בעובי 12.5 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפניות וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. (המדידה לפי פרישה נטו ללא תוספת מעל מפלס התקרה).	מ"ר	2500.00		
סה"כ 22.01 עבודות גבס					
תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות					
22.02.0010	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחירור מיקרו, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור עם תושבת מיוחדת להתקנה חצי שקועה המסופקים ע"י "הכט אפריים" או ש"ע. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, זזיתנים ופרופילי אומגה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקות בתוך המגשים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	8800.00		
להעברה בתת פרק 22.02					

07/01/2013
 דף מס': 186

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.02.0020	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולונים וצבועים בצבע אפוי בתנור עם תושבת מיוחדת להתקנה חצי שקועה המסופקים ע"י "הכט אפריים" או ש"ע. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, זזיתנים ופרופילי אומגה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקות בתוך המגשים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1200.00		
22.02.0030	תקרה אקוסטית מסוג "אקופון פוקוס" חצי שקועה, מידות האריחים 60/60 ס"מ ובעובי 15 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי T,Z,L וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1030.00		
22.02.0040	תקרת אריחי סקיי לייט כדוגמת SKYLIGHT VIRTUAL או ש"ע במידות 60/60 ס"מ. (אופציה לבחירת המזמין)	יח'	650.00		
22.02.0050	תקרה אקוסטית פיברגלס מסוג PROTEC A של ECOPHON במידות 60/60 ס"מ CLASS-10 לחדר ניתוח, לרבות מערכת תליה, חיבורים וכו'.	מ"ר	500.00		
סה"כ 22.02 תקרות אקוסטיות					
	תת פרק 22.03 עבודות עץ				
22.03.0010	תקרת עץ אקוסטית מסוג TopAkustik תוצרת H'ח שווצריה, מסופק ע"י "קרדו", עשויה מלוחות MDF NRC=0.80 רבועיות במידות 60/60 ס"מ, עובי לוח 13 מ"מ, דוגמת חרוץ וחירור לבחירת האדריכל, גמר מלמין לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילים נושאים ומשניים T 24 מ"מ בגוון לבחירת האדריכל (מפח מגולוון), אלמנטי התליה, טיפול לעמידות לאש, גיזה אקוסטית שחורה מודבקות בגב הפנל ובידוד תקרות במזרונ צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 60 ק"ג/מ"ק ו/או צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	100.00		
להעברה בתת פרק 22.03					

07/01/2013

דף מס': 187

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.03.0020	חיפוי קירות בלוחות עץ אקוסטיים לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש וכל החיבורים, החיזוקים, הבידודים, עיבוד קצוות, צביעה בצבע מעכב אש וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן. (33% מהכמות בלוביים)	מ"ר	400.00		
22.03.0030	חיפוי קירות בלוחות אלומיניום לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש וכל החיבורים, החיזוקים, הבידודים, עיבוד קצוות, צביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן. (33% מהכמות בלוביים)	מ"ר	400.00		
22.03.0040	חיפוי קירות בזכוכית קרמית + הדפס לרבות חיבור במנטים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן. (33% מהכמות בלוביים)	מ"ר	400.00		
22.03.0050	תקרת כוורת עץ בלוביים לרבות קונסטרוקצית נושאת מפרופילים ראשיים ומשניים בגוון לבחירת האדריכל (מפח מגולוון), אלמנטי התליה, טיפול לעמידות לאש, גיזה אקוסטית שחורה מודבקת בגב התקרה ובידוד תקרות במזרזני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 60 ק"ג/מ"ק ו/או צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק עטופים בריעות פוליאטילן חסין אש וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	330.00		
22.03.0060	תקרת כוורת פח מגולוון וצבוע בלוביים מדגם CEIR DELTA SYSTEM, יבואן: יהודה יבוא-יצוא, לרבות קונסטרוקציה נושאת מפרופילים ראשיים ומשניים בגוון לבחירת האדריכל (מפח מגולוון), אלמנטי התליה, טיפול לעמידות לאש, גיזה אקוסטית שחורה מודבקת בגב התקרה ובידוד תקרות במזרזני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 60 ק"ג/מ"ק ו/או צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק עטופים בריעות פוליאטילן חסין אש וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	330.00		
	סה"כ 22.03 עבודות עץ				

07/01/2013

דף מס': 188

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 22.04 שונות					
22.04.0010	חיפוי קירות ותקרות בלוחות הרקליט בעובי 13 מ"מ כולל בידוד בצמר זכוכית (חדרי מכונות וחלל טכני)	מ"ר	1500.00		
22.04.0020	הדבקת צמר סלעים בעובי 2" עם כיסוי פח מחורר ע"ג תקרה וקירות	מ"ר	600.00		
22.04.0030	מגן קיר עליון/אמצעי מסוג EXT W-4 או ש"ע	מטר	8500.00		
22.04.0040	מגן קיר תחתון מסוג EBT-30 או ש"ע	מטר	7500.00		
22.04.0050	מגן פינה IPC או ש"ע לרבות פינות מעל 90 מעלות בגוון לבחירת האדריכל.	מטר	800.00		
22.04.0060	מגן קיר/מאחז יד BR-502 או ש"ע בגוון לבחירת האדריכל.	מטר	800.00		
22.04.0070	פתחי אורבונד במידות 60*60 ס"מ עבור גישה למערכות שונות כגון מדפי אש, ברזים וכו'.	יח'	50.00		
22.04.0080	כנ"ל, אך במידות 40*40 ס"מ.	יח'	80.00		
סה"כ 22.04 שונות					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					

07/01/2013
 דף מס': 190

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 גילוי אש					
תת פרק 34.01 גילוי אש.					
הערה: נקודות גילוי אש כוללות צנרת, כבלים, חיווט, הגשת תוכניות ביצוע מאושרות ע"י מכון התקנים, קופסאות וציוד העזר. - כל הציוד מתאים לתקן ישראלי. - הציוד כולל במחירו גם את עבודת התיכנות במרכזיית גילוי אש. - הציוד אשר יסופק יהיה לפי סטנדרט בי"ח תוצרת צרבוס - סימנס - כמפורט במפרט הטכני.					
34.01.0010	נקודה לגלאי עשן בהתקנה סמויה.	יח'	1650.00		
34.01.0020	נקודה למנורת סימון גילוי אש בהתקנה סמויה.	נק'	650.00		
34.01.0030	נקודה ללחצן משיכה לגילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	60.00		
34.01.0040	נקודה לצופר גילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	75.00		
34.01.0050	נקודה לאביזר כתובתי גילוי אש מכל סוג שהוא.	נק'	64.00		
34.01.0060	גלאי עשן מסוג אופטי כתובתי אנלוגי.	יח'	1650.00		
34.01.0070	מנורת סימון גילוי אש.	יח'	680.00		
34.01.0080	לחצן מסוג משיכה לגילוי אש ידני - להתקנה סמויה.	יח'	65.00		
34.01.0090	צופר גילוי אש בעוצמה של 80 DB למרחק של 3 מטר, עם נצנץ סטנדרט לבתי חולים.	יח'	75.00		
34.01.0100	גלאי עשן מתאים להתקנה בתעלת מיזוג אויר - כתובתי אנלוגי.	יח'	40.00		
34.01.0110	גלאי עשן ממוען אנלוגי מסוג חום וקצב עליית טמפרטורה.	יח'	36.00		
34.01.0120	גלאי מימן לחדר מצברים מוגן בפני התפוצצות - לרבות כל הציוד והחומרים הדרושים.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 34.01					

07/01/2013

דף מס': 191

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
34.01.0130	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד וכולל 5 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, נח סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	32.00		
34.01.0140	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד וכולל 8 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	10.00		
34.01.0150	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד וכולל 11 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	9.00		
34.01.0160	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל כלשהו בנפח עד וכולל 17 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	6.00		
34.01.0170	יחידת בקרה מקומית כתובתית - עבור הפעלת צפרים. לרבות כתובת ונקודת החיבור אל מרכזיית גילוי אש.	יח'	11.00		
34.01.0180	יחידת בקרה מקומית כתובתית - עבור הפעלת דלתות מגנטיות. לרבות כתובת ונקודת החיבור אל מרכזיית גילוי אש.	יח'	22.00		
34.01.0190	מפסק לחץ אורגינלי של יצרן מיכל הגאז - המתריע על יתרת לחץ גאז במיכל מתחת ל-50 אחוז, כולל גם יחידת כתובת ונקודת החיבור אל מרכזיית גילוי אש.	קומפ'	43.00		

להעברה בתת פרק 34.01

07/01/2013

דף מס': 192

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.0200	תוספת לגלאי עשן עבור התקן להתקנת הגלאי בגג לוח חשמל.	יח'	170.00		
34.01.0210	כבל לגילוי אש לחיבור בין מרכזיית גילוי אש ראשית לבין ארון גילוי אש במחלקה. הכבל 50X(2X0.7) מלופף מסוכך, חסין אש.	מטר	500.00		
34.01.0220	כבל לגילוי אש לחיבור בין מרכזיית גילוי אש ראשית לבין ארון גילוי אש במחלקה. הכבל 20X(2X0.7) מלופף מסוכך, חסין אש.	מטר	300.00		
34.01.0230	לוח משנה עם צג דיגטלי בעיברית - כנדרש במפרט הטכני. לרבות ממשק לחיבור תוצרת סימפלקס או צרברוס.	יח'	6.00		
34.01.0240	קופסת ריכוז ציוד גילוי אש דוגמת פוליאסטר משוריין עם דלת, לרבות מהדקים, ושילוט וציוד העזר.	קומפ'	10.00		
34.01.0250	יחידת בקרה מקומית כתובתית - לקבלת אינדיקציה ממערכת ספרינקלרים (F,S) - (מגוף) או מיכל גאז. לרבות נקודת הזנה.	יח'	31.00		
34.01.0260	הזמנה ותשלום למכון התקנים לבדיקת מערכת גילוי וכיבוי אש בכל המתקן - עד לקבלת אישור סופי. התשלום לקבלן עבור בדיקה אחת - גם אם נדרשות בדיקות נוספות מכל סיבה שהיא.	קומפ'	1.00		
34.01.0270	ביצוע כיבוי אש אוטומטי בחדר יו.פי.אס. באמצעות גאז FM-200 - לרבות תכנון המערכת עפ"י תקן NFPA, חישוב במחשב של גודל מיכלים, אספקת מיכלי גאז (כולל גאז), צנרת נחושת, נחירים, סלילי הפעלה, וכל החומרים ציוד ראשי וציוד עזר לביצוע הפעלת המערכת המדידה קומפלט לחדר אחד - לפי גודל קיים בתוכנית - בקומה הטכנית. (חדר יו.פי.אס. ק.קרקע).	קומפ'	3.00		
34.01.0280	כיסוי הגנה ללחצן גילוי אש עם מצבר - לזימזום בעת פתיחת המיכסה, תוצרת סימפלקס דגם 2099.	יח'	70.00		
34.01.0290	הכנה והתקנת שילוט עם מספור על כל הדלתות לצורך ביקורת מכון התקנים.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 34.01 גילוי אש.				

07/01/2013
 דף מס': 193

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 34.02 גלוי אש - מרכזיה.					
34.02.0010	מרכזיית גילוי אש חדשה ל-1000 נקודות גילוי - ניתנת להרחבה תוצרת צרברוס סימנס דגם CC1140 לרבות כל הכרטיסים האלקטרוניים, ספקים, כרטיסי הפעלת כיבוי אש, קישור למרכז גילוי אש קיים בביטחון והפעלת המערכת. המרכזיות כוללות את כל הציוד האלקטרוני עבור 3000 אביזרי קצה, והפעלות.	קומפ'	3.00		
34.02.0020	כרטיס כתובות ל-256 כתובות מסוג IDNET להתקנה במרכזיית גילוי אש, לרבות כל העבודות, חומרים וציוד עזר. שימוש בסעיף זה, אם כמות גלאים תגדל מכמות נדרשת במכרז זה.	יח'	1.00		
34.02.0030	ספק כח עבור יחידת ה-IDNET.	יח'	1.00		
34.02.0040	כנ"ל אך כרטיס MAPNET ל 127 כתובות.	יח'	1.00		
34.02.0050	ספק כח לכרטיס הנ"ל.	יח'	1.00		
34.02.0060	יחידת צג דיגיטלי לחיווי ובקרה משנית - כמפורט במפרט הטכני - לרבות ממשקים וכל ציוד חומרה ותוכנה הדרושים להפעלת היחידה. היחידה תותקן - במטרה להעביר את כל המידע ממרכזיית גילוי אש ראשית.	יח'	4.00		
34.02.0070	התחברות אל מרכז שליטה ובקרה (GCC) קיים לרבות ציוד אלקטרוני דרוש וכן תיכנות המערכת במחשב קיים, הכנסת תוכנית אוטוקד של המבנה ומיקום גלאים, תיכנות עפ"י אופיין ודרישות המפרט הטכני הכנסת נתוני שטח הקשורים ומחברים למערכת גילוי וכיבוי אש. סעיף זה מתייחס לכל הפרויקט. התממשקות בפרוטוקול מלא, שליטה דו כיוונית ללא מגעים יבשים או בקרת מבנה-לפי דרישת מת", כולל רשיונות.	קומפ'	1.00		
34.02.0080	כתיבת תוכנה במרכזיית גילוי אש לצורך שילוב יחידות קצה, גלאים, לחצנים, צופרים וכדומה קומפלט לכל הפרוייקט. קומפלט לכל הפרויקט. מתייחס קומפלט לכל המרכזיות.	קומפ'	1.00		
34.02.0090	ממשק וכרטיסים אלקטרוניים במרכזיה ראשית עבור הפעלת דלתות מגנטיות במחלקה - לרבות כל החומרה, התוכנה ציוד פריפרי ועבודה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 34.02					

07/01/2013

דף מס': 194

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
34.02.0100	ממשק וכרטיסים אלקטרוניים במרכזיה ראשית להפעלת כיבוי אש בלוחות מחלקה ולוחות מיזוג אוויר - לרבות כל החומרה, התוכנה ציוד פריפרי ועבודה.	יח'	13.00		
34.02.0110	ממשק וכרטיסים אלקטרוניים במרכזיה ראשית להפעלת חלונות עשן במחלקה - לרבות כל החומרה, התוכנה ציוד פריפרי ועבודה.	יח'	6.00		
34.02.0120	ממשק וכרטיסים אלקטרוניים במרכזיה ראשית לאינדיקציה על הפעלת ספרינקלרים מחלקה - לרבות כל החומרה, התוכנה ציוד פריפרי ועבודה (עבור F.S. ומגופים של ספרינקלרים). לרבות נקודת כבלי הזנה.	יח'	27.00		
34.02.0130	נקודת חיבור ללוח מיזוג אוויר לצורך ניתוק מע' מיזוג אוויר בעת גילוי אש. לרבות צנרת וכבלים בין מרכזיית גילוי אש לבין לוח חשמל, תכנות וכל העבודות הדרושות.	קומפ'	18.00		
34.02.0140	יחידת קצר נתק.	יח'	50.00		
סה"כ 34.02 גלוי אש - מרכזיה.					
<u>תת פרק 34.03 גילוי אש - תחנת טרנספורמציה וגנרציה</u>					
הערה: נקודות גילוי אש כוללות צנרת, כבלים, חיווט, הגשת תוכניות ביצוע, קופסאות וציוד העזר. - כל הציוד מתאים לתקן ישראלי. - הציוד כולל במחירו גם את עבודת התיכנות במרכזיית גילוי אש. - הציוד אשר יסופק ויוותקן יהיה תוצרת צ'רבוס, סימנס לפי סטנדרט ב"ח ברזילי.					
34.03.0010	נקודה לגלאי עשן בהתקנה סמויה.	יח'	40.00		
34.03.0020	נקודה למנורת סימון גילוי אש בהתקנה סמויה.	נק'	30.00		
34.03.0030	נקודה ללחצן משיכה לגילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	3.00		
34.03.0040	נקודה לצופר גילוי אש - בהתקנה סמויה.	נק'	2.00		
34.03.0050	גלאי עשן מסוג אופטי כתובתי אנלוגי תוצרת צ'רבוס.	יח'	32.00		
להעברה בתת פרק 34.03					

07/01/2013

דף מס': 195

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.03.0060	מנורת סימון גילוי אש תוצרת צרברוס.	יח'	30.00		
34.03.0070	לחצן מסוג משיכה לגילוי אש ידני - להתקנה סמויה צרברוס.	יח'	3.00		
34.03.0080	צופר גילוי אש בעוצמה של DB 100 למרחק 3 מטר.	יח'	2.00		
34.03.0090	גלאי עשן להתקנה בתעלת מיזוג אויר - כתובתי אנלוגי, תוצרת צרברוס.	יח'	1.00		
34.03.0100	גלאי מסוג להבה לרבות פנל אלקטרוני וכל ציוד העזר- תוצרת סימפלקס או צרברוס, או נוטיפייר או טלפייר.	יח'	6.00		
34.03.0110	גלאי עשן ממוען אנלוגי מסוג חום וקצב עליית טמפרטורה, תוצרת סימפלקס או צרברוס, או נוטיפייר או טלפייר.	יח'	2.00		
34.03.0120	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל ראשי שנאי 1- בלוח LA עד בנפח 22 מ.ק. הכוללת מיכל גז FM200, נח סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	1.00		
34.03.0130	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל ראשי שנאי 2 - לוח LB בנפח עד 22 מ.ק. הכוללת מיכל גז FM200, נח סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	1.00		
34.03.0140	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל ראשי שנאי 3 - לוח LC בנפח עד 22 מ.ק. הכוללת מיכל גז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 34.03					

07/01/2013
 דף מס': 196

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.03.0150	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל ראשי שנאי 3 - לוח LD בנפח עד 22 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	1.00		
34.03.0160	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל סינכרון וחלוקת גנרטורים בנפח עד 20 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	1.00		
34.03.0170	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל של מפסקי גנרטורים בחדר גנרטורים בנפח עד 4 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	3.00		
34.03.0180	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל שרות SG בחדר גנרטורים בנפח עד 4 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	1.00		
34.03.0190	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל שרות SH - בחדר לוחות מ.ג בת"ט בנפח עד 3 מ.ק. הכוללת מיכל גאז FM200, סולנואיד, מד לחץ, יח' בקרה להפעלת המערכת, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים לבין מיכל, הגשת תוכניות מחשב לחישוב גודל המיכל והצנרת וכל העבודות וציוד העזר קומפלט. הלוח כולל מחיצות בין השדות.	קומפ'	1.00		
34.03.0200	יחידת בקרה מקומית כתובתית- עבור הפעלת כיבוי אש בלוחות חשמל. לרבות כתובת ונקודת החיבור אל מרכזיית גילוי אש.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 34.03

07/01/2013

דף מס': 197

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.03.0210	יחידת בקרה מקומית כתובתית - עבור הפעלת צופרים. לרבות כתובת ונקודת החיבור אל מרכזיית גילוי אש.	יח'	1.00		
34.03.0220	יחידת בקרה מקומית כתובתית - עבור הפעלת דלתות מגנטיות. לרבות כתובת ונקודת החיבור אל מרכזיית גילוי אש.	יח'	1.00		
34.03.0230	מפסק לחץ אורגינלי של יצרן מיכל הגאז - המתריע על יתרת לחץ גאז במיכל מתחת ל-50 אחוז, כולל גם יחידת כתובת ונקודת החיבור אל מרכזיית גילוי אש.	קומפ'	5.00		
34.03.0240	תוספת לגלאי עשן עבור התקן להתקנת הגלאי בגג לוח חשמל.	יח'	30.00		
34.03.0250	כבל לגילוי אש לחיבור בין מרכזיית גילוי אש ראשית לבין ארון גילוי אש במחלקה. הכבל 30X(2X0.7) מלופף מסוכך, חסין אש.	מטר	200.00		
34.03.0260	כבל לגילוי אש לחיבור בין מרכזיית גילוי אש ראשית לבין ארון גילוי אש במחלקה. הכבל 10X(2X0.7) מלופף מסוכך, חסין אש.	מטר	200.00		
34.03.0270	קופסת ריכוז ציוד גילוי אש בחדר תקשורת קומתי דוגמת CI-49, לרבות מהדקים, ושילוט וציוד העזר.	קומפ'	1.00		
34.03.0280	יחידת בקרה מקומית כתובתית - לקבלת אינדיקציה ממערכת ספינקלרים (F,S) - (מגוף) או מיכל גאז. לרבות נקודת הזנה.	יח'	1.00		
34.03.0290	מערכת כיבוי אש אוטומטית באבקה יבשה- בחדר גנרטורים- לרבות תכנון המערכת, מיכלים בתכולה של (120÷100) ליברות של אבקה יבשה (בכמות הדרושה), ראשי הפעלה פנאומטית למיכלים, נחירי פיזור נפחי בלתי מאוזן, נחירים לפיזור כולל ווסת איזון, חבקים, צנרת לפיזור אבקה, ידית חרום ידנית, וכל המפורט במפרט הטכני. המדידה הינה קומפלט לכל החדר- לרבות הגשת תוכניות לאישור המזמין וכל החומרים וציוד העזר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.03 גילוי אש - תחנת טרנספורמציה וגנרציה					
סה"כ 34 גילוי אש					

07/01/2013
 דף מס': 198

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35 מערכת בקרת מבנה					
תת פרק 35.01 מערכת בקרת מבנה -					
חשמל/ מיזוג אויר/ אינסטלציה					
הערה: כל הציוד המפורט בכתב הכמויות זה כולל: אספקה, התקנה, תאום, חיווט, הפעלה, חומרים וציוד עזר.					
35.01.0010	רישיון תוכנה אפלקטיבי למרכז הבקרה במבנה בניין כירורגיה מסוג Cimplicity ולבקרים כולל העבודה הדרושה על מנת להזין את כל הנתונים של המתקן למרכז הבקרה ולבקרים- (לא כולל מחשב שרת).	יח'	1.00		
35.01.0020	רישיון תוכנה אפלקטיבי לעמדות משנה WEB מסוג Cimplicity ולבקרים כולל העבודה הדרושה על מנת להזין את כל הנתונים של המתקן למרכז הבקרה ולבקרים- (לא כולל מחשב PC).	יח'	3.00		
35.01.0030	תמונות סינופטיות גרפיות דינמיות בתוכנת HMI מסוג Cimplicity עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, כולל גם: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודה הדרושה לביצוע מושלם של התמונות.	יח'	140.00		
35.01.0040	שיכפול (העתק לתמונות מקור הנ"ל) תמונות סינופטיות גרפיות דינמיות בתוכנת HMI מסוג Cimplicity עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, כולל גם: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודה הדרושה לביצוע מושלם של הנושא	יח'	400.00		
35.01.0050	טבלאות בתוכנת HMI מסוג Cimplicity עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, כולל גם: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודה הדרושה לביצוע מושלם של הנושא, תכנות נקודת התראה לרבות ערכי סף משתנים, תכנות גרף לרבות גרף משולב של מספר משתנים, הגדרת תצורת בקרים ברשת, הגדרת Database להתראות	יח'	60.00		
להעברה בתת פרק 35.01					

07/01/2013

דף מס': 199

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0060	תכנות נקודות מכל סוג שהוא בתוכנת HMI מסוג Cimplicity כדוגמת הקיים בבית החולים ובתאום מלא עם הלקוח ובקבלת אישורו עבור התראה לרבות ערכי סף משתנים, תכנות גרף לרבות גרף משולב של מספר משתנים, הגדרת תצורת בקרים ברשת, הגדרת Database להתראות	יח'	8100.00		
35.01.0070	בניית ממשקי תקשורת אל הבקרים ומרכזי הבקרה שבמערכת כולל כל הקישוריות בין כל העמדות הראשיות ובין עמדות המשנה כולל גם כל הפרוטוקולים הנדרשים למערכות השונות	קומפ'	2.00		
35.01.0080	בדיקות I/O במפעל היצרן ובשטח האתר עד I/O 8000	קומפ'	1.00		
35.01.0090	אספקה, התקנה, חיבור וחיווט מושלמים של בקר עצמאי מסוג PLC לפי הקיים בבית החולים מסוג M-340 תוצרת "ELECTRIC SCHEINDER", בתקשורת TCP-IP וגם RS485 בפרוטוקול פתוח (MODBUS,CAN-OPEN) הבקר יהיה בעל זיכרון FLASH 12 MB	יח'	11.00		
35.01.0100	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים ספק כח, לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	11.00		
35.01.0110	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של תושבת 12 חריצים מותקנת על פס דין, כולל ספק כח, מתאם תקשורת בין הבקר המרכזי לתושבת משנה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	13.00		
35.01.0120	אספקה כרטיס זיכרון SD 8 MB RAM לצורך גיבוי תוכנה בבקר ושחזור אפליקציה	יח'	18.00		
35.01.0130	אספקה והתקנת כרטיס NOE WEB TCP/IP לבקר הנ"ל, כולל התקנת תוכנת Scanner I/O תכנות וכל יתר הנדרש, יותקן בלוחות ראשיים קומתיים כולל ממשק תקשורת ושליטה על לוחות משנה קומתיים.	יח'	28.00		
35.01.0140	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 16 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 35.01					

07/01/2013

דף מס': 200

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0150	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 32 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	50.00		
35.01.0160	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 64 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	20.00		
35.01.0170	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DO עבור 16 יציאות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	30.00		
35.01.0180	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DO עבור 32 יציאות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	22.00		
35.01.0190	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DO עבור 64 יציאות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	35.00		
35.01.0200	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג NTC AI עבור 8 כניסות טרימיסטור וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	8.00		
35.01.0210	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג AI 4-20 ma או 0-10 volt עבור 4 כניסות אנלוגיות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	18.00		
35.01.0220	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג AI 4-20 ma או 0-10 volt עבור 8 כניסות אנלוגיות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	70.00		
35.01.0230	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג AO 0-10 volt עבור 2 יציאות אנלוגיות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	25.00		
35.01.0240	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג AO 0-10 volt עבור 8 יציאות אנלוגיות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	40.00		
35.01.0250	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של יח' I/O TELEFAST 16- סרגל מהדקים לחיבור מהיר דגם ABE7E16EPN20	יח'	23.00		

להעברה בתת פרק 35.01

07/01/2013

דף מס': 201

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0260	אספקה והתקנת כבל מגשר בין בקר ליח' TELEFAST	יח'	23.00		
35.01.0270	תכנות נקודות בקרה אנאלוגיות בבקר לפי תפ"מ מאושר ע"י לקוח/יועץ חשמל/יועץ מיזוג/ יועץ אינסטלציה.	יח'	3500.00		
35.01.0280	אספקה והתקנת בקר TCP/IP מובנה מדגם TWIDO או WAGO או סימנס או GE בלבד ללוחות בקרה מקומיים ותכנות הבקר באופן עצמאי כולל שליטה על רבי מודדים בלוחת חשמל	יח'	62.00		
35.01.0290	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 16 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	20.00		
35.01.0300	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 32 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	20.00		
35.01.0310	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DO עבור 8 יציאות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	20.00		
35.01.0320	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DO עבור 16 יציאות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	20.00		
35.01.0330	אספקה התקנה וחיווט של כל מרכיבי רשת התקשורת הנדרשת עבור חיבור כל היחידות לרבות מובילים כבלים וכו' עד 32 יח' תקשורת עבור מתאם תקשורת מסוג ETC-2000 לבקר בפרוטוקול MODBUS לרבי מודדים SATEC כולל אינטגרציה מלאה עם מרכז הבקרה הראשי	יח'	70.00		
35.01.0340	תוכנת דיאגרמת מלבנים להשלת עומסים לחלוקת הזנת חשמל במצב גנרטור לפי דרישת יועץ חשמל ודרישות המפרט הטכני- כולל דגימה של העומסים בלוחות חשמל ראשיים.	קומפ'	1.00		
35.01.0350	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכת פיקוד של גנרטורים כולל פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת	קומפ'	4.00		
להעברה בתת פרק 35.01					

07/01/2013
 דף מס': 202

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0360	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכת וואקום כולל כרטיס התחברות למחשב הבקרה, כולל פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת	יח'	3.00		
35.01.0370	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכת גזים רפואיים כולל כרטיס התחברות למחשב הבקרה, כולל פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת	יח'	6.00		
35.01.0380	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכת אל-פסק UPS כולל כרטיס התחברות למחשב הבקרה, כולל פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת	קומפ'	7.00		
35.01.0390	מתאם תקשורת ליח' צ'ילרים עבור יחידת קרור וחימום.	יח'	4.00		
35.01.0400	רכישת רישיון לתוכנת UNITY ע"ג מדיה מגנטית, לכל בקר בנפרד. סעיף זה כולל בתוכו את רכישת התוכנה עבור כל הבקרים במסגרת הפרויקט-וימדד כקומפלט אחד לכל פרויקט.	קומפ'	1.00		
35.01.0410	לוח בקרה תוצרת RITAL או ש"ע בגודל 60X80 עבור לוחות ריכוז בקרים, לרבות מהדקים, בהתאם לאישור היועץ כולל כל חומרי העזר לשם התקנת הבקר בתוכם ספק כח לבקר הנ"ל 0.7A 24VDC וכל האביזרים הנדרשים עד להתקנה מושלמת.	יח'	11.00		
35.01.0420	לוח בקרה תוצרת RITAL או ש"ע בגודל 200X80 עבור לוחות ריכוז בקרים, לרבות מהדקים, בהתאם לאישור היועץ כולל כל חומרי העזר לשם התקנת הבקר בתוכם ספק כח לבקר הנ"ל 0.7A 24VDC וכל האביזרים הנדרשים עד להתקנה מושלמת.	יח'	2.00		
35.01.0430	לוח בקרה תוצרת RITAL או ש"ע בגודל 200X160 עבור לוחות ריכוז בקרים, לרבות מהדקים, בהתאם לאישור היועץ כולל כל חומרי העזר לשם התקנת הבקר בתוכם ספק כח לבקר הנ"ל 0.7A 24VDC וכל האביזרים הנדרשים עד להתקנה מושלמת.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 35.01

07/01/2013
 דף מס': 203

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0440	כבל תקשורת RS485 למערכות שונות או רשת נפרדת בין בקרים M340 המותקנים בלוחות ראשיים וחדר מכונות בפרוטוקול תקשורת בכבל יעודי BELDEN9841. הכבל משמש למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	5000.00		
35.01.0450	כבל פיקוד מסוג רב גידי 1X12 מ"מ מסוכך בתשתית קיימת (צנרת ו/או תעלות רשת) כולל זיהוי המוליכים, סימון וחיבור ב-2 הצדדים למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	3400.00		
35.01.0460	כבל פיקוד מסוג 6005 מסוכך בתשתית קיימת (צנרת ו/או תעלות רשת) כולל זיהוי המוליכים, סימון וחיבור ב-2 הצדדים למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	2400.00		
35.01.0470	רגש גילוי-הצפה מדגם 500-PL כולל מעמד תלת צירי מקורי לקיבוע מדויק, כולל כל אביזרי המתקון והחיבור, וכן מעגל ההזנה לרבות צנרת וכבלים.	יח'	22.00		
35.01.0480	רגש גילוי-הצפה לדלק מדגם 500-PL כולל מעמד תלת צירי מקורי לקיבוע מדויק, כולל כל אביזרי המתקון והחיבור	יח'	5.00		
35.01.0490	כבל גילוי הצפה PL או שווה ערך, מוגן משיתוך, שמנים ומים, כולל התקנה, צנרת ואביזרים, קומפלט	מטר	800.00		
35.01.0500	רכזת ממוחשבת לגילוי הצפה, כולל כל אביזרי המתקון והחיבור, וכולל ממשק תקשורת למערכת הבקרה הראשית	קומפ'	2.00		
35.01.0510	הפעלת והרצת מערכת הבקרה לכל המערכות בכל הבניין.	קומפ'	1.00		
35.01.0520	הדרכת המערכת לשביעות רצון המזמין כולל ספר מתקן למערכת הנ"ל ב-3 העתקים	קומפ'	1.00		
35.01.0530	ביצוע בדיקות בשטח בשיתוף עם קבלן מ"א עבור חיווטים אנלוגיים כולל דו"ח בדיקה כיוול ראשוני כנדרש.	יח'	500.00		
35.01.0540	רגש טמפרטורת אוויר להתקנה פנימית (PT100), כולל חיווט מלא לבקר	יח'	110.00		
להעברה בתת פרק 35.01					

07/01/2013
 דף מס': 204

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0550	רגש טמפרטורת אוויר להתקנה חיצונית, כולל חיווט מלא לבקר.	יח'	1.00		
35.01.0560	רגש טמפרטורה לחדר קירור, כולל חיווט לבקר, קופסה כולל כל אביזרי המתקון והחיבור.	יח'	10.00		
35.01.0570	רגש טמפרטורה לחדר הקפאה, כולל חיווט לבקר, קופסה כולל כל אביזרי המתקון והחיבור.	יח'	10.00		
35.01.0580	רגש לחות יחסית, כולל חיווט לבקר.	יח'	10.00		
35.01.0590	רגש טמפרטורה PT-100 +מתמר 4-20 MA מכויל במכון כיוול מורשה, לטמפרטורה הנדרשת של המקרר כולל: כבל תקשורת מתאים באורך עד 2 מטר, התקנת הרגש בשטח (בפתחמקרר) וחיבורו בקופסת הפיצול שעל המקרר	יח'	15.00		
35.01.0600	מחשב ראשי למערכת בקרה לפי דרישות במפרט הטכני.	קומפ'	3.00		
35.01.0610	נקודת כניסה/ יציאה לבקרה- דיגיטלית או אנלוגית - לחיבור בין אביזר/ רגש/ ציוד בקרה המותקן בשטח- לבין בקר המותקן בלוח בקרה- לרבות צינור, כבל בקרה כנדרש, תכנון, חיבור וחיווט בקצוות, שילוט כבל וכל ציוד העזר (סעיף זה לא מתייחס לחיבורים פנימיים בתוך לוחות חשמל).	נק'	2300.00		
35.01.0620	צינור פלסטי כפיף כבד, כבה מאליו בקוטר עד 23 מ"מ.	מטר	1200.00		
35.01.0630	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר עד 23 מ"מ.	מטר	1200.00		
35.01.0640	אספקה, התקנה, חיווט והפעלה של ממיר למערכות סטק דגם ETC-2002- לרבות חיבורו לרשת IP של בי"ח, ארון פוליאסטר, מהדקים, וחיווט (מתאים ל- 64 מכשיר סטק).	יח'	3.00		
35.01.0650	נקודת מפסק סף (M.S) לסטטוס דלתות (פתוח/ סגור)- לרבות מפסק סף מסוג DUTY HEAVY מותקנים בדלתות לרבות כבל, צנרת, קופסאות- עד לבקר קרוב- לשליחת אינפורמציה של סטטוס דלתות.	נק'	85.00		
להעברה בתת פרק 35.01					

07/01/2013
 דף מס': 205

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0660	נקודת בקרה לדלת (P) של חדרי תרופות/ או מחסן/ או חדר מוגן- לרבות קורא שפתיים/ קירבה, בקר (שיכול לשמש מס' דלתות), ספק, מנעול חשמלי בדלת, נקודת הזנה לרבות צנרת, כבל, קופסאות מעבר וכל ציוד עזר.	נק'	36.00		
35.01.0670	מערכת בקרה לדלת מבוקרת חשמלית לפתיחה/ מילוט- (ד מ) לרבות ספק כח, לחצן פתיחה מנירוסטה, לחצן פתיחה בחרום (ירוק), אלקטרומגנט ל- 400 ק"ג, ממסר, טיימר, מקודד/ קורא מגנטי בכניסה וכן כבלי החיווט מגילוי אש/בקר שבת/ מאינטרקום/ מלחצנים- לרבות נקודת הזנה- כבלים, חשמל ותקשורת, צנרת וכל העבודות וציוד העזר וכמפורט בפרט "ד מ" בתוכניות- קומפלט.	קומפ'	30.00		
35.01.0680	מגנט M לאחזקת דלת אש במצב (N.O) באופן אוטומטי בעת גילוי אש- מחזיק דלת מגנטי על קיר או עם זרוע לפי צורך, פלטה אורגינלית בדלת, יחידת כתובת גילוי אש, כבל תקשורת וכח ממרכזיה עד ליחידה הכתובתית וממנה למגנט. הכבל בצינור פלסטי אדום כבה מאליו. המגנט יהיה עם לחצן שיחרור אינטגרלי- לפי סטנדרט קיים אצל המזמין ובאישורו. הסעיף מתיחס לכנף אחת של דלת.	קומפ'	70.00		
35.01.0690	אספקה והתקנה מדפסת לייזר צבעונית איכותית כדוגמת PRO 1525N-HP LASER JET או ש"ע.	יח'	1.00		
35.01.0700	רישיון תוכנה מסוג UNITY PRO במטרה לעדכן את כל נתוני התוכנה והלוגיקה של המתקן לבקרים המבוזרים בלוחות.	יח'	1.00		
35.01.0710	תוכנה לשליחת הודעות או מייל מסוג UCME או ש"ע עד 10 משתמשים בו זמנית	קומפ'	1.00		
35.01.0720	אספקה והתקנת מודם סלולרי למערכת בקרה ה"ל.	קומפ'	1.00		
35.01.0730	אספקה והתקנת חייגן התרעות באמצעות קו טלפון.	קומפ'	4.00		
35.01.0740	אספקה והתקנת מסך 42" פלזמה בחדר בקרה תוצרת חברת LG דגם 42PT250 או ש"ע מאושר כולל מתקן תלייה ייעודי.	קומפ'	2.00		

להעברה בתת פרק 35.01

07/01/2013

דף מס': 206

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0750	אספקה והתקנה מסך מגע בלוח חשמל חדרי מכונות ראשיים מקושר ומחובר למערכת בקרים M340 דגם XBT לרבות ספק כח ומתאמי תקשורת.	יח'	4.00		
35.01.0760	תמונות סונופטיות דינמיות HMI מסוג CIMPLICITY עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, הכולל: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודות הדרושות לביצוע מושלם של כל נושא בנפרד כגון גאזים בנפרד/מיזוג אויר בנפרד/ חשמל בנפרד, מוגן ומאובטח בסיסמה להפרדה מושלמת בין מערכות.	קומפ'	50.00		
35.01.0770	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכות גילוי אש קיימות לרבות פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת.	נק'	2.00		
35.01.0780	אספקה והתקנת חיישן חיצוני למדידת אור LUX וחיבור למערכת הבקרה.	יח'	1.00		
35.01.0790	ביצוע אחזקה שנתית למערכת הבקרה לרבות הגעת טכנאים בתוך 8 שעות, ותיקון התקלה בטווח זמן של עד 12 שעות. הנ"ל כולל גם אספקת חלקים לא תקינים. המחיר הינו קומפלט לשנה וכולל את כל מערכות הבקרה במסגרת הפרויקט.	קומפ'	1.00		
35.01.0800	תוכנה אפליקטיבית EXPERT POWER של חברת SATEC כולל מסכים והטמעה לדגימת נתונים מיח' SATEC במשך שנה.	קומפ'	1.00		
35.01.0810	שרת כדוגמת מתוצרת 4GB 2RX8 PC3 , 10600R-9 KIT.5in DP-IBMDL160G6 , R DIMN FOR G6 ENT HDD + תוכנת גיבוי חם, תוכנת הפעלה כולל אספקה (וחומרי עזר), התקנה והפעלה.	יח'	1.00		
סה"כ 35.01 מערכת בקרת מבנה - חשמל/ מיזוג אויר/ אינסטלציה					
סה"כ 35 מערכת בקרת מבנה					

07/01/2013
 דף מס': 207

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 49 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור					
תת פרק 49.01 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור					
49.01.0010	העמדת הדיזל גנרטור על בולמי הזעזועים על היסוד לפי הנחיות ספק הגנרטור, כולל גם חיבורו הקשיח בין מסגרת הדיזל למסגרת הנושאת את הרדיאטור. כולל גם חיזוק הגנרטור לבסיס הבטון ע"י 4 ברגים.	קומפ'	3.00		
49.01.0020	החלקה וצביעת מערכת הפליטה כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	3.00		
49.01.0030	התקנת מערכת פליטה גזים מהדיזל גנרטורים לרבות אספקה והתקנה של צינור פליטה 12" (או 16") וכל האמור במפרט הטכני וכמתואר בתוכניות כולל גם ציפוי צנרת הפליטה בתוך התחנה בצמר סלעים ובכיסוי פח מגולבן, מתלים לתיקרה עם קפיצים. סעיף זה מתייחס גם לאספקה והתקנה של כל הציוד וחומרים המפורטים.	קומפ'	3.00		
49.01.0040	תעלת פליטה לאויר חם מהרדיאטור בקטע בין הרדיאטור והפתח שבקיר וסגירת הפתח העודף שמסביב לרדיאטור בבד חסין אש ומסגרת פח כמפורט כולל גם כיסוי פח ליתרת הפתח.	קומפ'	3.00		
49.01.0050	מגוף כדורי תלת דרכי שלושה מצבים 1½" לדלק.	יח'	6.00		
49.01.0060	מגוף כדורי 1½" לדלק.	יח'	15.00		
49.01.0070	מגוף כדורי 2" לדלק.	יח'	3.00		
49.01.0080	מגוף כדורי 1" לדלק.	יח'	6.00		
49.01.0090	מגוף כדורי 1¼" לדלק.	יח'	3.00		
49.01.0100	יצור אספקה והתקנה של מיכל דלק יומי בקיבול 1500 ליטר עם דופן מתחת כפולה לפי תוכנית. ניקוי המיכל בהתאם למפרט המיוחד הוצאת שארית משקעי דלק גרוד וניקוי דפנות המיכל, שטיפה ויבוש המיכל (נקי מגזים), וסילוק הפסולת מחוץ לאתר, בהתאם להוראות המפקח. כולל גם כל הצנרת הפנימית, אוגנים, אטמים, פקקים וכל המפורט בתוכנית, ובמפרט הטכני. כולל גם בסיס להעמדת המיכל.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 49.01					

07/01/2013
 דף מס': 208

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
49.01.0110	מד גובה לדלק מכוויל למאות ליטרים מטיפוס מכני שקוף מזכוכית, מותקן בדופן המיכל.	יח'	2.00		
49.01.0120	מד גובה לדלק תוצרת מורפי, מחובר עם צנרת נחושת בחזית מיכל דלק בגבהים שיקבעו, לרבות כבלים לחיבורים אל לוח שרות בחדר גנרטורים.	יח'	8.00		
49.01.0130	מד גובה סיפרתי לדלק כנדרש.	יח'	4.00		
49.01.0140	משאבת דלק חשמלית תלת פאזי מוגן נגד התפוצצות, התקן מתכתי - הכלול במחיר משאבה. המשאבה מתאימה לעמוד 7 מטר למרחק של 60 מטר לגובה של 6 מטר הקבלן ימסור קטלוג העונה לדרישות אלו.	קומפ'	2.00		
49.01.0150	צינור לדלק סקדיוול 40 שחור ללא תפר - בקוטר 1", לרבות אגנים, ברגים, אטמים, וכל ציוד העזר להתקנת הצינור.	מטר	40.00		
49.01.0160	צינור לדלק סקדיוול 40 שחור ללא תפר - בקוטר 1¼", לרבות אגנים, ברגים, אטמים, וכל ציוד העזר להתקנת הצינור.	מטר	40.00		
49.01.0170	צינור לדלק סקדיוול 40 שחור ללא תפר - בקוטר 1½", לרבות אגנים, ברגים, אטמים, וכל ציוד העזר להתקנת הצינור.	מטר	110.00		
49.01.0180	צינור לדלק סקדיוול 40 שחור ללא תפר - בקוטר 2", לרבות אגנים, ברגים, אטמים, וכל ציוד העזר להתקנת הצינור.	מטר	30.00		
49.01.0190	צינור לדלק סקדיוול 40 שחור ללא תפר - בקוטר 3", לרבות אגנים, ברגים, אטמים, וכל ציוד העזר להתקנת הצינור.	מטר	60.00		
49.01.0200	ביצוע פתח בתא אדם של מיכל דלק תת קרקעי לצורך הכנסת צנרת ממיכל דלק יומי לרבות אטימה, ריתוכים וכדומה.	יח'	2.00		
49.01.0210	פרופילי Z מגולוון לחיזוק צנרת לקירות, וריצפה.	מטר	60.00		
49.01.0220	מיכסה פח מגולוון לכיסוי צנרת דלק, בעובי 2 מ"מ, צבוע בצבע הבטון, לרבות ברגים וציוד העזר.	מ"ר	15.00		
49.01.0230	ביצוע חור בקיר בטון למעבר צנרת דלק כל צינור ימדד בנפרד, כולל תיקוני בטון.	יח'	15.00		

להעברה בתת פרק 49.01

07/01/2013

דף מס': 209

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
49.01.0240	מצוף לדלק מותקן במיכל, כולל כבל בקרה עד בקר.	יח'	4.00		
49.01.0250	חפירה/חציבה בעומק 120 ס"מ לרבות כיסוי חול ומילוי חוזר באדמה מקומית, הידוק בשכבות.	מ"ק	30.00		
49.01.0260	משאבת יד 1" תוצרת "מיגן", דגם 1051, כולל צינור גמיש 1" באורך של 2.5 מ' עם מסנן נירוסטה בקצה וכל האביזרים הדרושים כולל גם צינור שחור ללא תפר באורך של 3 מטר - לחיבור אל מיכל יומי - לרבות רקורדים וציוד העזר.	קומפ'	1.00		
49.01.0270	מערכת לסינון דלק כמפורט בתוכנית ובסעיפים המתאימים של המפרט הטכני כולל גם שני ברזים כדוריים תלת דרכיים, שני מסננים, WATER SEPARATOR תוצרת RACOR או SEPAR - מתאימים לספיקה של 1300 ליטר לשעה כמפורט. רקורדים לחיבור הצנרת, טפולון וכל שאר האביזרים הדרושים להתקנה וחיזוק המערכת לקיר כולל 4 מסנני דלק להחלפה כולל גם כל השילוט והדיסקיות כמפורט, מגש איסוף כולל גם צנרת גמישה 3/8" לניקוז המגש.	קומפ'	2.00		
49.01.0280	צינור נושם אגן השמן. הצינור בקוטר 2" גמיש עד הריצפה ומתכתי 2" על גבי הריצפה. חיבור אל מחוץ לתחנה כולל גם עיגון הצינור וסיומת באמצעות רשת מגן נירוסטה 40 מאש וחבקים מנירוסטה נגד חרקים. הצינור באורך 5 מטר, הכל כמתואר בתוכנית.	קומפ'	2.00		
49.01.0290	כנ"ל אך צינור מילוי שמן מבוצע לפי תוכנית קומפ'.	קומפ'	2.00		
49.01.0300	מילוי שמנים ראשוני לדיזל גנרטור כולל גם אספקת השמן.	קומפ'	2.00		
49.01.0310	צינור גמיש שקוף 1" לחיבור צנרת מים בקוטר 1" ובאורך של כ- 1 מ' כולל גם כל החיבורים והפיטינגים הדרושים לחיבור הצינור למגוף.	קומפ'	8.00		

להעברה בתת פרק 49.01

07/01/2013

דף מס': 210

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
49.01.0320	אספקה והתקנה של מד גובה מים מתוצרת מרפי דגם EL 150 המכשיר יחזק לקיר ויחובר באמצעות צנרת נחושת בקוטר "1/2 ו-1" לחלק העליון והתחתון של המצנן. כולל גם חיבורי החשמל.	קומפ'	2.00		
49.01.0330	מילוי המצנן במים והוספת חומר למי מנוע "קולנט אינהיביטור" בכמות בהתאם להוראות היצרן. חומר השימור יסופק ע"י הקבלן.	קומפ'	2.00		
49.01.0340	צינור מים מגולבן "3/4 לחיבור בין צנרת מים קיימת במבנה - לבין הגנרטור, לרבות הפיטינגים הדרושים, חיזוק לקירות וכל ציוד העזר.	מטר	2.00		
49.01.0350	מעמד למצברים מברזל זזית 40X40X5 מ"מ צבוע שתי שכבות יסוד ושלוש שכבות צבע שחור עמיד בפני חומצות, כולל גם תחתית ומכסה מעץ בוק חדש מלא בעובי 3 ס"מ ספוג בצבע שחור עמיד בפני חומצות. המעמד יהיה בהתאם למידות המצברים כולל גם סימון בשבלונה על מכסה המעמד באותיות בצבע לבן בגודל 3 ס"מ "וודא חיבור קוטביות נכונה".	קומפ'	2.00		
49.01.0360	אספקה והתקנה של תריס בחזית מצנן מים, עבור דיזל גנרטור של חב' מטלפרס בת-ים או ש"ע. לרבות אספקה והתקנה של כל הציוד - כמפורט במפרט הטכני. התריס מאלומיניום ומתרום בעת הפעלת הגנרטור. מידות כלליות (270X310) ס"מ (מחולק לחלקים).	קומפ'	2.00		
49.01.0370	הפעלה והרצת הדיזל גנרטור על כל מערכותיו השונות עד לקבלתו הסופית ולשביעות רצונם של המזמין, עם עומס דמה של KW1600. עומס דמה יסופק ע"י הקבלן, וכן כבלים בין עומס לגנרטור וחיבורו.	קומפ'	2.00		
49.01.0380	סימון ושילוט כל צנרת הדלק, שמן המים והטבלת חיצים מתאימים, כולל גם סיפור וצביעה כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות, סימון מגופים, וכו' כל השלטים יוצרו מאלומיניום מצופים אנודיס חרוטים וממלואים בצבע שחור.	קומפ'	2.00		
49.01.0390	סימון ושילוט מיכל יומי בכמות הדלק צריכה לשעה משך העבודה עם הקיבול. השלט במידות 35X20 ס"מ.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 49.01

07/01/2013

דף מס': 211

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
49.01.0400	שלט עשוי אלומיניום אנודייז במידות 40X40 ס"מ ועליו חרוטה סכמת הזרימה של צנרת הדלק כפי שזה הותקן למעשה. השלט מותקן על דופן תא מיכל יומי.	יח'	2.00		
49.01.0410	אספקה והתקנה של משתיק קול לגנרטור 1800 קו"א - תוצרת COWL - עם ניחות 30 DB - להתקנה בטור עם משתיק קול נוסף אשר יסופק ביחד עם הגנרטור. לרבות חיזוקים לתיקרה, פיטינגים, ברגים וכל ציוד העזר להתקנתו. המשתיק מדגם ותוצרת זהה לזה המסופק ביחד עם הגנרטור.	קומפ'	2.00		
49.01.0420	תוספת למשתיק קול וצנרת פליטת גאזים - עבור תומכים לתיקרה קפיציים - לבלימת זעזועים - לפי פרט בתוכניות לרבות מוט וברגי פיליפס.	יח'	8.00		
49.01.0430	אספקה והתקנה של דלת פח מגלון צבוע כחול - עבור מיכל דלק יומי. הדלת מורכבת ממסגרת שתי דלתות מנעול סטנדרט ב"ח סורוקה, ידיות, צירים. הגשת תוכניות ביצוע לאישור מתכנן והתקנה באתר מידות כלליות של כ- 230X190 ס"מ.	קומפ'	3.00		
49.01.0440	אספקה של מערכת ניידת להורקת ומילוי שמן בגנרטור - לרבות משאבת שמן חשמלית (7 גלון/דקה מגובה 4 מטר) מגופים תלת דרכיים צנרת עגלה ניידת וכל ציוד העזר והחומרים כנדרש בתוכנית.	קומפ'	1.00		
49.01.0450	ציפוי וצביעת צינור דלק תת קרקעי בשלוש שכבות של זפת אפוקסי דגם אפראפוקס (אסקר) מדידה לפי מ.א. - ללא התחשבות בקוטר צינור. משתיקי קול.	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 49.01

07/01/2013
 דף מס': 212

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
49.01.0460	ייצור הובלה והתקנה באתר של משתיק קול במידות של כ- (220X270X310) סמ"ק - בנוי לפי דרישות במפרט הטכני - לרבות אספקת כל החומרים ברמה הנדרשת, הגשת תוכנית מפורטת לאישור יועץ האקוסטיקה ומבוצע ע"י יצרן משתיקי קול בעל נסיון של 5 שנים לפחות בנושא. משתיק קול זה ישמש לפתח היציאה מהרדיאטור של גנרטור. כולל גם ביצוע "שפיצים" בקוליסות ליד הרדיאטור. המדידה הינה קומפלט למשתיק במידות המפורטות לעיל.	קומפ'	3.00		
49.01.0470	כנ"ל אך ייצור, הובלה והתקנה של משתיק קול כמפורט לעיל - במידות של כ- (240X280X320) סמ"ק, ומותקן בפתח ראשי להכנסת גנרטור.	קומפ'	3.00		
49.01.0480	אספקה הובלה והתקנה של מיכל דלק עילי לקיבול של 40,000 ליטר, עם דופן כפולה ממתכת - לרבות תא מילוי דלק, וכן מדיד בדיקת גובה דלק, צינור ומתקן ניטור מושלם, אוגנים, צינורות מילוי דלק וכל הנדרש בתוכניות ובמפרט הטכני המיכל יהיה מאושר ע"י מכון התקנים ותקן UL-58. כמו כן כולל הגשת תוכנית יצור - לאישור המזמין. הקבלן יזמין את המיכל אצל יצרן בעל נסיון - דוגמת מתכת השרון. (יותקן על משטח בטון בחדר מיכלים). קונסטרוקציה מיוחדת לפי פרט עקוני בתוכנית, כולל גם סולם עליה עם מעקה ומשטח עבודה בחלק עליון של המיכל-לפי פרט.	קומפ'	2.00		
49.01.0490	ביצוע מאצרת דלק ל- 90 מ"ק מתחת למיכלי הדלק- בכל שטח מיכלי הדלק בשטח של כ- 68 מ"ר. המאצרה בנוייה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ לפחות.	קומפ'	1.00		
49.01.0500	הגנת פוליאטילן- מאושר ותואם להנחיות משרד לאיכות הסביבה - להגנה בפני דליפת דלק- מותקן לפי דרישת המשרד לאיכות הסביבה.	מ"ר	80.00		
להעברה בתת פרק 49.01					

07/01/2013
 דף מס': 213

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
49.01.0510	תכנון מפורט ע"י מהנדס קונסטרוקטור מומחה למיכלי דלק. התכנון יהיה לכל קונסטרוקציה המחזיקה את מיכלי הדלק וכן את מיכלי הדלק עצמם, משטח עליה, מדרגות, מעקה. יש לקבל אישור משרד לאיכות הסביבה ומשרד העבודה לקונסטרוקציה. התוכנית במסגרת המכרז- עקרונית בלבד- ואינה משמשת לביצוע.	קומפ'	1.00		
49.01.0520	רגשי רטיבות- דלק- מוגני התפוצצות להתקנה בחדר מיכלי דלק- לרבות כבל הבקרה עד למרכזית הרגשים. סטנדרט בי"ח.	יח'	4.00		
49.01.0530	מרכזיה לרגשים הנ"ל, כולל גם כבל בקרה וחיבור לבקר בחדר ת"ט.	יח'	1.00		
49.01.0540	רפפות פח מגולוון צבוע בעובי 2.5 מ"מ בכניסת אויר מגנרטור- במידות של (310X270) ס"מ לרבות פרופילים וציוד עזר.	קומפ'	3.00		
49.01.0550	מד גובה דלק מסוג ריפלקס רדר - דגם BM-100 תוצרת קרונה מסוג מוגן התפוצצות, מתאים להתקנה בתוך מיכל דלק שבועי - לרבות מע' סיגנל (4÷20) מ.א. כולל גם לוח התראה ותצוגה בחדר גנרטור המראה את גובה הדלק במיכל - ומתריע על מצב חוסר דלק והצפת דלק לרבות כל הציוד להתקנתו.	קומפ'	2.00		
49.01.0560	קונסטרוקציה לאחזקת מיכלי דלק, משטח עליה, מעקה, מדרגות- וכל הנדרש בפרט העקרוני.	קומפ'	2.00		
49.01.0570	צינור נשם דלק כמפורט בתוכנית הנ"ל.	יח'	2.00		
49.01.0580	תוף להארקת מיכלית עם מוליך הארקה 10 ממ"ר PVC עם קרוקודיל חיבור למיכלית והתקן קפיצי לרבות שילוט כנדרש בתוכנית פרטים למיכל תת קרקעי.	יח'	2.00		
49.01.0590	צינור והתקן למילוי דלק ממיכלית למיכל תת קרקעי - מאושר ע"י משרד האנרגיה ומשרד העבודה.	קומפ'	2.00		
49.01.0600	הפעלת מערכת הדלק לרבות השתתפות במילוי מיכל דלק תת קרקעי, מילוי מיכל יומי והפעלת הגנרטור.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 49.01

07/01/2013

דף מס': 214

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
49.01.0610	פס הארקה משני מנחושת (35X4) מ"מ מותקנת בתא אדם עם מבודדים וכיסוי פלסטי.	יח'	2.00		
49.01.0620	ביצוע מדיד דלק בתא אדם .	קומפ'	2.00		
49.01.0630	אספקת והתקנת שסתום רגל לצינור דלק עד 1.5" כולל גם פתיחת פלנצ' הוצאת צינור וביצוע כל הדרוש להתקנת השסתום.	יח'	2.00		
49.01.0640	משאבה להורקת דלק מחדרי מיכל דלק- לרבות תכנון הצנרת הדרושה להוצאת דלק אל מחוץ לחדר.	קומפ'	1.00		
49.01.0650	תא תדלוק דלק כפול ממיכלית- הכולל 2 חיבורים מהירים סטנדרטיים לחיבור מיכלית דלק- חיבור לכל מיכל- וכן הצנרת עד למיכל וחיבור למיכל. כולל גם מבנה בטון עם דלת ניתנת לנעילה לפי פרט בתוכנית.	קומפ'	1.00		
49.01.0660	אספקה, הובלה, התקנה והפעלה של דיזל גנרטור להספק PRIME-1600 KW PRIME CONTINUOUS -לרבות כל המערכות והציוד המפורטים במפרט הטכני.	קומפ'	2.00		
	כל צנרת הדלק תהיה סקדיוול 40 עם עטיפה פלסטית חרושתית, תלת שכבתית (תוצרת טריו או APC) לרבות עטיפת הספחים בסרט פלסטי מתכווץ. מחיר כל הצינורות לדלק כוללים במחירם עטיפה זאת.				
סה"כ 49.01 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור					
סה"כ 49 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור					

07/01/2013

דף מס': 215

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 50 הפרעות אלקטרומגנטיות					
תת פרק 50.01 הפרעות אלקטרומגנטיות					
50.01.0010	אספקה והתקנה של מיגון אלקטרומגנטי ללוחות חשמל וקבוצות גדולות של כבלים ע"מתכת מיוחדת - אלומיניום ופלדת שנאים עם בידוד לוחות עם הקיר. העבודה תסופק ע"קבלן מקצועי בתחום זה. הקבלן מתחייב לקבל שדה מגנטי שערכו לא יעלה על 4 מיליגאוס בתנאי זרם טיפוסי במיקום שהיית קבע של בני אדם בסביבת הלוח, וקבלת אישור איכות סביבה. הסעיף כולל את פלטות המתכת, פרופילים וברגים מיוחדים, תכנון מפורט ע"י מהנדס בתחום זה וכל החומרים וציוד העזר. המדידה הינה לפי מ"ר של מתכת. על הקבלן להציג תכניות מפורטות לפני ביצוע לאישור המזמין לרבות חיזוי שדות א"מ. המחיר כולל בין היתר גם בדיקת שדות א"מ לאחר סיום הפרויקט ואכלוס הבניין.	מ"ר	400.00		
סה"כ 50.01 הפרעות אלקטרומגנטיות					
סה"כ 50 הפרעות אלקטרומגנטיות					

07/01/2013
 דף מס': 217

מכרז (ריכוז)

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.02 אלמנטים דקורטיביים תת פרק 02.06 יציקות ביניים, עמודי פלדה, ברגי עיגון ושונות סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום תפרי התפשטות והפרדה במקומות שונים ברצפת מרתף תת פרק 05.02 איטום פנימי בתעלות דלק, מאצרות דלק ושמן.... תת פרק 05.03 איטום פנימי במאגרי מים תת פרק 05.04 איטום פנימי ברצפת חדרים טכניים כגון: מרכז אנרגיה, חדר.... תת פרק 05.05 איטום רצפת חדרים רטובים: שירותים, מקלחות, מלתחות, מטבחים וכו תת פרק 05.06 איטום קירות חדרים רטובים:שירותים, מקלחות, מלתחות, מטבחים וכו תת פרק 05.07 איטום פנימי ברצפת חלל מערכות תת פרק 05.11 **איטום רצפת כביש עליון, גגות מרכז אנרגיה, מאגרי מים וכו. תת פרק 05.15 **איטום קבוע בגגות . סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות תת פרק 06.02 עבודות מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

07/01/2013
 דף מס': 218

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	
	<p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.01 חדר משאבות ומאגרים</p> <p>תת פרק 07.02 חדר אנרגיה</p> <p>תת פרק 07.03 חדר אוסמוזה (דיאליזה)</p> <p>תת פרק 07.04 מים</p> <p>תת פרק 07.05 שופכין ודלוחין וניקוז מ"א</p> <p>תת פרק 07.06 כלים סניטרים</p> <p>תת פרק 07.07 גזים רפואיים</p> <p>תת פרק 07.08 ספרינקלרים</p> <p>תת פרק 07.09 בקרת מבנה</p> <p>תת פרק 07.10 עבודות פיתוח - מים</p> <p>תת פרק 07.11 עבודות פיתוח - ביוב</p> <p>סה"כ 07 מתקני תברואה</p>
	<p>פרק 08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.01 צינורות ומובילים</p> <p>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</p> <p>תת פרק 08.03 הארקות.</p> <p>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</p> <p>תת פרק 08.05 אביזרים</p> <p>תת פרק 08.06 גופי תאורה.</p> <p>תת פרק 08.07 תאורת חרום</p> <p>תת פרק 08.08 נקודות.</p> <p>תת פרק 08.11 מערכת קריאת אחות.</p> <p>תת פרק 08.12 מערכת אינטרקום וכריזה</p> <p>תת פרק 08.14 התקנת יו.פי.אס.</p> <p>תת פרק 08.15 שומת.</p> <p>תת פרק 08.16 תחנת טרנספורמציה מ.ג. + מ.ב.</p>

07/01/2013

דף מס': 219

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	
	תת פרק 08.17 פסי אספקה רפואיים סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.02 אביזרים שונים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 רפפות תת פרק 12.02 קירות מסך/ויטרינות תת פרק 12.03 דלתות תת פרק 12.04 חיפוי פח אלומיניום תת פרק 12.05 מעקה זכוכית תת פרק 12.07 הדפס קראמי תת פרק 12.08 חלונות תת פרק 12.09 הצללה לקיר מסך תת פרק 12.10 שונות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן

07/01/2013
 דף מס': 220

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	
	<p>פרק 15 מערכות אורור ומיזוג אויר</p> <p>תת פרק 15.01 ציוד ראשי בחדר מכונות ממוגן וציוד עזר.</p> <p>תת פרק 15.02 מפוח אורור, מפוחי הוצאת עשן וציוד עזר.</p> <p>תת פרק 15.03 יחידות טיפול באויר ויחידות סליל - מפוח</p> <p>תת פרק 15.04 תעלות, בידוד, אביזרי פיזור אויר ואביזרי תעלה</p> <p>תת פרק 15.05 צנרת, אביזרי צנרת ובידוד</p> <p>תת פרק 15.06 מערכות סינון אב"כ</p> <p>תת פרק 15.07 מערכות חשמל ובקרה</p> <p>תת פרק 15.08 מכשירים ואמצעי מדידה</p> <p>תת פרק 15.09 פרופילי פלדה</p> <p>סה"כ 15 מערכות אורור ומיזוג אויר</p>
	<p>פרק 18 תקשורת מחשבים</p> <p>תת פרק 18.01 תקשורת מחשבים</p> <p>סה"כ 18 תקשורת מחשבים</p>
	<p>פרק 19 עבודות מסגרות חרש</p> <p>תת פרק 19.01 קונסטרוקציית פלדה לחיזוק תקרות וקירות</p> <p>תת פרק 19.02 גשר תפקודי (חיבור אל מבנה קיים) עבודות פלדה.</p> <p>תת פרק 19.03 קונסטרוקציית פלדה (תימוך קיר מסך)</p> <p>תת פרק 19.04 חדרי מדרגות</p> <p>תת פרק 19.05 שומת</p> <p>סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש</p>
	<p>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין</p> <p>תת פרק 22.01 עבודות גבס</p> <p>תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות</p> <p>תת פרק 22.03 עבודות עץ</p>

07/01/2013

דף מס': 221

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	
	תת פרק 22.04 שונות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
	פרק 34 גילוי אש תת פרק 34.01 גילוי אש. תת פרק 34.02 גילוי אש - מרכזיה. תת פרק 34.03 גילוי אש - תחנת טרנספורמציה וגנרציה סה"כ 34 גילוי אש
	פרק 35 מערכת בקרת מבנה תת פרק 35.01 מערכת בקרת מבנה - חשמל/ מיזוג אויר/ אינסטלציה סה"כ 35 מערכת בקרת מבנה
	פרק 49 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור תת פרק 49.01 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור סה"כ 49 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור
	פרק 50 הפרעות אלקטרומגנטיות תת פרק 50.01 הפרעות אלקטרומגנטיות סה"כ 50 הפרעות אלקטרומגנטיות
	פרק 59 מרחבים מוגנים תת פרק 59.01 מרחבים מוגנים סה"כ 59 מרחבים מוגנים

07/01/2013
 דף מס': 222

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מתקני תברואה
	פרק 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות אבן
	פרק 15 מערכות אורז ומיזוג אויר
	פרק 18 תקשורת מחשבים
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק
	פרק 34 גילוי אש
	פרק 35 מערכת בקרת מבנה
	פרק 49 התקנות אלקטרומכניות לגנרטור
	פרק 50 הפרעות אלקטרומגנטיות
	פרק 59 מרחבים מוגנים

07/01/2013

דף מס': 223

בית חולים ברזילי - מבנה כירוגי ממוגן

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן