

מס' סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ חוזה
	פרק 04 בניה				
	תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון שורת הבלוק הראשונה, במעטפת ו/או במחיצות הפנים תצופה בזפת בטבילה חמה עד מפלס מחצית הבלוק הנ"ל לכולל במחיר הבניה. הקבלן יבנה שורה ראשונה לבדיקת ואישור המפקח/אדריכל בכל הפרוייקט. המשך הבניה מותנה באישור בכתב. פירוק שורה ראשונה והתאמות עפ"י הצורך לא יהוו עילה לדרישת תוספת תשלום. מחירי הבניה כוללים סימון ע"י מודד מוסמך, שילוח את כל מהלך בנית השורה הראשונה, באמצעות מכשור מדידה מתאים, בכל שטח המבנה. האמור מהווה תנאי לתחילת עבודות הבניה ע"י הקבלן. כל עבודות הבניה, מכל סוג שהוא, כוללים חגורות הבטון, עמודוני בטון, שטרבות וקוצים שלא ימדדו בנפרד וכוללים במחיר היחידה				
04.01.0010	בניית קירות מבלוקי בטון ח בעובי 25 ס"מ לקירות פנים ו/או חוץ לרבות חגורות ע"פ התקן	מ"ר	20		
04.01.0020	בניה / השלמת מחיצות או קירות מעטפת מבלוק בטון בעובי 7/10 ס"מ לרבות חגורות/ השלמת חגורות ע"פ התקן	מ"ר	135		
04.01.0030	תוספת עבור מילוי בטון פנימי בקירות בלוקי בטון 10 או 20 ו/או קיר גבס ובמרווח שביניהם עד מפלס 90 ס"מ לצורך התקנת אסלות תלויות. המחיר קומפלט לאסלה.	יח'	3		
04.01.0040	ביצוע פרט טרום איטום מחדר יבש לרטוב-חגורה היקפית בחדרים רטובים	מ	30		
04.01.0050	חגורת בטון מזוין ב-30 על פי פרט קונסטרוקטור לקירות חדרי שירותים ומקלחות 01+08+09 ס"מ o.k.=+0.90 לרבות חציבה, קידוח ברצפה והחדרת קוצים עם דבק אפוקסי	קומפ'	3		
	סהכ פרק 04 בנייה				-
	פרק 05 איטום				
05.01.0010	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מסוג "מסטיקגום" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "מסטיקגום" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, העבודה כוללת את הרולקות עלייה של 20 ס"מ על גבי הקירות, יציקת מאצרת הבטון בכניסה לחדר וכל הנדרש לאטימה מושלמת תחת הריצוף, המדידה לפי שטח הריצוף בין הקירות נטו. בדיקת הצפה ואישור מכן התקנים כלולה במחיר היחידה יתבצע טרום הריצוף- על פי מפרט טכני מיוחד פרק 05.	מ"ר	25		
05.01.0020	איטום של קירות חדרים רטובים או אחר עפ"י הנחיית המפקח בשתי שכבות בגוונים שונים של סיקה טופ 107 או ש"ע על פי הוראות היצרן, כולל שכבת הרבצה-טייח צמנטי בעובי של 1 ס"מ וכל ההכנות הנדרשות לאיטום הקיר קומפלט בשתי שכבות	מ"ר	90		
	סהכ פרק 05 עבודות איטום				-
	פרק 06 נגרות ומסגרות ומקבעים				
	תת פרק 06.01 נגרות ומסגרות				
	הערה המחיר כולל את המשקוף וביטונו, מחיר של אלמנטים אשר מידותיהם קטנות או גדולות עד 5% בכל כיוון מהמידות הרשומות מטה יבוצעו ללא שינוי במחיר היחידה, מצורפת רשימת דלתות, יבוצע על פי המפרט המיוחד פרק 06, פירזול יבוצע על פי המפורט בפרק 06 ד וכלול במחיר היחידה לרבות מעצור קיר לדלת				
06.01.0010	נג-1 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 130/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 1.5 מ"מ. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, לרבות פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06	יח'	7		
06.01.0020	נג-2 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 100/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 1.5 מ"מ. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, לרבות פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06, דלת מבוקרת לרבות		6		
06.01.0030	נג-3 אספקה והתקנה של דלת עץ פיווט במידות 97/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 1.5 מ"מ. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, לרבות פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06, לרבות תריס אלומיניום	יח'	3		

		2	יח	גג-4 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 110/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, לרבות פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06	06.01.0040
		1	יח	גג-5 דלת נגררת, 90/210 100% עץ מילוי 40 מ"מ עובי קנטים יצוקים 3 מ"מ מכל צידי הדלת, בחיפוי פורמייקה לרבות תריס אלומיניום ומשקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5.	06.01.0050
		1	יח	גג-6 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 85/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, פתיחה מבוקרת, פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06	06.01.0060
		1	יח	גג-7 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 90/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, פתיחה מבוקרת, פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06	06.01.0070
		1	יח	גג-8 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 100/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, פתיחה מבוקרת, פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06	06.01.0080
		1	יח	גג-9 אספקה והתקנה ארון חשמל במידות 170/210 3 דלתות עץ סנדביץ מצופה פורמייקה דוגמת דלתות החדרים, קנט pvc פתיחה בקבוצות של 2 כנפיים עם בריחים ונעילה כמפורט בפרק 06 בכל כנף 3 צירי 505 מחיר היחידה כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5, תכנון וביצוע הארון לאחר ביצוע חלוקת לוח החשמל. חומר מותאם נגד אש	06.01.0090
		6	יח	גג-10 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 90/210 ס"מ בהתאמה למשקוף קיים, לרבות שיפשוף וצביעת משקוף קיים וצביעתו בגוון נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, מחיר היחידה כולל תריס אלומיניום כמסומן, פרזול מלא לדלת בהתאמה למשקוף קיים כמפורט בפרק 06	06.01.0100
		6	יח	גג-11 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 85/210 ס"מ בהתאמה למשקוף קיים, לרבות שיפשוף וצביעת משקוף קיים וצביעתו בגוון נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, פתיחה מבוקרת, פרזול מלא לדלת בהתאמה למשקוף קיים כמפורט בפרק 06, מחיר היחידה כולל פירוק דלתות ישנות ואספקה והתאמת הפירזול לדלת החדשה	06.01.0110
		2	יח	גג-12 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 125/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, פתיחה מבוקרת, פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06	06.01.0120
		1	יח	גג-13 אספקה והתקנה ארון חשמל ראשי במידות 200/210 4 דלתות עץ מצופה פורמייקה דוגמת דלתות החדרים, קנט pvc פתיחה בקבוצות של 2 כנפיים עם בריחים ונעילה כמפורט בפרק 06 בכל כנף 3 צירי 505 מחיר היחידה כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5, תכנון וביצוע הארון לאחר ביצוע חלוקת לוח החשמל. חומר מותאם נגד אש	06.01.0130
		1	יח	גג-14 אספקה והתקנה ארון חשמל ראשי במידות 120-140/210 2 דלתות עץ מצופה פורמייקה דוגמת דלתות החדרים, קנט pvc בריחים ונעילה כמפורט בפרק 06 בכל כנף 3 צירי 505 מחיר היחידה כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5, תכנון וביצוע הארון לאחר ביצוע חלוקת לוח החשמל. חומר מותאם נגד אש	06.01.0140
		3	יח'	גג-15 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 80/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, לרבות פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06 לרבות תריס אלומיניום	06.01.0150
		1		גג-16 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 100/210 ס"מ כולל נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, לרבות פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06, דלת מבוקרת לרבות תריס אלומיניום	06.01.0160
		2	יח'	גג-17 אספקה והתקנה של דלת עץ במידות 100/210 ס"מ כולל משקוף נירוסטה 304 מ"מ 1.5. דלת 100% עץ מילוי 40 מ"מ, בחיפוי פורמייקה, קנט pvc יצוק 3 מ"מ מכל צידי הכנף, לרבות פרזול מלא לדלת כמפורט בפרק 06 דלת מבוקרת	06.01.0170

06.01.0180	מס-1 משקוף נירוטה 304 200/120 ס"מ פלב"מ 1.5 316 מ"מ כולל זכוכית קבועה טריפלס 6*6 פתח עגול קוטר 20 ס"מ יבוצע על פי סקיצה מס-1	יח	1		
06.01.0190	מס-2 משקוף נירוטה 304 1.5 מ"מ 90-100/210 ס"מ מעוגן לקיר בנוי בעיגון סמוי על פי תכנית	יח	1		
06.01.0200	מס-3 משקוף נירוטה 304 1.5 מ"מ 126/100 ס"מ כולל זכוכית קבועה טריפלס 6*6 יבוצע על פי סקיצה מס-3	יח	1		
06.01.0210	א-1 דלת אלומיניום נגררת 130/220 זכוכית רבודה מחוסמת 5+1.5+5 דלת חשמלית מבוקרת כנף קורסת לרבות משקוף התקנה מושלמת פרופיל תוצרת GEZE או ש"ע מחיר היחידה כולל קונסטרוקציית תמיכה (פרופיל מותאם) לחיזוק הדלת	יח	1		
הערה	<u>תת פרק 06.02 מקבעים</u> כלל המקבעים עשויים חומר סנדביץ' אוקומה אדום מחופה פורמייקה פנים וחוף, מחיר היחידה כולל פירזול מלא, צירים, מסילות טריקה שקטה בלום/גראס או ש"ע, ידיות אלומיניום שקועות או לבחירת האדריכל, ייצור המקבעים לאחר תכנית קדם ייצור מאושרת על ידי האדריכל, חיזוקים, תמיכות כלולות במחירי היחידה, לרבות התאמת פתחים, לשקעים, צנרת, דופן כפולה לרבות פתחים והתאמות במשטחים גוונים, פורמייקה ומשטחים ייבחרו על ידי האדריכל. מחיר היחידה כולל רדיוס של 1 ס"מ במפגש משטח קוריאן אופקי ואנכי. הסעיפים כוללים במחיר היחידה משטח קוריאן/אורטגה או ש"ע על גבי המקבע או על גבי הקיר על פי שרטוט המצורף לכל נ"ק				
06.02.0010	נ"ק-001 אספקה והתקנת עמדת עבודה, עץ סנדויץ' אוקומה אדום, אוקומה אדום, חיפוי פורמייקה ע"פ בחירת האדריכל כולל פרזול מלא, מסילות, צירים, דגם בלום טריקה שקטה. ידיות שקועות אלומיניום. יש לקחת מידות מדויקות טרם הייצור, היחידה כוללת משטח אורטגה או ש"ע וכיור אורטגה יחידה אחת ללא תפר כיור דגם 660 גוון חרמון או קרחון לבחירת האדריכל כולל הגבהה חזית וצד על פי שרטוט, גוון הפורמייקה והמשטח ייבחר על ידי המזמין, המזמין רשאי לשנות את צורת וסידור המטבח ללא שינוי במחיר היחידה, מחיר היחידה אף כולל התאמות ופתחים לשקעים, ברזים וכל הנדרש	יח	2		
06.02.0020	נ"ק-002 ארון הכולל פינוי לשקעי גזים, עץ סנדביץ' אוקומה אדום בחיפוי פורמייקה הכולל מעבר צנרת, דופן כפולה לרבות התאמות והכנת פתחים לשקעי גזים וחשמל כולל חיפוי פנימי של אורטגה / קוריאן ע"פ תכנית, דלתית קבועה פריקה ותריס גלילה תוצרת דומיסיל דגם QBOX / QBOXCL או ש"ע לרבות מנגנון שקט גוון לבחירת אדריכל, כולל קרניז עץ מחופה פורמייקה לפי שרטוט, מחיר היחידה כולל התאמות לשקעי הגזים השונים	יח	1		
06.02.0030	נ"ק-003 ארון קיר תחתון ועליון עץ סנדביץ' מלא אוקומה אדום, חיפוי פורמייקה לבחירת האדריכל, כולל פרזול מלא, מסילות, צירים, דגם בלום טריקה שקטה. ידיות שקועות אלומיניום, היחידה כוללת ארון שקעי גזים הכולל מעבר צנרת, פתחים לשקעי גזים וחשמל כולל חיפוי פנימי של אורטגה ע"פ תכנית, דלתית קבועה פריקה ותריס גלילה תוצרת דומיסיל דגם QBOX / QBOXCL או ש"ע לרבות מנגנון שקט גוון לבחירת אדריכל, כולל כל הפתחים והמעברים הדרושים לתשתיות מערכות ושקעים, כולל קרניז עץ מחופה פורמייקה, ארונות סגורים הכוללים אחסון, מדף מתועש למקלדת מעוגן לקיר וקרניז מחופה פורמייקה	יח	1		
06.02.0040	נ"ק-004 אספקה והתקנת ארון שירות תחתון ומגירות על פי מידות השרטוט עץ סנדויץ' אוקומה אדום, גב הארון מ דיקט 5 מ"מ אוקומה אדום, כולל פרזול מלא, מסילות, צירים, דגם בלום טריקה שקטה. ידיות שקועות אלומיניום. יש לקחת מידות מדויקות טרם הייצור, היחידה כוללת משטח אורטגה וכיור אורטגה יחידה אחת ללא תפר כיור דגם 660 גוון חרמון או קרחון לבחירת האדריכל כולל הגבהה חזית וצד על גבי הקיר, גוון הפורמייקה והמשטח יאושר על ידי המזמין, המזמין רשאי לשנות את צורת וסידור המטבח ללא שינוי במחיר היחידה, מחיר היחידה אף כולל התאמות ופתחים לשקעים, ברזים וכל הנדרש	יח	6		
06.02.0050	נ"ק-005 ארון סנדביץ' אוקומה אדום, 2 דלתות 75-85/32-45/210 הכולל מדפים בגובה ניתן לשינוי, חיפוי פוקמייקה ייבחר על ידי האדריכל, כולל פרזול מלא, צירים דגם בלום, טריקה שקטה, ידיות אלומיניום שקועות	יח	8		
06.02.0060	נ"ק-006 אספקה והתקנת שידת יונק עץ סנדביץ' אוקומה אדום 130-150 ס"מ מחופה פורמייקה פנים וחוף כולל משטח עליון אורטגה גוון קרחון או חרמון לבחירת האדריכל כולל הגבהה המשטח בחזית וצד המקבע על גבי הקיר לפי שרטוט מקבע, היחידה כוללת מגירות טריקה שקטה פרזול ומסילות תוצרת בלום, ידיות אלומיניום שקועות	קומפ'	9		

06.02.0070	נ"ק-007 ארון שקעי גזים, עץ סנדביץ' אוקומה אדום בחיפוי פורמייקה הכולל מעבר צנרת, דופן כפולה לרבות התאמות והכנת פתחים לשקעי גזים וחשמל כולל חיפוי פנימי של משטח אורטגה ע"פ תכנית, דלתית קבועה פריקה ותריס גלילה תוצרת דומיסיל דגם QBOX / QBOXCL או ש"ע לרבות מנגנון שקט גון לבחירת אדריכל, מחיר היחידה כולל את כל ההתאמות והפתחים הדרושים למעבר תשתיות פתחים מעברים שונים ושקעי הגזים	קומפ'	7		
06.02.0080	נ"ק-008 ריהוט קומפלט משרד קבלה, עץ סנדביץ' אוקומה גב הארון מ דיקט 5 מ"מ אדום בחיפוי פורמייקה, שולחן עבודה הכולל משטח עץ מחופה פורמייקה, מדפים, מגירות, ארון אחסון גבוה הכולל מגירות, ידיות שקועות אלומיניום, פירזול מלא בלום, טריקה שקטה	קומפ'	1		
06.02.0090	נ"ק-011 אספקה והתקנת כיור אובלי אורטגה כדוגמאת דגם 240 תלוי כולל הגבהות חזית וצד על פי מידות השרטוט גון קרחון או חרמון לבחירת האדריכל, מחיר היחידה כולל קונסטרוקציה חיזוק בקיר להתקנה קונזולית, סינר, סיפון ניקל וחיבור לנק מים ודלוחין	יח'	1		
06.02.0100	נ"ק-012 שולחן משרדי עץ סנדביץ' אוקומה אדום בחיפוי פורמייקה לבחירת האדריכל, כולל ארונית ומגירות, מחיר היחידה כולל פירזול מלא, צירים ומסילות בלום טריקה שקטה, ידיות אלומיניום, לרבות התאמות ופתחים לתשתיות ומעברי צנרת	יח'	2		
06.02.0110	נ"ק-13 ארון 2 דלתות 70/210 עץ סנדביץ' אוקומה אדום בחיפוי פורמייקה לבחירת הקבלן, כולל מדפים בגובה הניתן לשינוי, כולל פירזול מלא, צירים, בלום טריקה שקטה ידיות אלומיניום שקועות.	יח'	2		
06.02.0120	נ"ק-15 אספקה והתקנת מדף מתועש למקלדת הכולל עיגון בקיר כדוגמאת Neo-flex keyboard wall mount או ש"ע	יח'	2		
06.02.0130	נ"ק-16 דלפק אחיות הכולל: גוף מעץ סנדביץ' מחופה פורמייקה טאפ עם קנטיס PVC, שולחן 3 עמדות מחשב כולל נגישה, מגירות דלתיות למערכות קופינג ודפנות צד מקוריאן או ש"ע, חזית מחופה בלוחות עץ עם הפרדת פרופילים, ארון אחסון בהמשך השולחן פתחי כוס בשולחן למעבר מערכות יסומנו בשטח על ידי אדריכל, כולל כיסוי פלסטיק תואם, מחיר היחידה כולל את משטח הקוריאן/אורטגה או ש"ע על פי שרטוט ידיות אלומיניום שקועות צירים, מסילות, מנעולים וכל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת	קומפ'	1		
06.02.0140	נ"ק-17 רהיט בגומחה מאחורי דלפק אחיות, משטח עץ מחופה פורמייקה, עמדות מגירות ואחסון, טריקה שקטה פרזול בלום, גראס או ש"ע, כולל ידיות שקועות מאלומיניום, צירים, מסילות מנעולים התקנה מושלמת	יח'	1		
06.02.0150	נ"ק-18 ריהוט קומפלט לחדר תרופות הכולל: משטח עבודה, משטח קוריאן, אורטגה או ש"ע, כולל הגבהות על גבי הקיר מכל הצדדים על פי שרטוט, מגירות ומדפים פתוחים כמסומן, ארון אחסון גבוה הכולל דלתות ומדפים לאחסון תרופות, כולל 3 תאים, סגורים ב2 דלתות עם מנעול לאחסון טוקסיקה, כולל ידיות שקועות אלומיניום, צירים טריקה שקטה, בלום/ גראס או ש"ע ומנעולים הכל קומפלט על פי שרטוט	קומפ'	1		
06.02.0160	אספקה והתקנת מטבחון 160 סמ ארון תחתון כולל דלתות, 6 מגירות וקלפה ברוחב 80 ס"מ, עץ סנדביץ' אוקומה אדום, חיפוי פורמייקה ע"פ בחירת האדריכל כולל פרזול מלא, מסילות, צירים, דגם בלום טריקה שקטה. ידיות שקועות אלומיניום. יש לקחת מידות מדויקות טרם הייצור, היחידה כוללת משטח קיסר וכיור יצוק כולל הגבהות חזית וצד וחיפוי קרמיקה 30/60 בגוון לבן, גון הפורמייקה והמשטח יבחר על ידי המזמין, מחיר היחידה כולל נעילה לארונות תחתונים	קומפ'	1		
	תת פרק 06.03 אביזרים ושונות כל המגנים והאביזרים יותקנו, בגוון שיבחר ע"י האדריכל, על גבי הקיר החדש, קיר קיים ו/או ע"ג ציפוי ה פי.וי.סי לפי הצורך, ללא תוספת תשלום. שינוי כל כמות מהחזרה לא תהווה עילה לבקשת תוספת תשלום.				
06.03.0010	אספקה והתקנת מאחזי יד/ מגן קיר נ"ק- BR-502 009 כולל כל אביזרי הקצה הדרושים לביצוע עבודה מושלמת. גוון 297 (22)	מ	65		
06.03.0020	חיפוי קירות בלוחות 2 מ"מ, WC-40 p.v.c גוון 301 (648) נ"ק- 014+009+010 כולל כל אביזרי הקצה הדרושים לביצוע עבודה מושלמת והכנות נדרשות לפי הוראות היצרן לרבות צבע יסוד או מקשר. התקנת החיפוי תתבצע במקטעים שונים. הגוון יבחר ע"י המזמין.	מ"ר	170		
06.03.0030	אספקה והתקנת מגן קיר עליון EXT WGG-4 נ"ק-010 כולל כל אביזרי הקצה הדרושים לביצוע עבודה מושלמת. הגוון 297 (22)	מ	85		
06.03.0040	אספקה והתקנת מגן תחתון מסוג EBT-30 נ"ק-014+009+0010 גוון 297 (22)	מ	155		
06.03.0050	אספקה והתקנת מגן פינה CG-20+TC-20 לרבות פינות מעל 90 מעלות להתקנה מושלמת בגובה 200 ס"מ גון יבחר על ידי המזמין	יח'	47		
06.03.0060	מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, מולטיסיסטם גון אפור כהה באורך 73-90 ס"מ, עם ציר מובנה מוגן היתפסות, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מחיר היחידה כולל את כל ההכנות והחיזוקים הנדרשים בקיר להתקנה מושלמת לרבות יציקות תמיכות וחיזוקים	יח'	3		

		8	יח	מראת קריסטל 4 מ"מ לתליה במידות 40/80 ס"מ לרבות מסגרת דקה אלומיניום	06.03.0070
		4	יח	מדף מתחת למראה במידות 15/40 ס"מ זכוכית חלבית משורינת בעובי 8 מ"מ עם מסגרת ואלמנט נירוסטה כדוגמת דגם 990L REVENGE תוצרת גל או ש"ע	06.03.0080
		6	יח	מאחז יד קבוע L תוצרת "פרסלית" 60/80 מולטיסיסטם פאבלו גוון אפור כהה R 120112 לרבות חיזוק	06.03.0090
		3	קומפ'	התקנת כיסא יזיזי מתקפל דגם לרבות חיזוקי קונסטרוקציה על פי דרישות קונסטרוקטור - <u>התקנה בלבד יבוצע על פי פרט קונסטרוקטור מצורף</u> בניית קיר הבטון וחיזוקו לרצפה ישולם על פי סעיף 04.01.0050	06.03.0100
		9	קומפ'	התקנת חבלי לידה חיזוק לתקרה, על פי דרישות הקונסטרוקטור- התקנה בלבד כולל פרט התאמה לתקרה ולאריחים, מחיר היחידה כולל אטימה בגג המבנה סביב החיזוק הנדרש <u>יבוצע על פי פרט קונסטרוקטור מצורף</u> ואישור ביצוע	06.03.0110
		3	יח	אספקה והתקנת ידית אחיזה לדלת 80-85 ס"מ גוון אפור כהה תוצרת "פרסלית" R120112 או ש"ע	06.03.0120
		1	יח	אספקה והתקנת סולם שוודי טור אחד רוחב 85 ס"מ גובה 250 ס"מ לרבות חיזוק בקיר מחיר היחידה כולל אישור קונסטרוקטור חלק ממחיר היחידה	06.03.0130
				סהכ פרק 06 עבודות נגרות מסגרות וריהוט	
				פרק 07-מתקני תברואה תת פרק 07.01 מים קרים וחמים ספחים אביזרים וחיבורים לצינור ראשי בפיר לא ימדדו בנפרד והם כלולים במחיר הצינור ללא תלות בקוטר הצינור או סוגו. חיבורים ומעברים לקטרים שונים כלולים במחירי היחידה לרבות חיבור לניקוז של כוורים, נקודות מים לאסלה (גלוי או מעבר קיר), כוורים, מקלחת וכל אביזר סניטרי הקיים בתכנית, העבודה כוללת ביצוע המעברים בתקרות וקירות הקיימים לרבות חציבות ואיטום חורים לאחר ביצוע. בסיום העבודה וטרם מסירת המחלקה למזמין יבצע הקבלן שטיפת צנרת בלחץ עד לקבלת ניקוז תקין ללא דרישה נוספת, מחיר היחידה יכלול בידוד תרמי בצנרת מים חמים, שרוול "ארמפלקס" או ש"ע עובי 20 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק לפי נוהל L70 ותקן בית חולים. צביעת הצנרת, קר וחם ובידודה על פי המפרט פרק 07.09 כלול במחיר היחידה בנוסף ביטון הצנרת לפי המפרט ות"י טרם האיטום כלולים במחירי היחידה. לא תשלום תוספת מחיר עבור מחבר, מעבר הנדרש להתקנה מושלמת להזנה או ניקוז לכל אביזר סניטרי מחיר היחידה הינו קומפ וכולל חיטוי מים ובדיקות נדרשות על פי תקן משרד הבריאות	
		160	מ	אספקה והחלפת צנרת מים חם וקר מהתקרה לנק מים חם וקר, צנרת מים חמים וקרים מפלדה מ"ג SCH40 מגולוונת ללא תפר בקוטר " 1/2 מחיר הסעיף כולל את כל החיבורים לקטרים שונים ולצינור ראשי במעבר לפי/תקרה לרבות חציבה ואטימה, ספחים, שילוט, תמיכה, חיזוקים, מעברים כולל חציבה ואטימה, הזוויות ואביזרים הנדרשים לביצוע עבודה מושלמת.	07.01.0010
		30	מ	אספקה והתקנת צנרת מים חמים מפלדה מ"ג SCH40 מגולוונת ללא תפר בקוטר " 3/4 מחיר הסעיף כולל את כל החיבורים לקטרים שונים ולצינור ראשי במעבר לפי/תקרה/ פירוק ריצוף לרבות חציבות, איטומים, החזרת המצב לקדמותו, ספחים, שילוט, תמיכה, חיזוקים, מעברים, הזוויות ואביזרים הנדרשים לביצוע עבודה מושלמת	07.01.0020
		35	מ	אספקה והתקנת צנרת מים חמים מפלדה מ"ג SCH40 מגולוונת ללא תפר בקוטר " 1 מחיר הסעיף כולל את כל החיבורים לקטרים שונים ולצינור ראשי במעבר לפי/תקרה/ פירוק ריצוף לרבות חציבות, איטומים, החזרת המצב לקדמותו, ספחים, שילוט, תמיכה, חיזוקים, מעברים, הזוויות ואביזרים הנדרשים לביצוע עבודה מושלמת	07.01.0030
		32	יח	אספקה והתקנה ברזי ניתוק 1/2" כולל אביזרי חיבור וכל הנדרש קומפלט, לרבות פירוק, חציבה ופינוי ברז קיים	07.01.0040
		6	יח	אספקה והתקנה ברזי ניתוק 1" כולל אביזרי חיבור וכל הנדרש קומפלט, לרבות פירוק, חציבה ופינוי ברז קיים	07.01.0050
				פרק 07.02 נקזים ואוורור	
		70	מ	קו מי דלוחין 50 HDPE מ"מ תוצרת "חוליות" או ש"ע מכיור מטבח כיור שטיפת ידיים או מקלחת וחיבורו אל הקופסא הנופלת/ביקורת החדשה לרבות אביזרים מחברים, מעברים לכל קוטר, חציבה, אטימה כל הנדרש להתקנה מושלמת.	07.02.0010

07.02.0020	קו מי שופכיני HDPE מ"מ 110 תוצרת "חוליות" או ש"ע לרבות אביזרים מחברים, מעברים לכל קוטר, חציבה, אטימה ספחים. כל הנדרש להתקנה מושלמת.	מ	25		
07.02.0030	אספקה והתקנת צינור אוויר "נשם" מסוג HDPE בקוטר 110 מ"מ כולל כובע אורור קוטר 110 כולל ספחים וחיבור, לרבות קידוח בתקרה ופינוי בגג רעפים, ביטון ואיטום גג ותקרה קופלט מחיר היחידה כולל חיפוי בגבס ונקודת ביקורת	קומפ'	2		
07.02.0040	אספקה והתקנת קופסת ביקורת PVC למקלחת/ שירותים / אחר ומסגרת מרובעת מפליז בציפוי ניקל או בגוון אחר לדרישת המזמין, מכסה מוברג מתוצרת מ.פ.ה, חיבור לצנרת פי וי סי ויציאה לדלוחין 50 או 40 מ"מ, הקופסה תותקן מישור 0 עם מפלס הריצוף ללא מדרגה, כולל פירוק אביזר ישן	יח	37		
07.02.0050	אספקה והתקנת קופסת מחסום/מאסף רצפה למקלחת או אחר לרבות מחסום ריח "קומקום", כולל מסגרת מרובעת מפליז בציפוי ניקל או בגוון לבחירת המזמין, כיסוי רשת מוברגת וחיבור הקופסה לצנרת PVC 50 מ"מ או 40 מ"מ לרבות פירוק קופסה ישנה מחברים ואביזרים קומפ, הקופסה תותקן מישור 0 עם מפלס הריצוף ללא מדרגה	יח	10		
07.02.0060	ניקוז מיזוג אוויר (חדרים), כולל אספקה והתקנה של מחסום רצפה וחיבורו לניקוז ראשי, כולל צינור ניקוז 40 מ"מ, לרבות כל הנדרש קומפלט. לרבות חציבה בקיר בלוקים וחגורת בטון והתחברות לקופסת מרכזית כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת עד 10 מטר, אין להשתמש בזוויות 90 מעלות	קומפ'	17		
07.02.0070	אספקה והנחת צנרת HDPE מ"מ 110 עד 10 מ', כולל חציבה, פירוק והשלמה ריצוף פנים/חוץ/ החזרת אדמה והידוק, התחברות לשוחה קיימת לרבות חפירה בצמוד לשוחה, עבודת החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל כולל כל המחברים אביזרים, ספחים להתקנה מושלמת כולל חיבור ספחים ואביזרים לחיבור צינור דלוחין 50 מ"מ מחיר היחידה כולל חציבה, פירוקים בקיר חיפוי למבנה והחזרת המצב לקדמותו	קומפ'	2		
07.02.0080	אספקה והנחת צנרת HDPE מ"מ 110 עד 5 מ' וחיבורה לצינור קיים פלדה / PVC לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים, מופות לריתוך הסתעפויות T וחיבור מושלם, מחיר היחידה כולל חציבה בקירות ורצפה ספחים וחיבור מושלם לצינור דלוחין בקוטר 50 מ"מ לרבות החזרת המצב לקדמותו ביטון ומילוי	קומפ'	1		
07.02.0090	פירוק וביטול צינור הידרנט 2" ביטול הקו לרבות סגירה במכסים ופקקים	קומפ'	1		
07.02.0100	אספקה התאמת מתז בתקרה מונמכת באמצעות צינור שרשורי תקני כולל התאמת מיקום והארכת צנרת, חיבורו והתאמתו לתקרה חדשה הסעיף כולל צינור גמיש תיקני עבודה וחומרים להפעלה מושלמת על פי תקן כיבוי אש	קומפ'	45		
07.02.0110	הוספת מתז כולל אביזרים וצנרת לרבות חיבור לצינור גמיש והתאמתו לתקרה לרבות כל האביזרים להתקנה מושלמת וחיבור פיצול מצנרת קיימת על פי תקן	קומפ'	18		
07.02.0120	אספקה והתקנת סיפון 50 מ"מ תוצרת הארץ (קומפלט) כולל התחברות לצנרת דלוחין לרבות כל האביזרים והספחים להתקנה מושלמת	קומפ'	13		
	תת פרק 07.03 קבועות תברואה ואביזריהן				
07.03.0010	כיור רחצה תלוי בשירותים תוצרת חרסה פלמה 51 או ש"ע ללא בירוז כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיור, כולל חיזוקים ותמיכות נדרשות, עם חור לברז פרח כולל סיפון תחתון ניקל עם אביזר תברוג ורוזטה כיסוי לחיבור לקיר, התחברות לקו מים ודלוחין, אספקה התקנת וחיבור לברזי ניל וסוללת מים חם וקר כלול במחיר היחידה	קומפ'	5		
07.03.0020	כיור פינתי קוריאן / אורטגה או ש"ע לרבות סינר ללא בירוז כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיור, כולל חיזוקים ותמיכות נדרשות (קונזול), עם חור לברז פרח כולל סיפון תחתון ניקל עם אביזר תברוג ורוזטה כיסוי לחיבור לקיר, התחברות לקו מים ודלוחין, אספקה התקנת וחיבור לברזי ניל וסוללת מים חם וקר כלול במחיר היחידה (ראה פרישה שירותים חדר לידה טבעי)	קומפ'	1		
07.03.0030	אסלה תלויה מחרס לבן דגם לוטם 55 מק"ט 384 או ש"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק האסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה- מכלול אביזרי חיבור, לצינור השופכיני-אספקה והתקנה מושלמת- חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-EPDP מושב אסלה כבד עם צירים חיצוניים מנירוסטה שקטי-מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס"- מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסון" או ש"ע מותאם לכל סוג הקירות, הכול קומפלט. מחיר היחידה כולל חיבור האסלה לצנרת מים ולצנרת שופכיני, בניית נישת גבס סביב האסלה והמזרם) מזרם ימדד בנפרד) והכנה לקבלת חיפוי חדש לרבות החלפה או הארכה של החיבור לאסלה אם נדרש	קומפ'	3		
07.03.0040	אספקה והתקנת אינטרפון 4 דרך "חמת" מקט 304189 כולל התחברות למים חם קר או ש"ע מאושר התקנה מושלמת וחיבור מושלם לנקודת מים למזלף ולראש מקלחת קומפ	קומפ'	1		

07.03.0050	אספקה והתקנת מזרם נסתר "בנקיסר" 800110 או ש"ע כולל כיסוי, מסגרת תומכת וצינור חיבור לאסלה, כולל התקנה מושלמת ' מחיר היחידה כולל בניית נישת גבס והכנה לקבלת חיפוי	קומפ'	4	
07.03.0060	אספקה והתקנת ברז פרח Everest 300843 תוצרת חמת או ש"ע עבור כיור שטיפת ידיים חדרי בדיקת רופא ידית מרפק ארוכה/קצרה לכיור רחצה תלוי ושני ברזי ניל תוצרת "שגיב" או	קומפ'	7	
07.03.0070	אספקה והתקנת ברז פרח עבור כיור שטיפת ידיים חדרי לידה תוצרת חמת דגם Everest 300853 או ש"ע <u>כולל ידית מרפק ארוכה</u> לכיור רחצה תלוי ושני ברזי ניל תוצרת "שגיב" או ש"ע 1/2" 3/8" כולל התחברות לנקודת מים וניקוז, כל הנדרש קומפלט	קומפ'	12	
07.03.0080	אספקה והתקנת ברז פרח עבור כיור פינתי תוצרת חמת דגם Everest 300841 או ש"ע <u>כולל ידית מרפק</u> לכיור רחצה תלוי ושני ברזי ניל תוצרת "שגיב" או ש"ע 1/2" 3/8" כולל התחברות לנקודת מים וניקוז, כל הנדרש קומפלט	קומפ'	1	
07.03.0090	אספקה והתקנה <u>נקודת מים</u> תוצרת חמת דגם 1291-1, כולל <u>צינור שרשורי</u> דגם 802101 גמיש 2 מ' קוני, ספירלה כפולה. יצרן WITZENMAN גרמניה או ש"ע, <u>מתלה מתכונן</u> הדר גימור כרום דגם HADAR 801404 או ש"ע לרבות <u>מזלף</u> טליה Ø85 דגם Talya 801695 או ש"ע מצב זרימה אחד פטמות סיליקון לניקוי אבנית וראש <u>מקלחת</u> חמת דגם Dolev 801760" כולל <u>זרוע</u> כרום 90 מעלות אורך 18-20 ס"מ. כל האביזרים הסניטרים הרשומים בסעיף זה כוללים התחברות לצנרת מחברים ואביזרים כרום להתקנה מושלמת	קומפ'	1	
07.03.0100	אספקה והתקנת פנל פינוק- ג'טים אינטרפופץ מובנה דגם VR 8651 זכוכית ונירוסטה לבן/שחור 8661 או ש"ע לרבות חיבורו לנק מים כולל מחברים אביזרים להתקנה מושלמת	יח'	3	
07.03.0110	מקלחון הזזה כדוגמת דגם SH-2463 "שבירו" או ש"ע בעל מסילה עליונה מרחף (ללא מסילה תחתונה) וחלק קבוע מידות על פי מידות השרטוט 190-220 ס"מ גוון שקוף בשילוב חלבי, זכוכית 8 מ"מ מחוסמת על פי מכון התקנים ליטוש יהלום מחיר היחידה כולל את הפירזול הדרוש ואטימה להתקנה מושלמת	קומפ'	3	
תת פרק 07.4 גזים רפואיים				
07.04.0010	צנרת נחושת נקיה דרג L לרבות כל האביזרים בקוטר "5/8", מורכבים בהלחמת כסף, גלויים וסמויים כולל ספחים חרושתיים, צביעה, שילוט תליות וחיזוקים	מ	690	
07.04.0020	צנרת נחושת נקיה דרג L לרבות כל האביזרים בקוטר "7/8" מורכבים בהלחמת כסף, גלויים וסמויים כולל ספחים חרושתיים, צביעה, שילוט תליות וחיזוקים	מ	280	
07.04.0030	צנרת נחושת נקיה דרג L לרבות כל האביזרים בקוטר "11/8" מורכבים בהלחמת כסף, גלויים וסמויים כולל ספחים חרושתיים, צביעה, שילוט תליות וחיזוקים	מ	70	
07.04.0040	צנרת נחושת נקיה דרג L לרבות כל האביזרים בקוטר "13/8" מורכבים בהלחמת כסף, גלויים וסמויים כולל ספחים חרושתיים, צביעה, שילוט תליות וחיזוקים	מ	30	
07.04.0050	צנרת נחושת נקיה דרג L לרבות כל האביזרים בקוטר "15/8" מורכבים בהלחמת כסף, גלויים וסמויים כולל ספחים חרושתיים, צביעה, שילוט תליות וחיזוקים	מ	30	
07.04.0060	ברז ניתוק לגזים רפואיים 3 חלקים עם קצוות מולחמים דגם זילברמן בקוטר "1/2"	יח'	40	
07.04.0070	ברז ניתוק לגזים רפואיים 3 חלקים עם קצוות מולחמים דגם זילברמן בקוטר "3/4"	יח'	10	
07.04.0080	ברז ניתוק לגזים רפואיים 3 חלקים עם קצוות מולחמים דגם זילברמן בקוטר "1"	יח'	2	
07.04.0090	תעלת הגנה סמויה מפח מגולוון עבור צנרת גזים במידות של עד 30X6 ס"מ ובעובי של 1 מ"מ	מ	44	
07.04.0100	קופסת ברזים ראשית 5 גזים עם מדי לחץ הכוללת דלת אלומיניום כולל ידית סגירה עבור חמצן 3/4, ניטרוס 1/2, אויר " 3/4, אויר טכני 4 אט' "1", ואקום 11/2 מחיר היחידה כולל חציבה בקיר והתאמה	יח'	1	
07.04.0110	פירוק ופינוי קופסת ברזי ניתוק ראשיים ישנים (2 קופסאות)	קומפ'	2	
07.04.0120	חיבור כבל התראות ממרכזיית חמצן או ניטרוס ללוח התראה	קומפ'	1	
07.04.0130	לוח התראות דגיטלי ראשי דגם זילברמן עבור 5 גזים חמצן, ניטרוס, אויר, אויר טכני וואקום. הלוח כולל פנל התראות ראשי 20 התראות ממרכזיית גיבוי חמצן, מחיר היחידה כולל פירוק ניתוק ופינוי לוח קיים וחציבה והתאמה ללוח חדש	יח'	1	
07.04.0140	כבל סיגנל מסוכן 12 גידים לחיבור בין המרכזיה ללוח האיתות	מ	50	

		150	מ	פירוק צנרת נחושת קיימת עד קוטר 11/2	07.04.0150
		125	יח'	קופסת שקע שקוע בקיר דגם ENV זילברמן עבור 1 שקע (חמצן, אור, ניטרוס ואקום) המחיר נמדד ליחידה בודדת, מחיר היחידה כולל פינוי והתאמת השקע למקבע	07.04.0160
		11	יח'	קופסת שקע שקוע פינוי גזים ונטורי דגם זילברמן מחיר היחידה כולל התאמת הפריט למקבע	07.04.0170
		9	יח'	ביצוע " מקל סבא " כולל רשת לסגירת הפתח עבור פינוי גזים, מחיר היחידה כולל קידוח, חציבה, פירוק רעפים והשלמתם לרבות אטימה קומפלט	07.04.0180
		12	יח'	פרוק ופינוי פסי אספקה קיימים לרבות פירוק ופינוי צנרת נחושת ותעלות קומפלט	07.04.0190
		20	יח'	פס תליה באורך של כ 1 מ' שיותקן אנכית	07.04.0200
		4	יח'	התחברות לקוו קיים עד לקוטר "11/2	07.04.0210
		1	יח'	פרוק קופסת שקעים קיימת	07.04.0220
		145	יח'	הסבת שקע מדגם אוהיו לשקע ENV בפס אספקה	07.04.0230
		4	קומפ'	ניתוק ופינוי צנרת קיימת	07.04.0240
		1	יח'	בדיקה של בודק מוסמך לגזים רפואיים כולל קבלת אישור הפעלה	07.04.0250
				סהכ פרק 07 צנרת מים גזים ושונות	
				פרק 08 חשמל	
				תת פרק 08.01 נקודות	
		154	נק'	נקודת מאור	08.01.010
		28	נק'	נקודת מאור חרום כבל 1.15*2 E90 NHXHX EF180 בצינור מריכף 20 מ"מ על פי ההנחיות של קשטן	08.01.020
		9	נק'	נק' לחצן לעמעום ע"י צינור מריכף 20 מ"מ וכבל 3x1.5N2XY סיום בלחצן NO	08.01.030
		20	נק'	נק' פיקוד לעמעום ג"ת, ע"י צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ וכבל פיקוד 3x1.5NYY	08.01.040
		5	נק'	נקודת חיבור למנוע חשמלי חד פאזי	08.01.050
		215	נק'	נקודת חיבור קיר 16A חד פאזי	08.01.060
		40	נק'	החלפת אביזר קיים באביזר חדש תח"ט GEWISS SYSTEM או Bticino LUNA (שקע 16A או מפסק תאורה 10A) כולל פרוק אביזר קיים, התקנת קופסת גוייס 4 או 3 מודול במקום הקופסה הקיימת, חיבור אביזר חדש ושילוט ללא שינוי מעגל קיים קומפלט, עבור שקע נוסף ישולם בנפרד.	08.01.070
		10	נק'	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול	08.01.080
		31	נק'	נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 8 מודול	08.01.090
		35	נק'	נקודת הכנה לחיבור תקשורת - לא במקבץ (תקשורת / מנ"מ/ קריאת אחות)	08.01.100
		2	נק'	נקודת כח להזנת חשמל ללוח בקרת גזים	08.01.110
		105	נק'	נקודת הכנה לתקשורת (לא במקבץ)	08.01.120
		13	נק'	נקודת הכנה לטלוויזיה (משולב במקבץ או בקופסא נפרדת)	08.01.130
		20	נק'	נקודת חיבור הארקה PA משולב במקבץ או בקופסא נפרדת (לא בפס)	08.01.140
		52	נק'	נקודת חיבור הארקה מקומית 6 מ"מ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי או מתיבת ביניים מקומית	08.01.150
		52	נק'	נקודת חיבור הארקה מקומית עד 10 מ"מ"ר ממוליך היקפי או פס הארקות מקומי	08.01.160
		26	נק'	נקודת קריאת אחות / חולה	08.01.170
		15	נק'	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אויר	08.01.180
		72	נק'	נקודת הכנה לגילוי אש	08.01.190
		17	נק'	נקודת הכנה למערכת כריזת חירום	08.01.200
		1	נק'	נקודת הכנה לאינטרקום סטנטפון	08.01.210
		20	נק'	נקודת הכנה למערכת בקרת דלתות	08.01.220
		15	יח'	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק חילוף	08.01.230
		35	יח'	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר או מאור עבור מסגרת לאביזר מוגן מים	08.01.240
		175	יח'	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור כל שקע צמוד נוסף (במסגרת משותפת או נפרדת, מחובר לאותו מעגל).	08.01.250
		2	יח'	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור סיום בשקע 230V\16A\CEE בחדר תקשורת	08.01.260
		29	נק'	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור צינור מריכף מ"מ 25 נוסף לתקשורת	08.01.270

08.01.280	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 6 מודול עבור כבל 3X2.5N2XY וצינור מריכף מ"מ 20 נוספים להזנת חשמל במעגל חיוני	נק'	5	
08.01.290	תוספת למחיר נקודת מקבץ שקעי חשמל ותקשורת 8 מודול עבור כבל 3X2.5N2XY וצינור מריכף מ"מ 20 נוספים להזנת חשמל במעגל חיוני	נק'	26	
08.01.300	נקודת הזנה ליחידת התראת בידוד לקוי (של בנדר או אמדר- לא כולל היחידה) - לרבות כבל גמיש וצנרת בהתקנה סמויה.	יח'	1	
08.01.310	נקודת הזנה לפנל התראת הזנות (של בנדר או אמדר)- לרבות כבל גמיש וצנרת בהתקנה סמויה.	יח'	1	
	<u>תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית</u>			
08.03.010	תעלת רשת לכבלים, מגולוונת, במידות 40X8.5 ס"מ כדוגמת חברת "נילי" או ש"ע עובי חוטים 4 מ"מ, מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים כדוגמת MFK של לירד או ש"ע בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים.	מטר	120	
08.03.020	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 30X8 ס"מ	מטר	50	
08.03.030	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 20X8 ס"מ	מטר	50	
08.03.040	תעלת רשת לכבלים כנ"ל אולם במידות 10X8 ס"מ	מטר	50	
08.03.050	תעלת פח מחורץ ומגולוון 1.5 מ"מ במידות 10X8 ס"מ מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים, כדוגמת MFK של לירד או ש"ע בעל תקן DIN 4102/12. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים, הסתעפויות וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים לפי תקן DIN 4102/12.	מטר	120	
08.03.060	תעלת כבלים דקורטיבית להתקנה משולבת בדלפק/אריהוט עשויה PVC קשיח במידות 200X65 מ"מ (בגוון לפי בחירת האדריכל) עם חלוקה פנימית רציפה קבועה בין חשמל ותקשורת, ו-2 מכסים 80 מ"מ נפרדים. דוגמת GKG (קשטן) המחיר כולל מחיצות, מחזיקי כבל, זויות, מחברים וכל העבודה, האביזרים וחומרי העזר הדרושים.	מטר	3	
08.03.070	תעלה פלסטית כנ"ל אולם במידות 60X60 מ"מ עם מכסה	מטר	2	
08.03.080	צינור פלסטי שרשורי מחוזק דגם "קובר" בקוטר 50 מ"מ	מטר	200	
08.03.090	צינור מריכף כבה מאליו בקוטר 42 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון.	מטר	50	
08.03.100	צינור מריכף כנ"ל אולם 32 מ"מ	מטר	50	
08.03.110	צינור מריכף כנ"ל אולם 25 מ"מ שאינו כלול במחיר הנקודה	מטר	50	
08.03.120	צינור שרשורי ממתכת גמיש מצופה PVC בגוון שחור (קוטר פנימי 26.8 מ"מ וקוטר חיצוני 32 מ"מ) דגם PG29 כולל חוט משיכה מנילון 2 מ"מ (עבור צינור שאינו כלול במחיר הנקודה)	מטר	10	
08.03.130	כבל חשמל מנחושת 5X16 N2XY מ"מ	מטר	100	
08.03.140	כבל חשמל מנחושת 5X10 N2XY מ"מ	מטר	120	
08.03.150	כבל חשמל מנחושת 5X6 N2XY מ"מ (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	100	
08.03.160	כבל חשמל מנחושת 5X4 N2XY מ"מ (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	86	
08.03.170	כבל חשמל מנחושת 5X10NHXHF180E90 מ"מ (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	110	
08.03.180	כבל חשמל מנחושת עם בידוד נטול הלוגנים עמיד בפני שריפה בטמפרטורה 800 מעלות צלזיוס, שמירת בידוד מעטה חיצוני (FE) במשך 180 דקות ושמירת בידוד מעטה מוליכים (E) על פי התקן הגרמני DIN VDE 4102-12 במשך 90 דקות E90 מ"מ 3X6NHXHX FE-180 (יבואן ארכה)	מטר	70	
08.03.190	כבל חשמל מנחושת בחתך עד 3X2.5N2XY מ"מ (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	150	
08.03.200	כבל חשמל מנחושת בחתך עד 3X1.5N2XY מ"מ (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	150	
08.03.210	כבל חשמל מנחושת 5X10 HO7RN מ"מ (שאינו כלול במחיר נקודה)	מטר	20	
08.03.220	קופסת חיבורים עם מחיצה ומכסה שקועה בקיר במידות 20X15X7 ס"מ דוגמת GW48006 של גוויס (עבור תשתיות שלא כלולות במחיר הנקודות)	יח'	10	
08.03.230	קופסת שקעים/חיבורים להתקנה שקוע דוגמת ניסקו אופיס 2 מודול הכוללת מכסה דמה	יח'	9	
08.03.240	קופסת הסתעפות מפוליקרבוט כבה מאליו דגם מרובע מכסה אטום או שקוף במידות 500X360X200 מ"מ דוגמת DI-46-200 של ע.ד.א. פלסט	יח'	2	

08.03.250	כנ"ל אולם במידות 250X180X130 מ"מ דוגמת DI-4-150 של ע.ד.א פלסט הכולל פס דין ומדהקים לחשמל וכולל שילוט של כל המוליכים שיחברו בקופסה	קומפ'	2	
08.03.260	ציפוי כבלי חשמל בחומר תקני מעכב אש עמיד לשעתיים בשריפה דוגמת "אבצום" או ש"ע מחיר לפי שטח ציפוי במ"ר	מ"ר	1	
08.03.270	איטום ובידוד פתחים מכל סוג למעבר אש לאחר השחלת כבלים וצנרת בחומר אלסטומרי תקני דוגמת ES 9000 חברת "אבצום" עמיד לשעתיים בשריפה המחיר כולל הכנת המקום וניקוי לפני בצוע העבודה. כולל את כל העבודה וחומרי העזר.	מ"ר	1	
08.03.280	פלטת עץ סנדביץ בעובי 2 ס"מ להתקנה על קיר המחיר לפי מ"ר	מ"ר	1	
08.03.290	מפסק פאקט בקופסא IP65 עד 2X16A שאינו כלול במחיר נקודה	יח'	1	
08.03.300	עבודות חשמל בש"ע להתאמת תשתיות במסגרת החלפת הלוח הקומתי, כולל תמיכות זמניות, קשירות כבלים/צנרת, העתקת כבלים מתוואי אחד לתוואי חלופי וכד' העבודות יבוצעו רק בהזמנה ספציפית וישולמו בש"ע לפי רישום ביומן חתום ע"י מנהל עבודה באתר ומפקח. דוח שעות יוגש בכל יום. המחיר לשעת עבודה חשמלאי מוסמך כחלק מצוות של לפחות שני חשמלאים.	ש"ע	20	
08.03.310	פירוק מלא של מתקני חשמל ותשתיות מנ"מ בקומת המחלקה, שלא מיועדות לשימוש חוזר כולל פירוק מגשי כבלים, צנרת, קופסאות, גופי תאורה, לוחות חשמל, שקעים, אביזרים וכל הציוד הקשור למתקן הקיים שלא מיועד לשימוש חוזר. כל הציוד שיפורק יסולק לאתר פסולת ברשיון קומפלט, למעט גופי תאורה אשר יפורקו ויועברו לצוות ביה"ח. יתכן שהפרוק יבצע בשלבים, מחיר של הסעיף כולל את כל השלבים הנדרשים.	קומפ'	1	
08.03.320	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו- 3 עותקים של סט התכניות.	קומפ'	1	
08.03.330	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקות מהנדס בודק מוסמך כולל בצוע כל ההכנות הדרושות כולל תאום הזמנת ותשלום למהנדס בודק, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקות, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתדרש במידת הצורך לבודק. כולל בדיקות לרצפות מוליכות אנטיסטטיות כנדרש בחוק החשמל המחיר עבור כל הבדיקות בשלבים כמפורט במפרט הטכני-(לא כולל בדיקות של לוחות חשמל במפעל היצרן)	קומפ'	1	
08.03.340	מערכת מודולרית MCT\BST בקוטר 4" לאיטום כניסת מספר משתנה של כבלים חשמל ותקשורת לממ"מ כולל סידור הכבלים בפתח ואטימה, המע' יתקנו בקיר ממ"ד קיים והסעיף כולל את הקידוח הנדרש עבור התקנת המע' באופן מושם וכולל בדיקת אטימות בסיום השחלת הכבלים.	קומפ'	2	
08.03.350	קידוח עד 4" בקיר כלשהו עם מקדח יהלום, הקידוח יבוצע בקיר עם עובי עד 40 ס"מ, הסעיף מתייחס לקידוח אשר לא כלול במחיר נק'	יח'	4	
08.03.360	או"ה של קוביות עשיות בטון המשמשות לבסיס של תעלות החשמל בגג המבנה, הקביות יהיו במידות 40x20x20 ס"מ	יח	20	
08.03.370	הכנת מעבר בתקרה (מקל סבא) ע"י צינור PVC קשיח 4" הנ"ל כולל איטום של התקרה וביצוע מושלם, על הקידוח ישולם בנפרד.	קומפ'	5	
08.03.380	תעלת פח מחורץ ומגולוון 1.5 מ"מ במידות 30X8 ס"מ מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות מתלים, כדוגמת MFK של לירד או ש"ע בעל תקן DIN 4102/12. מחיר התעלה כולל את החיבורים, המתלים, הסתעפויות וכל העבודה וחומרי העזר הדרושים לפי תקן DIN 4102/12.	מ	35	
08.03.390	תוספת מכסה לתעלת פח מחורץ ומגולוון 1.5 מ"מ במידות 10X8 ס"מ עבור כבלי חירום.	מ	30	
תת פרק 08.04 מערכת הארקות				
08.04.010	פס השואת פוטנציאלים ראשי לקומת המחלקה עשוי מנחושת 50X5 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 30% מקום שמור.	קומפ'	1	
08.04.020	פס הארקה צמוד ללוח משנה עשוי מנחושת 40X4 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 20% מקום שמור.	קומפ'	5	
08.04.030	פס הארקה לחדר תקשורת עשוי מנחושת 30X4 מ"מ לרבות כל ברגי החיבור, אומים, דיסקיות פליז, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 20% מקום שמור.	קומפ'	1	
08.04.040	יחידת כבל הארקה תקני למכשיר רפואי הכוללת: מוליך נחושת שזור גמיש בחתך 4 ממ"ר ובאורך עד 2.0 מ"א עם שני מחברים תקניים דוגמת PA2K15 "אליכ" או ש"ע.	יח'	4	
08.04.050	מוליך הארקה מנחושת שזור עם בדוד PVC בחתך 16 ממ"ר.	מטר	100	
08.04.060	מוליך הארקה מנחושת שזור עם בדוד PVC בחתך 25 ממ"ר	מטר	50	

		240	יח'	מוליך הארקה תעלות כבלים עשוי נחושת עם בידוד PVC בחתך 16 מ"מ" כולל חיזוק לתעלות רשת ו/או פח באמצעות מהדק קנדי מתברג ו/או רוכב על התעלה. החיבור ייעשה לכל קטע תעלה ובמרחקים שלא יעלו על 3 מטר.	08.04.070
		2	יח'	חיבור מוליך הארקה לצנרת מתכתית באמצעות שלת הארקה כבדה מגולוונת עד 3"	08.04.080
				תת פרק 08.05 העתקה של ריכוז טלפוניה, כריזה, אנטרקום	
		1	קומפ'	העתקה של ריכוז טלפוניה קיימת מנישה קיימת למיקום חדש אשר יותקן במרחק של עד 20 מטרים אופקי בסיום העתקה תבוצע התקנה וחיבורו מחדש, כולל כל הדרוש לפעולה מושלמת, כולל הארכת כבל טלפוניה 50 זוג תקני להתקנה פנימית.	08.05.010
		1	קומפ'	העתקה של ריכוז כריזה קיים מנישה קיימת למיקום חדש אשר יותקן במרחק של עד 20 מטרים אופקי בסיום העתקה תבוצע התקנה וחיבורו מחדש, כולל כל הדרוש לפעולה מושלמת וכולל כבל כריזה תקני בחתך 20x2x0.8	08.05.020
		1	קומפ'	העתקה של ריכוז אינטרקום קיים מנישה קיימת למיקום חדש אשר יותקן במרחק של עד 20 מטרים אופקי בסיום העתקה תבוצע התקנה וחיבורו מחדש, כולל כל המערכת הקיימת (סטנטופון), יש לצצין שרוב נק' האינטרקום יפורקו במסגרת הפרויקט וישארו נק' אינטרקום בודדות פעילות	08.05.030
				תת פרק 08.06 מערכת קריאת אחות חולה	
			הערה	קבלן החשמל יפעיל בפרק זה את ספק השרות של ביה"ח (חברת אפקון), יש להפעיל את הספק מוקדם עוד בשלב הפרויקט, על הקבלן לבצע בדיקת תקינות של כל המע' ושל כל אביזר ואביזר לפני פרוק אביזרי הקצה הקיימים, על הקבלן להגיש דו"ח בדיקה למזמין, הבדיקה המקדימה כלולה במחיר פרוק הציוד המתואר בסעיפים הבאים	08.06.010
		1	קומפ'	הטמעה ותכנות כל אביזרי מע' ק"א החדשים ואביזרי "א אשר פורקו הורכבו מחדש ברכזת קריאת אחות הקיימת כולל בדיקה לתקינותה וחזרתה לפעולה מושלמת בכל אזור השיפוף	08.06.020
		10	יח'	פירוק של אביזר קיים (לחצן קריאת אחות), שמירה במהלך השיפוף, ניקוי אביזר, התקנה וחיבור מחדש בגמר השיפוף קומפלט, כולל כל הדרוש לפעולה מושלמת לאחר החזרת האביזר	08.06.030
		1	יח'	יחידת קריאת אחות חולה (דיבור/שמע) דגם R4K12A	08.06.040
		9	יח'	יחידת קריאת חרום לצוות רפואי באגף טיפול מוגבר Code Blue Station דגם R4KCB10	08.06.050
		1	יח'	כבל מטלטל ליחידת קריאת אחות חולה (דגם CCDIN)	08.06.060
		6	יח'	יחידת קריאה משרותים מוגנת מים דגם R4KPC10	08.06.070
		12	יח'	פירוק של אביזר קיים (מנורת סימון קריאת אחות לחדרים), שמירה במהלך השיפוף, ניקוי אביזר, התקנה וחיבור מחדש בגמר השיפוף קומפלט, כולל כל הדרוש לפעולה מושלמת לאחר החזרת האביזר	08.06.080
		2	יח'	מנורת סימון קריאת אחות לחדרים כולל כרטיס פקוד פנימי לחדר מחולק לשדות להתראה נפרדת חדר/שרותים וכד' דגם CLA244	08.06.090
		1	קומפ'	פירוק והרכבה מחדש של פנל אחות מחלקת/אזורי הכולל מיפני המחלקה ויחידת מענה בדיבור לקריאות המצוקה לשילוב בדלפק האחיות המחלקתית, לאחר הרכבת הפנל מחדש וחיבורו מחדש בדלפק האחיות יש לבצע בדיקת תקינות הפנל והחזרתו לפעולה מושלמת.	08.06.100
				תת פרק 08.07 גופי תאורה	
			הערה	הערות : כל ג"ת יהיו בעלי תקנים LM79 , LM80 , RG0, תקן ישראלי לתאורה, עמידה בדרישות במפרט הטכני הבין משרדי המעודכן ביותר-פרק ג"ת לד, כל הדרייברים יהיו מתוצרת אוסרם, פיליפס בלבד, כל ג"ת יהיו בעלי אורך חיים של 50000 שעות לפחות לכל הג"ת כולל הדרייברים.	
		58	יח'	ג"ת LED לתאורה ישירה, במידות 60x60 ס"מ להתקנה שקועה, הספק חשמלי 36W , שטף אור 4473 לומן, צבע אור 4000K Back light , דוגמת maxilight BL led של אורעד מהנדסים, או ש"ע. (חדרי משרד, רופאים, חדרי לידה וצוות)	08.07.010
		6	יח'	ג"ת עגול קומפקטי LED גוון האור 4000K ושטף אור 1100 לומן ובהספק חשמלי IP-44/54 10W דוגמת Glamox D70-R155 ספק אור-עד מהנדסים או Levido עגול של אלקטרוזן או miled של געש או ש"ע.(מסדרונות, מלתחות)	08.07.020
		28	יח'	ג"ת עגול קומפקטי LED גוון האור 4000K ושטף אור 1581 לומן ובהספק חשמלי IP-44/54 15W דוגמת Glamox D70-R155 ספק אור-עד מהנדסים או Levido עגול של אלקטרוזן או miled של געש או ש"ע.(מסדרונות, מלתחות)	08.07.030

		9	יח'	ג"ת LED מוגן מים IP65 לתאורה שקועה בתקרת חדרי רחצה . קוטר 1200lm 180mm הספק 16W כולל דרייבר בתוך התיבה האטומה גוון אור 4000K דוגמת RECESSED RAE של אור עד מהנדסים (תאורת מקלחות)	08.07.040
		23	מטר	ג"ת לינארי עה"ט, לד 8W/m SMD, 800 לומן למטר, בגוון אור 3000K, המותקן בפרופיל אלומיניום עם כיסוי אופלי, מתח הפעלה 24VDC, מחיר לפי אורך ולא כולל את החלק היחסי של ספק הכח דוגמת HP5 LINEAR LED - "שטייניץ-לירד" (תאורה שרות ואווירה בחדרי לידה)	08.07.050
		10	יח'	ג"ת לינארי באורך 60 ס"מ שקוע, לד LED 3130lm הספק 25W כולל דרייבר מקומי גוון אור 4000 K° LUNA LED LINEAR של "שטייניץ-לירד"	08.07.060
		10	יח'	ג"ת לינארי באורך 90 ס"מ שקוע, לד LED 3130lm הספק 25W כולל דרייבר מקומי גוון אור 4000 K° LUNA LED LINEAR של "שטייניץ-לירד"	08.07.070
		2	יח'	ג"ת לינארי באורך 60 ס"מ -תאורה מעל מראה במקלחות מוגן מים צמוד קיר LED 1000lm הספק 10W כולל דרייבר מקומי גוון אור 4000K דוגמת GLAMOX A-40 של אור עד מהנדסים (חדרי רחצה)	08.07.080
		20	יח'	תוספת לג"ת כל שהוא עבור דרייבר DALI או 0-10V לעמעום	08.07.090
		1.000	יח'	ספק כח 24VDC 100W דוגמת חברת MW או ש"ע, הספק יסופק בתוך קופסת מתכת מאוורר ועם הגנה לנגיעה מקרית ויותקן בחלל התקרה	08.07.100
		9	יח'	ספק כח 24VDC 50W דוגמת חברת MW או ש"ע, הספק יסופק בתוך קופסת מתכת מאוורר ועם הגנה לנגיעה מקרית ויותקן בחלל התקרה	08.07.110
		28	יח'	ג"ת לינארי באורך 120 ס"מ שקוע בתקרת גבס, לד LED 2500lm הספק 28W כולל דרייבר מקומי גוון אור 4000 K° דוגמת טופז 80 של חברת גע"ש .	08.07.120
		18	מטר	ג"ת לינארי שקוע התקרת גבס, לד LED 930lm הספק 11W כולל דרייבר מקומי גוון אור 4000 K° דוגמת טופז 40 של חברת גע"ש, מחיר לפי מטר כולל חיתוך גרוג.	08.07.130
				<u>תת פרק 08.08 מערכת תאורת חרום מבוקרת</u>	
		22	יח'	ג"ת LED 3W עדשה בקוטר 50מ"מ, חד תכליתי לתאורת חרום עם מערכת בדיקה עצמית כולל ממיר, מטען, וסוללות דגם EL-630 ST של אלקטרולייט או ש"ע לאישור	08.08.0010
		5	יח'	גוף תאורה חירום דו תכליתי עם נורות LED לזמן עבודה 360 דקות עם שלט יציאה מבנה דקורטיבי מאלומיניום מצופה אנודיזי במידות 18x40ס"מ עם פניות מעוגלות השילוט חד/דו צדדי בהתאם למיקום ההתקנה ותכנית בטיחות דוגמת LED EL-622 או LED EL723 או LED EL716 של אלקטרולייט או ש"ע לאישור	08.08.0020
				<u>תת פרק 08.09 מערכת כריזה</u>	
			הערה	הערה : מסד כריזה ייבנה לגודל מלא כדי לאפשר הוספת ציוד במסגרת פרויקט כריזה כללית בעתיד	
		1	קומפ'	חיבור, הטמעה ותכנות ברכזת כריזה הקיימת כולל בדיקה לתקינתה וחזרתה לפעולה מושלמת בכל אזור השיפוץ לאחר חיבור כל הרמקולים החדשים והקיימים בסוף השיפוץ	08.09.0010
		13	יח'	רמקול כריזה "6" בהספק עד 10W כולל שנאי קו עם דרגות כמפורט במפרט הטכני עם גריל דקורטיבי לבחירת האדריכל, להתקנה שקועה בתקרה מונמכת כולל לוח מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ לחיזוק אל התקרה המונמכת, כולל קופסת פח סגורה מוגנת אש בתוך חלל תקרה לפי תקן NFPA72. וכולל חיזוק לתקרת הבטון	08.09.0020
		7	יח'	פירוק של אביזר קיים (כריזה), שמירה במהלך השיפוץ, ניקוי אביזר, התקנה וחיבור מחדש בגמר השיפוץ קומפלט, כולל כל הדרוש לפעולה מושלמת לאחר החזרת האביזר כולל בדיקת תקינות לפני פרוק האביזר והגשת דו"ח למזמין.	08.09.0030
				<u>תת פרק 08.10 פרוק, הרכבה ובדיקה ללוחות</u>	
			הערה	כל הלוחות המוחלפים יתקנו באותה הנישה הקיימת עבורם, שדה החיוני של לוח חדרי הלידה יותקן בנישה חדשה ממול הלוח הקיים היום, רוב המעגלים היוצאים מהלוח הזה יוחלפו במעגלים חדשים.	
		1	קומפ'	פרוק לוח חשמל ראשי קיים ופעיל הכולל: זהו וסימון של כל הכבלים והמזליכים לפני הפרוק, הכנת דו"ח בדיקה לכל המעגלים עפ"י המתואר במפרט הטכני, בדיקת התאמת תכנון הלוח החדש המתוכנן ללוח הקיים, פרוק לוח החשמל ופיוני מהאתר בית החולים או העברתם למחסני בית החולים על הקבלן לקחת בחשבון עבודה בשעות לא שגרתיות בתאום עם הפיקוח מחיר קומפלט ללוח עד 3X250A	08.10.010

			1	קומפ'	הרכבת לוח חשמל ראשי חדש הכולל: הארכת כבלים ראשיים המזינים את הלוח החדש בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל והארכת הכבלים היוצאים מהלוח בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל, זיהוי של כל הכבלים והמוליכים לאחר הרכבת הלוח החדש וחיבורם מחדש ללוח יש לבצע בדיקת תקינות הלוח והחזרתו לפעולה מושלמת, הכנת דו"ח בדיקה לכל המעגלים עפ"י המתואר במפרט הטכני, לוח עד 3X250A	08.10.020
			3	קומפ'	פרוק לחות חשמל משנה קיימים ופעילים הכולל: זהו וסימון של כל הכבלים והמוליכים לפני הפרוק, הכנת דו"ח בדיקה לכל המעגלים עפ"י המתואר במפרט הטכני, בדיקת התאמת תכנון הלוח החדש המתוכנן ללוח הקיים, פרוק לוח החשמל ופינוי מהאתר בית החולים או העברתם למחסני בית החולים, על הקבלן לקחת בחשבון עבודה בשעות לא שגרתיות בתאום עם הפיקוח מחיר קומפלט ללוח עד 3X63A.	08.10.030
			1	קומפ'	הרכבת לוח חשמל חדרי לידה חדש הכולל: הארכת כבלים ראשיים המזינים את הלוח החדש בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל-הארכת הכבלים היוצאים מהלוח בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל, זהו של כל הכבלים והמוליכים לאחר הרכבת הלוח החדש וחיבורם מחדש ללוח יש לבצע בדיקת תקינות הלוח והחזרתו לפעולה מושלמת, הכנת דו"ח בדיקה לכל המעגלים עפ"י המתואר במפרט הטכני, לוח עד 3X63A	08.10.040
			1	קומפ'	הרכבת לוח חשמל מנהלי חדש הכולל: הארכת כבלים ראשיים המזינים את הלוח החדש בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל והארכת הכבלים היוצאים מהלוח בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל, זהו של כל הכבלים והמוליכים לאחר הרכבת הלוח החדש וחיבורם מחדש ללוח יש לבצע בדיקת תקינות הלוח והחזרתו לפעולה מושלמת, הכנת דו"ח בדיקה לכל המעגלים עפ"י המתואר במפרט הטכני, לוח עד 3X63A	08.10.050
			1	קומפ'	הרכבת לוח חשמל חדר המתנה ובדיקה חדש הכולל: הארכת כבלים ראשיים המזינים את הלוח החדש בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל והארכת הכבלים היוצאים מהלוח בעת הצורך ע"י מופות תקניות לאותו שטח חתך של הכבל, זהו של כל הכבלים והמוליכים לאחר הרכבת הלוח החדש וחיבורם מחדש ללוח יש לבצע בדיקת תקינות הלוח והחזרתו לפעולה מושלמת, הכנת דו"ח בדיקה לכל המעגלים עפ"י המתואר במפרט הטכני, לוח עד 3X25A	08.10.060
			1	קומפ'	הרכבת לוח חשמל UPS החדש הכולל: חיבור כבלים ראשיים המזינים את הלוח החדש, זהו של כל הכבלים והמוליכים לאחר הרכבת הלוח החדש וחיבורם ללוח יש לבצע בדיקת תקינות הלוח והחזרתו לפעולה מושלמת, הכנת דו"ח בדיקה לכל המעגלים עפ"י המתואר במפרט הטכני, לוח עד 3X63A (כל הכבילה החדשה מבוצעת ע"י קבלן החשמל בפרוקיט הזה)	08.10.070
			1	יח'	העברת מתקן החשמל באיזור החלפת הלוחות בדיקת מהנדס חשמל בודק מאושר ע"י מהנדסי ביה"ח ותיקון כל הליקויים שהתגלו בבדיקה עד לאישורו ה סופי של המתקן ע"י הבודק. (הערה: ליקויים במתקן שלא בוצעו ע"י קבלן החשמל ימדדו וישולמו בנפרד) המחיר הינו ליחידת לוח חשמל אחד בגודל של עד 3X160A	08.10.080
			4	יח'	העברת מתקן החשמל באיזור החלפת הלוחות בדיקת מהנדס חשמל בודק מאושר ע"י מהנדסי ביה"ח ותיקון כל הליקויים שהתגלו בבדיקה עד לאישורו ה סופי של המתקן ע"י הבודק. (הערה: ליקויים במתקן שלא בוצעו ע"י קבלן החשמל ימדדו וישולמו בנפרד) המחיר הינו ליחידת לוח חשמל אחד בגודל של עד 3X63A	08.10.090
					תת פרק 08.11 מערכת אל פסק	
			1	קומפ'	אספקה, העמדה, התקנה של מערכת אל-פסק מודולארית CENTRIC בהספק 25 Kva/kw תוצרת חברת Solaredge או שווה ערך מאושר, המערכת הינה מודולרית ותסופק על בסיס מערכת 50kVA המאפשרת שרידות N+1 כולל ה-Bypass, המע' תכלול פרוטוקול תקשורת המאפשר התחברות למע' בקרת מבנה הקיימת בביה"ח ומאפשרת לקרוא את כל הנתונים בזמן אמת ממהמע', הפרוטוקול יתממשק ללא מתאם תקשורת, המע' תכלול בנוסף מגעים 4 יבשים להתראות שונות עבור מע' בקרת המבנה, המערכת תסופק בתוך מארז מקורי, המערכת כוללת שנאי מבדל המתאים למערכת לביצוע הארקה שיטה, השנאי יסופק מחובר ומחווט למע' אל פסק, השנאי יסופק עם כונונית המתאימה למשקל של השנאי והכונונית תגביה את השנאי כך שהוא יותקן מעל מע' UPS, יש לבצע חיבורים בין השנאי למע' ע"י כבלים גמשים לאיפסור אחזקה נהוטה למע' UPS	08.11.010
			2	קומפ'	סט מצברים לגיבוי בעומס מלא במשך - 30 דקות. המצברים יהיו יבשים וללא אחזקה ועם אחריות ל- 10 שנים לפחות, המצברים יהיו מתוצרת ארופית בלבד, המצברים יסופקו בזיוד מוגן מקורי וכולל מפסקי DC מתוצרת יצרן המערכת כולל כל המחברים והכבלים לחיווט מושלם.	08.11.020
					תת פרק 08.12 זינה צפה	

				הערה: פרק זינה צפה מתייחס לפירוק שנאים קיימים של מערכת זינה צפה של חדר הניתוח לפני השיפוץ, אחסנתם ושמירתם בזמן השיפוץ עד לעת חיבורם מחדש לאחר השיפוץ בארון יעודי להם עם מערכת איורור יעודית .	הערה
		1	יח'	מפוח בקוטר "6 תוצרת "וונטה" וקונסטרוקציה להתקנתה.	08.12.0010
		1	קומפ'	מבנה ארון שנאים זינה צפה עשוי מפח צבוע בתנור, עם איורור מאולץ באמצעות וונטה וטרמוסטט עבור עד 4 שנאים, ארון במידות 40X40 ס"מ	08.12.0020
		1	קומפ'	חיבור תכנות והפעלה מושלמת של כל מערכת זינה צפה (משגחים, שנאים, יחידות אתראה) בתאום עם ספק הציוד עד לאישור המתכנן ומהנדס בודק	08.12.0030
		1	קומפ'	פירוק שנאים קיימים של מערכת זינה צפה של חדר הניתוח לפני השיפוץ, אחסנתם ושמירתם בזמן השיפוץ עד לעת חיבורם מחדש לאחר השיפוץ	08.12.0040
				<u>תת פרק 08.13 פירוק והרכבה מחדש של מערכות קיימות</u>	
		1	קומפ'	פרוק, אחסנה והרכבה מחדש של פנל להתראות בידוד הקיים בדלפק האחיות עבור לוח החשמל של החדר הניתוח, והחזרתו לפעולה מושלמת לאחר השיפוץ .	08.13.0010
		1	קומפ'	פרוק, אחסנה והרכבה מחדש של רמקול ונצנץ יעודי המחובר למע' מצוקה של חדרי הבדיקה, הרמקול יותקן בדלפק האחיות והחזרתו לפעולה מושלמת לאחר השיפוץ, הסעיף כולל הארכת התשתית הקיימת בהתאם למיקום החדש של הרמקול.	08.13.0020
		1	קומפ'	פרוק, אחסנה והרכבה מחדש של פנל התראות לחוסר מתח הקיים בדלפק האחיות עבור לוח החשמל של החדר הניתוח, והחזרתו לפעולה מושלמת לאחר השיפוץ .	08.13.0030
				סהכ פרק 08 עבודות חשמל	
				פרק 09 טייח <u>תת פרק 09.01 טייח</u> העבודה כוללת פירוק אביזרים מהקירות, סבוניות רץ-רץ, מכסי שקעים, מכסי מפסקים, תאורת לילה וכל הנדרש לתיקון הקיר בצורה מושלמת, בסיום העבודה ולאחר שכבת הצבע יוחזרו מכסים, וכל המקבעים שהוסרו למקומם או ימסרו למזמין	
		940	מ"ר	שפכטל מלא על קירות קיימים, לרבות קילוף צבע או ציפוי טמבורטקס, תיקון סדקים, מילוי ושתי שכבות שפכטל, וכל הנדרש להכנת הקיר לשכבת הצבע לרבות בונדרול	09.01.0010
		190	מ"ר	יישום טייח שכבת הרבצה ומיישרת על קירות בני חדשים/תיקון ושפכטל מלא או הכנה לקבלת חיפוי	09.01.0020
				סהכ פרק 09 עבודות טייח	
				פרק 10 ריצוף וחיפוי <u>תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי</u> מחירי היחידה של החיפוי והריצוף כוללים את המצע המיוצב, מישיקים בין 3-5 מ"מ על פי דרישת המפקח, כולל רובה אולטרה קולור של MAPEI או ש"ע, בחדרים רטובים- רובה אפוקסית ללא תוספת תשלום גוון ייבחר על ידי האדריכל, שיפולים בגובה עד 10 ס"מ מסוג וגודל דגם הריצוף שנבחר, האריחים בעובי 11-12 מ"מ, שיעמוד ב-2600 ניוטון לפחות, חומר מצע הריצוף יהיה חול מחול מיוצב כלול במחיר היחידה, פסי קישוט אלומיניום/ נירוסטה כוללים במחירי היחידה הגוון וסוג הריצוף ייבחר על ידי המזמין, יבוצע על פי תכנית פריסה, הריצוף יבוצע מאותה הסידירה בלבד, סוג א', ללא הבדלי גוונים, מחיר היחידה לחיפוי קירות כולל את שכבת טייח הרבצה והמיישרת ולא תשלום בנפרד בסעיפי טייח, מחיר היחידה כולל אספקת 5% מכמות החוזה מכל סוג למחסן ביה"ח יבוצע לפי ת"י 2279 מחיר היחידה כולל שיפועים במידת הצורך לפי התקן	
		30	מ"ר	אספקה והתקנת ריצוף מבואה או אחר בגרניט פורצלן R11 בעובי 11 מ"מ 60/60 כולל שיפולים עד 10-7 ס"מ ורובה, מחיר היחידה כולל מילוי חול חדש, מחיר בסיס 150 ₪ למ"ר	10.01.0010
		30	מ"ר	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן R11C אנטיסליפ עובי 11 מ"מ 33/33, ורובה אפוקסית, מחיר היחידה כולל מילוי חול חדש שיפועים נדרשים על פי התקן והתאמת פתחי ניקוז, גוון ייבחר ע"י המזמין, מחיר בסיס: 120 ₪ למ"ר	10.01.0020
		260	מ"ר	אספקה והתקנת אריחי R10 60/60 עבור מחיר בסיס 160 ₪ למ"ר מחיר היחידה כולל חיתוכים נדרשים עבור בורדר שילוב צבעים שיפולים רובה צמנטית ואספקה ומילוי חול חדש	10.01.0030
		15	מ"ר	אספקה והתקנה ריצוף R10 60/60 מחיר בסיס 120 ₪ למ"ר השלמה למסדרון מלווים לאחר פירוק חציבה עבור ניקוז, גוון זהה למסדרון מלווים מחיר היחידה כולל רובה שיפולים ומילוי או החלפת חול לפי הצורך	10.01.0040
		250	מ"ר	אספקה והתקנת ריצוף סוג ב' - לרבות מילוי חול חדש וסגירת חריצים ברובה אקרילית סיקה הכנה מלאה להדבקת פי וי סי	10.01.0050
		14	יח'	השלמת ריצוף לרבות שיפולים רובה ומילוי חול לאחר החלפת משקוף (פנים החדר) בריצוף תואם לפנים החדר מחיר היחידה כולל אספקת האריחים רובה וסף להתקנה מושלמת	10.01.0060

		110	מ"ר	חיפוי קירות באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן 30/60 ס"מ, מחיר כולל את פרופילי הקצה, אופקי ואנכי מפלב"מ כולל רובה אפוקסית, מחיר בסיס: 120 ₪ למ"ר	10.01.0070
		240	מ"ר	אספקה והתקנת ריצוף ביריעות פי וי סי דגם KLV-3382 חברת דקור פרויקטים או ש"ע, לרבות העלאת הפי וי סי על גבי הקיר 10 ס"מ, מילוי בטון ומרה מתפלסת, רולקות ורולקות גיבוי, שיפולים מעוגלים דבק מוליך ורשת נחושת כולל פס אלומיניום גימור מסיים לחיפוי הנ"ל בין מפלסים/חומרים שונים מחיר היחידה כולל תיקון והחלקת השיפולים טרם הביצוע	10.01.0080
		35	מ	סף כניסה מפרופיל אלומיניום בין מפלסים/מקטעים/אזורים שונים וחיבור PVC לריצוף קיים כולל גם חירוף בדיסק בריצוף הקיים, החדרת הסף והדבקתו	10.01.0090
				סכך פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי	
				תת פרק - 11.01 צבע	
				מחיר היחידה כולל הגנה על פסי אספקה וכל אביזר או ציוד בחדר	
		950	מ"ר	צביעת קירות או תקרות קיימים "נירלט" שתי שכבות לרבות כל הנדרש לגימור מושלם גוון ייבחר על ידי האדריכל	11.01.0010
				סכך פרק 11 עבודות צבע	
				פרק 12 - אלומיניום	
				תת פרק 12.01 אלומיניום	
				מידות חלונות או דלתות המצוינות לעיל הנן פתח נטו מדידה ממישור פני כנף הדלת אל המשקוף הנגדי. באחריות הקבלן להשאיר בבניה פתח מספק להכלת המשקוף, יציקה משלימה ועובי הצירים והכנף. שינוי מידת הדלת/חלון בין התכנית, הפרט או כתב הכמויות, עד 10 ס"מ (הפחתה או תוספת ברובח או בגובה) לא תביא לשינוי המחיר. מחיר היחידה כולל איטום ופירזול מלא להתקנה מושלמת	
		1	יח	אספקה והתקנת חלון אלומיניום 2 כנפיים דגם קליל 7000 ורשת יתושים לחדר טוקסמה 1.20/1.50 מ לרבות שייש קופינג מסגרת וכל הנדרש להתקנה מושלמת	12.01.0010
				סכך פרק 12 עבודות אלומיניום	
				פרק 15 מיזוג אוויר	הערה
				התקנת המזגנים תיעשה בהתאם לדרישות מפרטים 15 ו- 8 של משרד הביטחון לעבודות מיזוג אוויר וחוק החשמל ותקנים ישראליים 900 ו- 994. מחיר המזגן יכלול צנרת גז, בידוד, תעלות PVC, צנרת ניקוז, שולחנות ליחידות המעבה, מעבר ביטון לצנרת גז, רתק זוג בריחים תוצרת שחקים. צנרת הגז של המזגן תהייה סמויה בתוך המבנה. צנרת הגז תהייה בתוך תעלת PVC מחוץ למבנה. בידוד הצנרת יהיה כדוגמת ארמופלקס או ענביד וחייב להיות מושחל ללא תפר. כל הפתחים יאטמו לאחר העברת הצנרת, בין היחידה החיצונית והמשטח שעליו היא תורכב, יש להכניס גומי מחורץ. המזגנים יהיו תוצרת אלקטרה או תדיראן בלבד, מהדגם בעל האיכות הגבוהה ביותר המעבים יותקנו בגג המבנה החיצוני מחיר היחידה כולל את אורך הצנרת וככלי החשמל הנדרשים לרבות חציבות ואיטומים, מחיר היחידה כולל התקנת המנוע בחצר צמודה (המיקום יוצג במסגרת סיור קבלנים ללא תוספת מחיר)	
		2	קומפ'	אספקה והתקנה מזגן מיני מרכזי BTU 30,000 כולל מרכזייה צנרת גמישה שרשרית, מתאמים, אביזרים וחיבורה בהתאמה לתריסים בתקרה החדשה, התקנת המזגן בגג טכני כולל פתיחת שלושה פתחים בתקרה קונסטרוקטיבית עבור אספקת אוויר ואוויר חוזר, מחיר היחידה כולל את כל עבודות החציבה, איטומים וקונסטרוקציה נדרשת להתקנת היחידה לרבות מסגרת עץ אטומה גבוהה ממפני בטון גג טכני למניעת חדירת מים וכל הנדרש להתקנה מושלמת של יחידת המיזוג	15.01.0010
		8	קומפ'	אספקת והתקנת מזגנים עיליים תדיראן או אלקטרה בתפוקת קירור של BTU 18,000	15.01.0020
		1	קומפ'	אספקת והתקנת מזגן עילי תדיראן או אלקטרה בתפוקת קירור של 24,000 BTU,	15.01.0030
		3	קומפ'	אספקת והתקנת מזגן עילי תדיראן או אלקטרה בתפוקת קירור של 12,000 BTU	15.01.0040
		1	קומפ'	אספקת והתקנת מזגן עילי תדיראן או אלקטרה בתפוקת קירור של 10,000 BTU	15.01.0050
		2	קומפ'	אספקת והתקנת מזגן עילי תדיראן או אלקטרה בתפוקת קירור של 15,000 BTU	15.01.0060
		13	קומפ'	אספקה והתקנת תרמוסטט הפעלה תוצרת מיטב דגם F100LCD/IR מחיר היחידה כולל חציבה בקיר להתקנה מושלמת	15.01.0070

15.01.0080	אספקה והתקנת ונטה בקוטר 4" כולל קידוח בקיר חיצוני בטון/בני בקוטר 4" לרבות תריס פנימי וחיצוני כולל אל חוזר נגד גשם, מתאמים צנרת שרשרית, התקנה בתקרה או בקיר על פי דוגמא מאושרת על ידי המזמין, מחיר היחידה כולל ביטון ואיטום בסיום העבודה	קומפ'	4		
15.01.0090	אספקה והתקנת מפזר אספקת אוויר תקרתי מטלפרס דגם SL-4W מקט 125 או ש"ע מידות המפזר על פי דרישת המזמין יותאם לגודל מגש בתקרה המונמכת, מחיר היחידה כולל חיבור למתאם הצנרת השרשרית של היחידה	קומפ'	7		
15.01.0100	אספקה והתקנת מפזר אוויר חוזר תקרתי מטלפרס דגם SDR מקט 106 או ש"ע מידות המפזר על פי דרישת המזמין יותאם לגודל מגש בתקרה המונמכת (מגשים) יותאם כמגש שלם, מחיר היחידה כולל חיבור למתאם הצנרת השרשרית של היחידה	קומפ'	5		
15.01.0110	אספקת והתקנת תריסי אספקה אוויר צח תקרתיים 60/60 דגם SL-4-W מטלפרס או ש"ע באישור המזמין, כולל וסת כמויות אוויר, מתאמים, צנרת שרשרית עד 10 מ' וחיבור לתעלת מיזוג אוויר קיימת בחדרי לידה מעל תקרה אקוסטית, מחיר היחידה כולל התאמת הצינור השרשרית לתעלות הפח הקיימות	יח	14		
15.01.0120	אספקה והתקנת מפזר אוויר צח תקרתי מותאם לגודל אריח 60/60 מטלפרס דגם SL-4W מקט 106, כולל וסת כמויות אוויר, מתאמים, התאמות לתקרה חדשה, תעלות פח עד 1 מ"ר, חיבור לתעלת מיזוג אוויר צח קיימת, מחיר היחידה כולל איטום פתחים קיימים בתעלה ופתיחה בהתאמה למיקום חדש	יח	4		
15.01.0130	אספקה והתקנת מפזר אוויר צח תקרתי יותאם לגודל מגש בתקרה החדשה <u>מגשים</u> מטלפרס דגם SL-4W מקט 106, כולל וסת כמויות אוויר, מתאמים, התאמות לתקרה חדשה, תעלות פח עד 1 מ"ר, חיבור לתעלת מיזוג אוויר צח קיימת, מחיר היחידה כולל איטום פתחים קיימים בתעלה ופתיחה בהתאמה למיקום חדש	יח	4		
15.01.0140	מפצל עבור התקנת צינור שרשרי עבור אוויר צח לשני חדרי בדיקה	קומפ'	1		
סהכ פרק 15 מיזוג אוויר					
פרק 22 מתועשים					
<u>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים</u>					
מחיר התקנות כולל כל הקונסטרוקציה, חיזוקים מסביב לגופי תאורה, פתיחת פתחים למפרדים, רמקולים, ספרינקלרים, גופי תאורה וכו'. כולל פרופילי קצה L+Z אומגות לפי הצורך, פרופילי ניתוק בין התקרה לתקרת גבס וכל פרופילי הניתוק, גווני תקרות מתכתיות לפי קטלוג RAL כולל גוון כסף מתכתי. מחיר העבודה כולל אישור מכון התקנים בסיום העבודה המעיד על התאמת ביצוע התקרות לתקן 5103 ותקן 1924 (לתקרות גבס). המחיר כולל גם קונסטרוקציית עזר / משנית שתדרש עבור תליית תקרות אקוסטיות וגבס עקב הפרעות של מערכות אלקטרומכניות לרבות תעלות מיזוג אוויר, תעלות חשמל וכו'. קונסטרוקציה זו תעשה מפרופילי RHS או אחרים על פי אישור מהנדס מראש כולל במחיר היחידה. מחיצות וציפויי גבס חוזקו לתקרה/רצפה קונסטרוקטיבית אלא אם נדרש אחרת וכלול במחיר היחידה, פלטות הגבס יהיו 12.5 מ"מ. המחיצות והציפויים כוללים צמר זכוכית, במשקל 24 ק"ג/מ"ק ובעובי 5 ס"מ. המחיר כולל פס איטום והפרדה לריצוף. מחיר המחיצות כולל הכנת כל החיזוקים הפנימיים סביב משקופים ועבור תליית אביזרים כגון כיורים, מדפים, דלתות חשמליות, לרבות חיזוקים מפרופילי RHS באישור מהנדס כולל במחיר היחידה, מחיר המחיצות כולל גם מסטיק אקרילי לאיטום החיבור בין הגבס לריצוף					
22.01.0010	מערכת תקרת מתכת אריחים ומילואות מדגם Drop In מתוצרת חברת "הכט-אפרים" או ש"ע, הרכב מתכת מגולוונת בעובי 0.8 מ"מ, 120 ג"ר אבץ לפחות, גמר איבוק אלקטרוסטטי בעובי 80 מיקרון לפחות, יחידות ברק גמר מט, צבע לפי דרישת האדריכל בהתאם לקטלוג הצבעים RAL, במידות 600X600 מ"מ 6 שול 10 מ"מ בהיקף האריח / המילואה, כולל מערכת מנשאים מדגם פיין ליינ התקנה ע"פ הוראות יצרן כולל קונסטרוקציה משנית לפי הצורך, המקבעים העליונים יאושרו על ידי מהנדס מבנים, חיזוקים לרעידות אדמה על פי מפרט מצורף, התנהגות בשריפה של המערכת תעמוד בדרישות ת"י 921, ניקוב מיקרו 1510, גיזה מדגם ROYALIN בגוון לבן/שחור מודבקת בגב האריח בתוספת בידוד צמר זכוכית תוצרת URSA, מקדם בליעת רעש 0.85, תכנון והתקנה ע"פ דרישות ת"י 5103. מחיר היחידה כולל תקרות ו/או קורות ו/או סיגורי גבס אופקי לתאורת לד נסתרת, אנכי, משופע מעוגל, בשטחים קטנים ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית כמפורט בתכנית תקרה ללא תוספת למחיר היחידה, מחיר היחידה כולל שפכטל וצבע לסינירים והתאמות בתקרה לכל המערכות הקיימות או החדשות	מ"ר	350		

		30		אספקה והתקנת תקרת מגשי פח אטומים ברוחב 30-40 ס"מ בעובי 0.86 מ"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה כנדרש, בידוד אקוסטי בגב המגש, כולל פרופילי קצה L, L+Z, Z, T אומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ כולל כל החיזוקים וחומרי העזר הנדרשים מחיר יסוד 140 ש"ח / מ"ר, מחיר היחידה כולל תקרות ו/או קורות ו/או סינורי גבס אופקי לתאורת לד נסתרת, אנכי, משופע מעוגל, בשטחים קטנים ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה, כמפורט בתכנית תקרה ללא תוספת למחיר היחידה הגוון ייבחר על ידי המזמין, מחיר היחידה כולל אישור מכון התקנים, יבוצע	22.01.0020
		130	מ"ר	אספקה והתקנת תקרת מגשי פח מחוררים ברוחב 30-40 ס"מ בעובי 0.86 מ"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה כנדרש, בידוד אקוסטי בגב המגש, כולל פרופילי קצה L, L+Z, Z, T אומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ כולל כל החיזוקים וחומרי העזר הנדרשים מחיר יסוד 140 ש"ח / מ"ר, מחיר היחידה כולל תקרות ו/או קורות ו/או סינורי גבס אופקי לתאורת לד נסתרת, אנכי, משופע מעוגל, בשטחים קטנים ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה, כמפורט בתכנית תקרה ללא תוספת למחיר היחידה הגוון ייבחר על ידי המזמין, מחיר היחידה כולל אישור מכון התקנים, יבוצע על פי פריסה ותכניות אדריכל, מחיר היחידה כולל התאמות לתאורה, ונטות, כולל פרט התאמה לאריח ספרינקלרים בתקרה או לכל מערכת קיימת או חדשה	22.01.0030
		8	מ"ר	סגירת גבס ירוק עמיד למים הכוללת קונסטרוקציה ובידוד עבור סגירת חלונות אלומיניום חיצוניים בחלקו הפנימי של המבנה, מחיר היחידה כולל שפכטל והכנה לצבע	22.01.0040
		25	מ"ר	בניית קירות גבס ירוק עובי קיר עד 10 ס"מ כולל קונסטרוקציה בידוד שפכטל והכנה לצבע	22.01.0050
		180	מ	אספקה והתקנת קרניז לתאורה נסתרת על פי פרט בפריסות, סגירה אופקית ואנכית לרבות קונסטרוקציה הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	22.01.0060
		60	מ	אספקה והתקנת פרט "שירן" לרבות צביעה	22.01.0070
				סהכ פרק 22 אלמנטים מתועשים	
				פרק 28- פירוק והריסה	
				בפרק זה כל מחירי היחידה כוללים פירוק ופינוי למקום מוסדר או מסירה למזמין לפי דרישת הפיקוח/מזמין, ללא תוספת מחיר עבור פינוי/מכולה או כל שיידרש, הקבלן יפרק כל מערכת קיימת באישור המזמין יאחסן או ימסור למזמין ויתקין בסיום העבודה הנדרשת, יש לשים לב להריסות / חציבות ופירוקים המוגדרים ביצוע בהתאם להוראות הקונסטרוקציה המצורפים למסמכי המכרז יבוצעו קומפלט כחלק ממחיר היחידה	
		130	מ	פירוק מגנים/מאחזים עץ/מתכת ופינוי כולל הכנה לפינוי 90	28.01.0010
		9	קומפ'	פירוק ציוד וריהוט בחדרי האישפוז כולל: עמדת עבודה, מטבחון, ארונות אחסון, עמדות מחשב, משטח, כיור, ברז סיפון קומפלט לרבות ניתוק מנקודת מים ודלוחין, הסרת חיפוי קרמיקה סיתות והכנה לחיפוי חדש או צבע כל החדר קומפלט	28.01.0020
		40	יח	פירוק דלתות ומשקופים יצוקים בכל מידה כולל תיקוני קירות והכנה לקבלת משקוף יצוק חדש, מחיר היחידה כולל פירוק ריצוף והשלמתו לרבות שיפולים לאחר התקנת משקוף חדש, כולל רובה	28.01.0030
		17	יח	חציבה/הגדלה של פתחים קיימים בקירות בניינים בחדרי אישפוז עד 20 ס"מ כולל עיבוד הפתח ע"י בטון וטייח ותיקונים נדרשים סביב הפתח, מצורפת סקיצה והוראות ביצוע קונסטרוקטור	28.01.0040
		14	יח	פירוק כיורים מחרס עם כל אביזריהם כולל ברז פרח/ קיר, סיפון, צנרת, לרבות ניתוק מנק מים ודלוחין וסתימת כל הפתחים(לרבות פקקים או פירוק צנרת), מראה, חיפוי, סיתות תיקון והכנה לצבע	28.01.0050
		420	מ"ר	פירוק ופינוי ריצוף קיים ושיפולים מסדרון וחדרים לרבות פינוי חול בכל גובה ניקוי והכנה למילוי חדש מחיר היחידה כולל פינוי חיפוי פי וי סי מודבק אם קיים ושיפולים	28.01.0060
		30	יח	פירוק מסילות/ פרגודים אחסונם וביצוע התקנה חוזרת בסיום עבודות שיפוץ	28.01.0070
		10	יח	פירוק פנקול ותרמוסטט קיים והעברתו למכולת בלאי בבית החולים כולל ניתוק מברזים וצנרת אספקת מים וניקוז לרבות פירוק ברזים וצנרת מים וניקוז ופינויה וסגירה בריתון/פקקים של צנרת המים בתקרת המסדרון	28.01.0080
		75	מ"ר	הריסה/ חציבה קירות בניינים ומטייחים בעובי עד 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח מצורפת סקיצה והוראות ביצוע קונסטרוקטור	28.01.0090
		20	מ"ר	פירוק מחיצות גבס קיימות, לרבות מסלולים וניצבים מפלדה	28.01.0100

			מ"ר	240	פירוק תקרה פח קונסטרוקציה וסינרים, בידוד אקוסטי ופינוי למקום מוסדר, מחיר היחידה כולל פירוק זהיר של כלל המערכות בתקרה מסירתם למזמין, איחסון או פינוי על פי דרישת המפקח, והחזרת המערכות בסיום התקנת התקרה החדשה	28.01.0110
			יח	4	פירוק חלונות מאלומיניום משקופיהם ופירוק/ חיתוך קופינג שייש - בשטח מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר והכנה למשקוף חדש או לסגירה בגבס/בלוק	28.01.0120
			יח	2	פירוק חלונות מסגרת עץ והכנה לסגירה בבלוק / גבס	28.01.0130
			קומפ'	1	פירוק ופינוי מסגרת חגורה ומשקוף בכניסה למחלקה לרבות תיקונים	28.01.0140
			קומפ'	17	פירוק ופינוי תריסי אוויר צח	28.01.0150
			מ	160	פירוק ופינוי צנרת מים בכל קוטר לרבות קופסת ביקורת, ברזי ניתוק אביזרים ומחברים	28.01.0160
			קומפ'	2	פירוק ופינוי מקלחת ושירותים קומפלט: סינריה, אינטרפוך ביטול צנרת מים, ברזים, תקרה, ריצוף, מזרמים נקודות מים צנרת דלוחין ושופכין, פירוק חיפוי וסיתות פירוק קומפלט והכנה לטייח	28.01.0170
			קומפ'	1	ניסור בבטון לפריצת פתח בגודל 1.20/2.20 מ לרבות פינוי והכנת הפתח לקבלת דלת חשמלית מצורפת סק'צה והוראות ביצוע קונסטרוקטור	28.01.0180
			קומפ'	1	פירוק זהיר של קיר זכוכית בכניסה למחלקה ומסירתו למזמין	28.01.0190
			קומפ'	1	פירוק מטבחון מסדרון מלווים ומסירתו למזמין מחיר היחידה כולל ניתוק מנקודת מים וניקוז	28.01.0200
			קומפ'	1	פירוק ופינוי ארונות, מדפים וכל הציוד הנדרש בחדר תרופות או מסירה למזמין על פי דרישה קומפלט	28.01.0210
			קומפ'	1	פירוק תחנת פנאומטיקה והעתקה לארון אחורי לדלפק לרבות התקנה והפעלה מושלמת על ידי חברה מוסמכת	28.01.0220
			קומפ'	1	פירוק ופינוי דלפק אחיות דלפק וארונות קבלה לרבות ניתוק חשמל תקשורת ותשתיות והכנת הכבילה לחיבור לדלפק חדש	28.01.0230
					סה"כ פרק 28 עבודות הריסה ופירוק	
					פרק 32- עבודות ביטחון	
					הערה - הבהרה - קבלן תחזוקה של בית החולים הינו חברת ברק 555. כלל המערכות אשר יותקנו ע"י הקבלן הזוכה נדרשים להישמר בתחום השירות והאחריות מול ברק 555 ולהתממשק למערכות הליבה קיימות (בקרת כניסה, טמ"ס, פריצה, שו"ב). בנוסף יספק הקבלן שרת אחסון ייעודי למערכת הטמ"ס הוא בסטנדרטים של בית החולים	
					הערה כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות אך לא רק כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים למינהם ובבנקרים. העבודה תכלול חיבור והתממשקות למערכת קיימת במידת הצורך. על הקבלן לוודא את התממשקות מערכת בקרת הכניסה למערכת הקיימת בבניין במידת הצורך	
					תת פרק 32.01	
					הערה מערך הבקרים כולל את כלל הדלתות המבוקרות בהתאם לתוכנית	
			קומפ'	1	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מערך בקרים עבור מערכת בקרת הכניסה והבטחון. הבקר נדרש להזין עד 4 דלתות מבוקרות.	32.01.0010
			קומפ'	1	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של ספק כח/מטען וסוללת גיבוי 7AH להתקנה בארון הבקרים המערכת תאפשר אחזקת מערך המנועולים למשך של עד 6 שעות לפחות.	32.01.0020
			קומפ'	1	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה קורא כרטיסי קירבה (proximity) בעל נוריות אינדיקציה, להתקנה פנימית או חיצונית ומותאם לתנאים אנטי ונדליים, כולל חיווטו לבקר וכל האביזרים הדרושים לשם הפעלתו הקורא יותאם לכרטיסי הקרבה הנמצאים ברשות הלקוח	32.01.0030
			קומפ'	2	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מחזיר דלת מסוג Heavy Duty המותאם למידות הדלת, להתקנה ע"ג דלתות זכוכית/עץ/מתכת.	32.01.0040
			קומפ'	1	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מנעול ELECTRO MAGNET להתקנה על דלתות בעוצמת סגירה של עד 600 KG, המנעול יכלול שני מגעני סף אינטגרלי במנעול ויהיה כדוגמת מנעול BRINK או שו"ע מאושר, כולל את כל האביזרים הדרושים לשם התקנתו.	32.01.0050
			יחידה	1	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של צופר זמזם התראה מעל דלת מוגנת מופעל כתוצאה מהפעלה בלתי חוקית של הדלת (דלת מוטרדת) או מניסיון פריצה כולל נצנץ. (אפשרות להשמעת הודעות קוליות מוקלטות).	32.01.0060
			יחידה	1	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של לחצן פתיחה עבור יציאה חוקית	32.01.0070

			1	יחידה	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של לחצן פתיחת דלת להתקנה בדלפק כולל חיבורו לבקר הלחצן ימומש גם בחומרה פיזית וגם בכתוב על גבי מסך המערכת.	32.01.0080
			1	יחידה	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מתג חירום לפתיחת דלת מוגן בקופסת שבירה כולל התרעת ניפוץ או ניסיון ניטרול (TEMPER SWITCH).	32.01.0090
			2	קומפ'	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מגען סף HEAVY DUTY עבור דלת מתכת "כבדה" כולל כל העבודות הנדרשות להתקנתו בדלת ובמשקוף.	32.01.0100
					תת פרק 32.02 תוכנות ייעודיות לבקרת כניסה ובקרת פריצה, התמשקות למערכת קיימת של הלקוח	
					הערה כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות אך לא רק כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים למיניהם ובבקרים. העבודה תכלול חיבור והתמשקות למערכת קיימת במידת הצורך	
			1	קומפ'	חיבור בקרים ואלמנטים ליחידות כתובת אשר יסופקו ע"י קבלן גילוי אש	32.02.0010
					תת פרק 32.03 מערכת צילום CCTV	
					הערה כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות אך לא רק כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, זרועות במידה ויידרש והחלק היחסי הנדרש בריכוזים למיניהם ובבקרים. העבודה תכלול חיבור והתמשקות למערכת קיימת במידת הצורך המערכת תכלול תוכנה ייעודית לעד 5 משתמשים ע"ג רשת התקשורת הקיימת TCP/IP, הקצצת תמונה, וקישור למערכת בקרת הפריצה	
			1	קומפ'	אספקה והתקנת מערכת הקלטה יעודית למערכת אבטחה המבוססת על טכנולוגיית בתצורת שרת יעודי כולל RAID 5 באחריות הקבלן לוודא כי כמות ה- Storage מתאימה לקליטת כמות המצלמות בהתאם לתוכניות הבטחון המערכת תאפשר חיבור של עד 8 מצלמות (יש לכלול אפשרות לגידול של 25%). המערכת תאפשר חלוקת יחידות הקלטה לאזורים נפרדים של 4 מצלמות לכל יחידת קצה. כל יחידת קצה תאפשר בשרת המרכזי. המערכת תבצע דחיסה H264, קצב הקלטה FHD 25F/s לכל הערוצים בו זמנית. המערכת תאפשר שליטה מלאה המערכת תכלול מערכת VMD מובנת כוללת יכולות נעילה וזיהוי. זמן האגירה במערכת לא יפחת מ-14 ימי הקלטה רצופים (לא VMD) ויהיה ניתן להרחבה לעוד-30 יום. המערכת תתמוך במצלמות IP ומגה פיקסל (Hybrid).	32.03.0010
			2	יחידה	אספקה והתקנת מצלמת טמ"ס IP צבעונית 4.0 megapixel להתקנה פנימית MINI DOOM כולל תאורה א.א. WDR 120DB בעל רגישות מיוחדת לתנאי חשיכה, בעל התקן פנימי לזיהוי תנועה (VIDEO MOTION DETECT), אנטי ונדאלית, כולל כל האביזרים והעבודות הנדרשים להתקנה. המערכת תכלול עדשה אינטגרלית 2.8-12 varifocal מותאמת לתוואי השטח לרבות Anti smoke. רגישות LUX 0.1 ודחיסה H.264/MJPEG. כולל כיסוי, כיסוי יהיה כיסוי כיפה אופטי אטום (DOM) ויכיל את כל האמצעים והאביזרים הנדרשים להתקנתו בתיקרה אקוסטית או תיקרת גבס. כדוגמת DS-2CD2742FWD-I HIKVISION	32.03.0020
					תת פרק 32.04 כללי תשתית וצנרת	32.03.0030
			5	יחידה	שעות עבודה טכנאי תקשורת / חשמלאי מוסמך לביצוע עבודות אשר אינן מופיעות בכתב הכמויות ואשר ניתן אישור בכתב לביצוע מראש על ידי מנהל ההקמה/מפקח.	32.03.0040
					סה"כ פרק 32 עבודות בקרה וביטחון	
					פרק 34 עבודות גילוי אש -הסכם חברת אורד עם מ. הבריאות	
				הערה	העבודה תבוצע ע"י חברת אורד גילוי אש בהתאם לציוד הקיים בבית חולים ברזילי כולל חיבור ודיווח למערכת הקיימת ועל בסיס חוזה משרד הבריאות	
				הערה	כתב הכמויות להלן מבוסס על חוזה של חברת אורד עם משרד הבריאות - מחירי בסיס לפני הנחה 20% ולפני התייקרות מחודש אוקטובר 2014. באחריות הקבלן לוודא את מחירי המחירון, % ההנחה וההתייקרות במועד הגשת הצעות.	
					תת פרק 34.01 גלאים ואביזריהם	

		12	יח'	פירוק של אביזר קיים (גלאי ולחצן ונצנצן/ארמקול כריזה), שמירה במהלך השיפוץ, ניקוי אביזר, התקנה וחיבור מחדש בגמר השיפוץ קומפלט, כולל כל הדרוש לפעולה מושלמת לאחר החזרת האביזר כולל בדיקת תקינות לפני פרוק האביזר והגשת דו"ח למזמין.	34.01.010
		8	יח'	התקן מיוחד לגלאי עבור התקנה בגג לוחות חשמל כך שהטיפול בגלאי יבוצע מחוץ לדלת	34.01.020
		30	יח'	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי	34.01.030
		1	קומפ'	הטמעה ותכנות ברכזת גילוי אש קיימת כולל הגדרת כתובות חדשות, עדכון רשימת כתובות ותכנית עדות וכולל בדיקה ואישור של מכון התקנים לאזור השיפוץ קומפלט לאחר סיום חיבור כל הגלאים אשר פורקו והורכבו מחדש וחיבור של כל האביזרים החדשים	34.01.040
				תת פרק 34.03 אביזרים	
		14	יח'	נורית סימון כולל התקן מגן מיוחד להתקנת נורית סימון ללוח חשמל	34.03.010
		2	יח'	קופסאות מארז לחיבור קומתי כולל פסי חיבורים עבור עד 10 זוג לרבות שילוט וסימון	34.03.020
		2	מטר	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע יבש" לניתוק לוחות ומפוחים	34.03.030
		1	יח'	יח' OUTPUT ללוח ממוען מסוג "מגע מבוקר" להפעלת צופרים ומע' כיבוי	34.03.040
		1	יח'	כתובת INPUT עבור בקרת לחץ מיכלים	34.03.050
		1	יח'	ממסרי עזר להפעלות שונות או הפסקות	34.03.060
		1	יח'	לחצן גילוי אש כתובתי בצבע אדום (או צהוב) להתקנה חצי שקועה בקופסא 55 עם "קלפה" למניעת לחיצת שאו וסימון ע"פ תקן	34.03.070
		2	יח'	צופר נצנץ פנימי תה"ט	34.03.080
				תת פרק 34.04 כיבויים ואביזריהם	
		1	קומפ'	מיכל כיבוי תקני לגז FM200 בנפח של 8 ליטר, לרבות חבקים, שעון לחץ, סולנואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך (הגז ימדד בנפרד)	34.04.010
		1	קומפ'	התקן מתכתי לעיגון מיכלים לקיר גבס כולל עיגון התקן לרצפה	34.04.020
		3	ק"ג	גז FM200 כולל דיחוס בחנקן	34.04.030
		1	יח'	הרצת מחשב מושלמת למערכת כיבוי	34.04.040
		3	מטר	צנרת סקדיואל 40 קוטר "3/8"	34.04.050
				תת פרק 34.05 התקנות ואביזרים	
		72	נק'	נקודה עבור גלאי מכל סוג עד גובה של 4 מ'	34.05.0010
		8	מטר	נקודה עבור גלאי בלוח חשמל הכוללת צינור PG משוריין וחיבורו ע"י אנטריגון ליקופסא של הגלאי	34.05.0020
		8	יח'	נקודה עבור נורית בלוח חשמל	34.05.0030
			הערה	הסעיפים הבאים 34.05.0110 עד 34.05.0490 מיועדים לעבודות שאינן נכללות במחיר הנקודה לאביזר אלא עבור עבודות הזנה וכו'	34.05.0040
		1	קומפ'	קופסאות CI בגודל 30*30 ס"מ וחיווטה	34.05.0050
		2	יח'	שילוט סנדוויץ 10*10 ס"מ לבן על רקע אדום	34.05.0060
		1	קומפ'	ביצוע תוכניות (AS MADE עדינות) למערכת ב-3 העתקים, לאחר גמר ההתקנה התוכניות תעשנה בתוכנה ממוחשבת לרבות אישור המפקח והקבלן ויתוייקו אצל המזמין והקבלן	34.05.0070
				תת פרק 34.06 סעיפים שאינם כלולים בחוזה אורד והעמסה כללית של קבלן ראשי	
		1	קומפ'	רווח קבלן עבור עבודות גילוי אש שיבוצעו בפרוייקט ע"י חברת אורד במחירון משרד הבריאות. המחיר כולל את כל התאומים והתנאים הדרושים לשיתוף חברת אורד בפרוייקט תחת קבלן ראשי כמו כל יתר קבלני המשנה קומפלט.	34.06.010
		50	מטר	סעיף שלא מתוך חוזה אורד: כבל גילוי אש אדום 10X1.5, בידוד ג'ל להתקנה בצנרת תת קרקעית לחיבור יחידת דיווח תקלה/אזעקה לרשת ביה"ח	34.06.020
				סהכ פרק 34 עבודות גלאי אש	
				סהכ פרוייקט ללא מע"מ	
				סהכ פרוייקט כולל מע"מ	