כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1150	**שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור**				
1	**עבודות עפר**				
1	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
1	**ח פ י ר ה ו א ג ר ה ל ה ט מ נ ת ע ו ד פ י ע פ ר**				
01.01.20.3000	חפירה בעבודת ידיים או בכלי קטן לאלמנטים שונים בתוך הבנין או מחוץ לבניין, לפי דרישה	מ"ק	180.00		
1	**סה"כ ח פ י ר ה ו א ג ר ה ל ה ט מ נ ת ע ו ד פ י ע פ ר**				
50	**מילוי מובא, מצעים והידוק**				
01.01.50.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	90.00		
01.01.50.0230	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	90.00		
50	**סה"כ מילוי מובא, מצעים והידוק**				
1	סה"כ חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
2	עבודות בטון יצוק באתר				
10	**זיון בטונים**				
01.02.10.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ500-.	טון	4.00		
10	**סה"כ זיון בטונים**				
11	**מצעים לעבודות בטון**				
01.02.11.0170	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	440.00		
11	**סה"כ מצעים לעבודות בטון**				
50	**מרצפים ורצפות**				
01.02.50.0020	מרצפי בטון ב30- (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 10 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	440.00		
50	**סה"כ מרצפים ורצפות**				
71	**קורות ומעקות בטון**				
01.02.71.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב30- (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	2.00		
01.02.71.0270	הגבהות בטון בבהיקף ערוגות בפטיו הבטון ב30-	מ"ק	4.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חשיפה 3 . הרוחב 40 ס"מ	מ"ק			
01.02.71.0271	הגבהות בטון מתחת למחיצות גבס בהיקף חדרי שרותים . המידות 7/25 ס"מ לרבות קוצים קוטר 8 כל 30 ס"מ וזיון לאורך 2 קוטר 8	מ"א	140.00		
71	**סה"כ קורות ומעקות בטון**				
81	**תקרות וגגות בטון מלא**				
01.02.81.9400	תקרות או גגות בטון ב30- בעובי 10 ס"מ, לסגירת פתחים שנחצבו קודם בתקרה או רצפת צלעות כולל תבנית אבודה	מ"ר	15.00		
81	**סה"כ תקרות וגגות בטון מלא**				
83	**תקרות צלעות בטון**				
01.02.83.9121	חציבת פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו)/דיסק ידני בתקרות או רצפות צלעות בטון עם מילוי בלוקי איטונג,או קירות,או אלנטי בטון אחרים, בכל עובי שהוא , לרבות חיתוך הזיון . החציבה בתחום המילוי ללא פגיעה בצלעות עצמן	מ"ר	30.00		
83	**סה"כ תקרות צלעות בטון**				
85	**בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות**				
01.02.85.0230	תיקוני שיפועי בגגות מבטון "בטון קל", במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	10.00		
01.02.85.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ"א	200.00		
85	**סה"כ בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות**				
87	**י ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות**				
01.02.87.0210	קוצים בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 14 מ"מ ובעומק 110 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות דבק אפוקסי. הקוצים יהיו באורך מינימום של 70 ס"מ ומוחדריםע"י דפיקות פטיש	יח'	1,500.00		
87	**סה"כ י ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות**				
88	**חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון**				
01.02.88.9521	שיקום בטונים קיימים בשטחים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטוןהרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחת "סיקה טופ 110" או ש"ע בשתי שכבות (כל שכבה בעובי 1 מ"מ בכמות של 1 ק"ג/מ"ר) ותיקון הבטון בטיח עשירצמנט ו מוסף אקרילי מסוג "סיקה מונוטופ 412 Eco" בסיווג R4 או ש"ע, עמיד בסביבה ימית,	מ"ר	30.00		
88	**סה"כ חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון**				

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
95	**לוחות פוליסטירן מוקצף**				
01.02.95.0010	**לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 1 ס"מ בתפרים** בהיקף רצפת בטון צפה הנמדדת לחוד	מ"ר	15.00		
95	**סה"כ לוחות פוליסטירן מוקצף**				
99	**שונות**				
01.02.99.0010	**"מלונה" מבטון לטובת יציאת תעלת מיזוג או איוורור לגג קומפלט ע"פ פרט אדריכל מספר 12 , במידות כלליות עד 80\80 ובגובה עד 80 ס"מ,לרבות משטחי בטון אופקיים ואנכיים,פירוקים בקיים,גמר טיח חוץ+צבע** סופרקריל וכל הנידרש	קומפ...	8.00		
99	**סה"כ שונות**				
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				
4	עבודות בנייה				
1	**עבודות בנייה**				
01.04.01.0010	**קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ, לכל גובה שידרש, לרבות בלוקים, בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכל הנידרש** לביצוע מושלם.	מ"ר	50.00		
01.04.01.0020	**מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ, לכל גובה שידרש, לרבות בלוקים, בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכל הנידרש** לביצוע מושלם.(50% מהכמות).	מ"ר	350.00		
1	**סה"כ עבודות בנייה**				
4	סה"כ עבודות בנייה				
5	איטום				
1	**שיקום בטונים**				
01.05.01.0010	**סיתות והסרת טיח חוץ מקירות קיימים. דקל 09.021.** 9000	מ"ר	50.00		
01.05.01.0020	שיקום בטונים - דקל 02.088.9470	מ"ר	50.00		
01.05.01.0030	סתימת סדקים וחורים בקירות. דקל 09.021.9084	מ"ר	50.00		
1	**סה"כ שיקום בטונים**				
2	**גג**				
01.05.02.0010	**סריקת כלל שטח הגג לאתר פגיעות וליקויים ולהסיר את מערכת האיטום אשר מתנתקת מהתשתית ככל האפשר.**	מ"ר	1,000.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לסלק ולהוריד מהגג את כל הפסולת והלכלוך ולשטוף את הגג בלחץ מים גבוה .	מ"ר			
01.05.02.0020	עיבוד פרט איטום כולל התקנת פרט מרזב דלמר	יח'	5.00		
01.05.02.0030	**מריחת פריימר 120 , ריתוך יריעת איטום SBS/5/R** ויריעת חיזוק	מ"ר	1,000.00		
01.05.02.0040	מריחת מסטיק 244 בכל סיומת של יריעות ביטומניות	מ"א	200.00		
2	**סה"כ גג**				
3	**מלתחות לחדרים רטובים**				
01.05.03.0020	רולקה - דקל - 02.085.0320	מ"א	120.00		
01.05.03.0030	איטום רצפות חדרים רטובים - דקל 05.028.0185	מ"ר	120.00		
01.05.03.0040	הגנה על האיטום - דקל 05.050.0050	מ"ר	120.00		
01.05.03.0050	איטום קירות חדרים רטובים - דקל 05.029.0010	מ"ר	300.00		
3	**סה"כ מלתחות לחדרים רטובים**				
	הערה: הערה	הערה			
	הערה: **כל עבודות האיטום יבוצעו ע"פ הנחיות יועץ האיטום,** בהתאם ובכפוף לתקנים ישראליים רלוונטיים.	הערה			
	הערה: **אחריות הקבלן לעבודות איטום יהיה לוודא את טיב הכנת התשתית ועבודה ע"פ התקנים הנ"ל. קבלת השטח על** ידו תהווה אישורו לתקינות התשתית.	הערה			
	הערה: **עבודות האיטום כוללות את כל עבודות ההכנות הדרושות, כגון - טיפול בסדקים, רולקות מבטון, עיבודים בפינות וסביב צנרת וכל עיבוד אחר הנדרש. עבודות** ההכנה תבוצענה בהתאם להנחיות המפרט ו/או המפקח	הערה			
	הערה: **עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות הנדרשות** (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.	הערה			
	הערה: **הכמויות הרשומות הן אינדיקטיביות בלבד. מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן** ותאושרנה ע"י המפקח.	הערה			
	הערה: **כל מחירי היחידה יהיו נקובים בש"ח וכוללים, בין השאר, אספקת החומרים והתקנתם ע"פ הנחיות המפרט ו/או** היצרן.	הערה			
	הערה:	הערה			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התשלום יחושב ע"פ כפולה של מחיר היחידה בכמות שבוצעה בפועל, נמדדה ואושרה.	הערה			
	הערה: **אופני מדידה ותשלום - כל השטחים המטופלים ביריעות ביטומניות ימדדו, בדרך כלל, תוך הפרדת המערכת למרכיביה השונים. היינו, שטחים אופקיים, שטחים אנכיים, רולקות איטום ופרופיל אלומיניום לקיבוע היריעות. למען הסר ספק, החפיות ביריעות ופחת** חומרים לא ימדדו והם כלולים במחיר היחידה הנקוב.	הערה			
	הערה: **ככלל, מערכות האיטום מותקנות מעל לשכבת קישור תואמת. במידה וכך, גם אם לא צויין במפורש, מחיר שכבת הקישור כלול במחיר היחידה הנקוב. במקרים מסויימים אין צורך בשכבת הקישור והדבר יצויין** במסמכים במפורש.	הערה			
	הערה: **העלויות אינם כוללות עבודה בגובה על פיגום או במת** הרמה	הערה			
5	סה"כ איטום				
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
1	**הערות**				
	הערה: **- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, יועץ הבטיחות, יועץ נגישות, יועץ תרמי, יועץ מיגון ושאר יועצי הפרויקט ובכל התקנים הרלוונטיים. הכל קומפלט מושלם וקבוע** במקומו.	הערה			
	הערה: **- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים ותרמיים, אביזרי נגישות ובטיחות על פי תקן,משקופים מפח בעובי 2 מ"מ,גילוון,צבע בתנור,ציפויים וחיפויים, הכנות לפתיחה חשמלית/מבוקרת,מנועים גלאים** וכלהנידרש לביצוע מושלם.	הערה			
	הערה: **- מחירי היחידה כוללים גם גילוון חם בעובי מינימום 80 מיקרון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכל הנידרש** לביצוע מושלם.	הערה			
	הערה: **- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את** כל הדלתות במתחם העבודה.	הערה			
	הערה:	הערה			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	- מחירי היחידה של כל האלמנטים הקבועים והמשולבים במחיצות גבס-דלתות,חלונות,פתחים שונים,אלמנטים שונים- כוללים גם את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים ברצפה, בקירות ובתקרה לצורך התקנת האלמנטים, לרבות פרופילי RHS מגולבנים-החיזוק יהיה ע"י 2 פרופילים אנכיים מרצפה לתקרה ופרופיל אחד אופקי מעל הפתח בין הפרופיליהאנכיים, פרופילים מחוזקים, חיזוקי עץ וכו' מעוגנים ברצפות, בקירות ובתקרות.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם את כל עבודות הסיתות, החציבה, ההתאמה, השלמות בנייה/בטון/גבס, התאמת מידות הפתחים הקיימים למידות האלמנטים וכיו"ב, הקשורות בהרכבת חלקי הנגרות והמסגרות, אשר נובעים מאי התאמת מידות הפתחים וכן גם ביצוע כל התיקונים הנידרשים כגון תיקוני ריצוף, טיח, גבס, בנייה, בטון, צבע וכל הנידרשלביצוע מושלם.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם הכנת תוכניות SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור כל יועצי הפרוייקט. מחירי היחידה כוללים גם את חיזוק וקיבוע פרטי הריהוט עפ"י הנחיות ססמיות של משרד הבריאות פורמייקה בדלתות תיהייה 2 מ"מ עובי עפ"י הנחיות משרד הבריאות כל מרכיבי הדלתות המבוקרות כוללים גם מנועים, גלאים,כל ההכנות הנידרשות וכו'. בכל הדלתות יותקנו על ידי הקבלן צילינדרים רגילים.אחרי מסירה סופית של הפרוייקט יוחלפו כל המנעולים למאסטר על ידי בית החולים.	הערה			
1	**סה"כ הערות**				
2	**רשימת דלתות עץ**				
01.06.02.0010	**דלת, טיפוס מס' ד1-** ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.02.0020	**דלת מבוקרת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' ד2-** ברשימה . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.02.0030	**דלת מבוקרת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' ד3-** ברשימה . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
01.06.02.0040	**דלת מבוקרת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' ד4-** ברשימה . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.02.0050	**דלת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' ד5-** ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.02.0060	**דלת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' ד6-** ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	14.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.02.0070	דלת מבוקרת אקוסטית עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' ד7- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.02.0080	דלת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' ד8- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	14.00		
01.06.02.0090	דלת, טיפוס מס' ד9- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.02.0100	דלת, טיפוס מס' ד10- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
2	**סה"כ רשימת דלתות עץ**				
3	**רשימת דלתות פלדה**				
01.06.03.0010	דלת מבוקרת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' מס1- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.03.0020	דלת מבוקרת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' מס2- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.03.0030	דלת, טיפוס מס' מס3- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
3	**סה"כ רשימת דלתות פלדה**				
4	**רשימת דלתות מתכת מזוגגת**				
01.06.04.0010	דלת מבוקרת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' מס4- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.04.0020	דלת מבוקרת עם פירזול מיוחד, טיפוס מס' מס5- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.04.0030	פריט, טיפוס מס' מס6- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.04.0040	פריט, טיפוס מס' מס7- ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
4	**סה"כ רשימת דלתות מתכת מזוגגת**				
5	**רשימת דלתות אש**				
01.06.05.0010	דלת, טיפוס מס' F-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
5	**סה"כ רשימת דלתות אש**				
6	**רשימת פירטי ריהוט קבוע**				
01.06.06.0010	פריט טיפוס מס' R1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
01.06.06.0020	פריט טיפוס מס' R2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.06.0030	פריט טיפוס מס' R3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0040	פריט טיפוס מס' R4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0050	פריט טיפוס מס' R5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0060	פריט טיפוס מס' R6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0070	פריט טיפוס מס' R7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0080	פריט טיפוס מס' R8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0090	פריט טיפוס מס' R9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0100	פריט טיפוס מס' R10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0110	פריט טיפוס מס' R11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0120	פריט טיפוס מס' R12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0130	פריט טיפוס מס' R13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0140	פריט טיפוס מס' R14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0150	פריט טיפוס מס' R16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0160	פריט טיפוס מס' R17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0170	פריט טיפוס מס' R18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0180	פריט טיפוס מס' R19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0190	פריט טיפוס מס' R20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0200	פריט טיפוס מס' R21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	35.00		
01.06.06.0210	פריט טיפוס מס' R22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	35.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.06.0220	פריט טיפוס מס' R23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0230	פריט טיפוס מס' R24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.המחיר כולל גם את הזיגוג , ארגז תריס ותריס עפ"י התוכניות.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0240	פריט טיפוס מס' R25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.כולל זיגוג.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0250	פריט טיפוס מס' R26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0260	פריט טיפוס מס' R27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0270	פריט טיפוס מס' R28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0280	פריט טיפוס מס' R29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0290	פריט טיפוס מס' R30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0300	פריט טיפוס מס' R31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.06.06.0310	פריט טיפוס מס' R32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
6	**סה"כ רשימת פירטי ריהוט קבוע**				
7	**שונות**				
01.06.07.0010	דלתות לארונות חשמל, אינסטלציה, מערכות שונות וכו' מפח מגולוון וצבוע בתנור בעובי 2 מ"מ, לרבות חלקים קבועים וניפתחים, פרזול, משקוף וכל הנידרש לביצוע מושלם.	מ"ר	12.00		
01.06.07.0020	מעקה טכנאים בהיקף הגג,הכל קומפלט כמפורט בפרט PG-001.	מ"א	180.00		
7	**סה"כ שונות**				
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן				
7	מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים				
1	**מים**				
01.07.01.0010	צינור מים מגולוון סק' 40 בלי תפר, מתוברג או במחבר מהיר עם עטיפה חיצונית חרושתית "APC-GAL" תוצ' "אברות" מותקן גלוי בקוטר "3 וכולל כל הספחים, עבור כיבוי אש.	מ"א	105.00		
01.07.01.0020	צינור מים כנ"ל אך בקוטר "2 מותקן גלוי וכולל כל	מ"א	35.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הספחים הנדרשים עבור כיבוי אש.	מ"א			
01.07.01.0030	צינור מים כנ"ל אך בקוטר "1 מותקן גלוי וכולל כל הספחים הנדרשים עבור כיבוי אש.	מ"א	5.00		
01.07.01.0040	חיבור קו מים חדש מגולוון בקוטר "3÷"2 לקו מים קיים בקוטר "3 וכולל כל החומר והעבודה הדרושים.	יח'	2.00		
01.07.01.0050	צינור מים חמים פקסגול דרג 15, תוצ' גולן מותקן גלוי, בקוטר 63 מ"מ עם חיבורים באביזרי פליז וכולל כל אביזרי החיבור הנדרשים וכולל ספחים, מותקן על גגות מבנים וכולל עבודה בגובה כולל כל העיגונים הנדרשים ומתלים.	מ"א	20.00		
01.07.01.0060	צינור מים חמים חוזרים כנ"ל אך פקסגול דרג 15 בקוטר 40 מ"מ וכולל כל הספחים ואביזרי החיבור.	מ"א	20.00		
01.07.01.0070	צינור פולירול פייזר למים קרים PP-R SDR-7.4 תוצ' "חוליות" בקוטר 75 מ"מ מותקן גלוי או בתיקרה אקוסטית וכולל כל הספחים כסוג הצינור במחלקה.	מ"א	95.00		
01.07.01.0080	צינור מים חמים וקרים כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	195.00		
01.07.01.0090	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	15.00		
01.07.01.0100	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	155.00		
01.07.01.0110	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	20.00		
01.07.01.0120	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	25.00		
01.07.01.0130	צינור פולירול חמים וקרים כנ"ל אך בקוטר 20 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	165.00		
01.07.01.0140	בידוד טרמי לצנרת גלויה בתוך המבנה, בקוטר 20÷25 מ"מ שרוולי בידוד בעובי 13 מ"מ וכולל עטיפה בסרט פלסטי בגוון אדום תוצ' וידופלקס או רונדופום.	מ"א	95.00		
01.07.01.0150	בידוד כנ"ל לצינור בקוטר 40÷63 מ"מ.	מ"א	240.00		
01.07.01.0160	בידוד כנ"ל אך בעובי 25 מ"מ לצינור מים חמים וחוזרים בקוטר 40÷63 מ"מ מותקן גלוי על הגג או בגשרי צנרת.	מ"א	40.00		
01.07.01.0170	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר ?40÷?63 מ"מ בעובי 0.6 מ"מ צבועה בגוון לבן (התקנה גלוי על הגג ובגשרי צנרת).	מ"א	40.00		
01.07.01.0180	צינור "פקסגול" תוצ' "גולן" קוטר 16 מ"מ דרג 24 מותקן במתעל שרשורי קוטר 25 מ"מ מותקן בקירות וכולל אביזר החיבור לצנרת בתיקרת אקוסטית מצד אחד וליציאה לברז מצד שני.	מ"א	210.00		
01.07.01.0190	צינור "פקסגול" כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ מותקן בקיר לרבות ספחים.	מ"א	50.00		
01.07.01.0200	ברז כדורי תוצ' שגיב מעבר מלא אטם טפלון עם ידית	יח'	26.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מניילון משוריין בקוטר "1/2 וכולל רקורד.	יח'			
01.07.01.0210	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר "3/4 וכולל רקורד.	יח'	44.00		
01.07.01.0220	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר "1 וכולל רקורד.	יח'	5.00		
01.07.01.0230	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר "1/4 1 וכולל רקורד.	יח'	20.00		
01.07.01.0240	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר "1/2 1 וכולל רקורד.	יח'	2.00		
01.07.01.0250	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר "2 וכולל רקורד.	יח'	2.00		
01.07.01.0260	**מגוף "פרפר" דגם B3-AM בקוטר "3 תוצ' "רפאל" וכולל** אוגנים נגדיים.	יח'	2.00		
01.07.01.0270	**שסתום אל חוזר מטיפוס קפיצי כנפי בקוטר "3 וכולל** אוגנים נגדיים תוצ' א.ר.י. או רפא"ל.	יח'	1.00		
01.07.01.0280	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר "1/2.	יח'	2.00		
01.07.01.0290	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר "3/4.	יח'	2.00		
01.07.01.0300	**שסתום ערבוב טרמי להגבלת טמפרטורה דגם "THERMIX" קוטר "3/4 תוצ' י.שטרן מותקן בתיקרה** אקוסטית.	יח'	14.00		
01.07.01.0310	**עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, גלגלון "3/4, 30 מ', מזנק רב שימושי "1, ברז כדורי "1 מעבר מלא תוצ' "שגיב" עם ידית מתכת, 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי "2.**	יח'	4.00		
01.07.01.0320	ארון פח 120X80 ס"מ לעמדת כיבוי אש.	יח'	4.00		
01.07.01.0330	מטפה אבקה 6 ק"ג.	יח'	4.00		
01.07.01.0340	**קידוח בקיר או תיקרת בטון קיימת בעובי עד 30 ס"מ** בקוטר "3.	יח'	2.00		
01.07.01.0350	קידוח בקיר בטון קיים אך בקוטר "2.	יח'	1.00		
01.07.01.0360	**חיבור צנרת מים חמים, חוזרים וקרים חדש בקוטר 75÷40 מ"מ לצנרת קיימת מגולוונת "1/2 1 ÷ "2 וכולל** כל החומר ועבודה הנדרשים.	יח'	3.00		
01.07.01.0370	**חיבור צינור חדש פולירול ?75 לצינור מגולוון קיים "3** כנ"ל.	יח'	1.00		
01.07.01.0380	**תעלת רשת (סולם) ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפח מגולוון בעובי 1.0 מ"מ מותקנת גלוי על הגג עבור** צנרת מים פקסגול וכולל תמיכות ומתלים.	מ"א	20.00		
01.07.01.0390	**שסתום אויר אוטומטי "1/2 תוצ' "ברואקמן" או "ארי"** דגם EA122 וכולל ברז ניתוק "1/2.	יח'	4.00		
01.07.01.0400	**מד לחץ תעשייתי, עם גליצרין ללחץ 0÷10 בר קוטר השעון "4, מתאים למי הסקה וכולל ברז מנומטרי "1/2,**	יח'	4.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כולל ריתוך מופה לקו הראשי ספק "בלאס", תוצרת AFRISO או ספק מנורז תוצ' NUOVA SIMA	יח'			
01.07.01.0410	**מד חום בימטלי תעשייתי O-120°C וכולל הריתוך הנדרש לצינור הראשי, ספק בלאס תוצ' AFRISO או** ספק מנורז תוצ' שניידר	יח'	2.00		
01.07.01.0420	**רגש טמפ' CP100 ראש תעשייתי אורך 10 ס"מ כולל כיס פלב"ם מותקן על קו מים חמים עם תצוגה מקומית** וכולל חווט ללוח הפיקוד תוצ' AFRISO ספק בלאס.	יח'	2.00		
01.07.01.0430	ברז לדיגום "1/2 הכולל פיה ארוכה מניירוסטה.	יח'	2.00		
01.07.01.0440	**שלטי סימון שיותקנו ליד ברזים, פרטי ציוד ואביזרים, לפי דרישות המפקח, במידות 15/8 ס"מ מפלסטי "סנדוויץ" ועלוי יחרט סוג הנוזל ויעוד האביזר (תוכן השלט יאושר** ע"י המפקח).	יח'	20.00		
01.07.01.0450	**שטיפה וחיטוי מערכת אספקת המים החדשה, ע"י חברה** מאושרת ע"י משרד הבריאות.	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ מים**				
2	**מערכת ביוב וניקוז מזגנים**				
01.07.02.0010	**צינור דלוחין וניקוז מזגנים מפוליפרופילן לפי ת"י 958 מותקן גלוי, בקיר, במילוי הריצוף וכולל ספחים בקוטר** 40-63 מ"מ.	מ"א	230.00		
01.07.02.0020	**צנרת מפוליאתילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ** מותקן גלוי וכולל כל הספחים	מ"א	150.00		
01.07.02.0030	**צנרת מפוליאתילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ** מותקן גלוי וכולל כל הספחים.	מ"א	20.00		
01.07.02.0040	**צנרת מפוליאתילן HDPE בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.75 מ' וכולל עטיפת חול בעובי 20** ס"מ סביב הצינור.	מ"א	250.00		
01.07.02.0050	**צנרת מפוליאתילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ** מותקן בקרקע בעומק עד 1.25 מ' וכולל כל הספחים.	מ"א	30.00		
01.07.02.0060	**קופסאת ביקורת "4/2 או מחסום תופי "4/2. מפוליפרופילן עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת פליז** מרובעת תוצ' מפה.	יח'	9.00		
01.07.02.0070	**מחסום ריצפה "4/2 מפוליפרופילן עם מכסה רשת** מתוברג ומסגרת מפליז מרובעת תוצ' "מפה".	יח'	14.00		
01.07.02.0080	**קופסאת ביקורת נופלת "4/4 מ HDPE עם מכסה** מתוברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת תוצ' "מפה".	יח'	7.00		
01.07.02.0090	**עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב לצינור ביוב או ניקוז בקוטר 110÷160 מ"מ מותקן בקרקע וכולל** הבטונים, ברזלי זיון, תבניות.	מ"א	210.00		
01.07.02.0100			200.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ניסור ושבירת ריצפת בטון קיימת למטרת התקנה קו ביוב או ניקוז חדש בקוטר 110÷160 מ"מ בקרקע וכולל תיקון הריצפה בהתאם למצב המקורי, יבוצע באישור הקונסטרוקטור.	מ"א			
01.07.02.0110	**כובע אוויר בקוטר 110÷160 מ"מ בגוון שחור תוצ'** "חוליות".	יח'	7.00		
01.07.02.0120	**צינור ביוב PVC מסוג "עבה" (SN8) בקוטר 200 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.75 מ' וכולל עטיפת חול 20** ס"מ סביב לצינור.	מ"א	60.00		
01.07.02.0130	**שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 80** ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	3.00		
01.07.02.0140	שוחת אב כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ ועומק עד 1.75 מ'.	יח'	4.00		
01.07.02.0150	**שוחת ניקוז כנ"ל בקוטר 100 ס"מ כולל תיקרה ומכסה** רשת כבד D400 עומק עד 1.50 מ'.	יח'	2.00		
01.07.02.0160	**שוחת חילחול מחוליות בטון בקוטר 80 ס"מ כולל תיקרת** בטון עם מילוי חצץ בתחתית השוחה.	יח'	1.00		
01.07.02.0170	**מפל חיצוני לשוחה מצינור בקוטר 110 מ"מ לעומק עד 0** .8 מ' וכולל עטיפה מבטון מזיון למפל בעובי 10 ס"מ.	יח'	14.00		
01.07.02.0180	**קידוח קיר או תיקרת בטון קיימת בעובי 20 ס"מ בקוטר** "8.	יח'	5.00		
01.07.02.0190	קידוח כנ"ל בקוטר "6.	יח'	2.00		
01.07.02.0200	**חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110÷200 מ"מ לשוחת ביוב** קיימת וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים לחיבור.	יח'	5.00		
2	**סה"כ מערכת ביוב וניקוז מזגנים**				
3	**קבועות**				
01.07.03.0010	**אסלה תלויה לנכים מחרס לבן, כניסת מים אחורית,** **אסלה תוצרת "חמת" דגם "ברקת" או IDEAL** STANDART.	יח'	3.00		
01.07.03.0020	**אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה** **תוצרת "חמת" דגם "סמארט 55" או IDEAL** STANDART.	יח'	12.00		
01.07.03.0030	**מושב פרסה מפלסטיק לבן קשיח, עם מכסה, ציר מקשר** **ארוך מנירוסטה תוצרת "COLBAM" ספק "טכנולאב"** או גבריט או IDEAL STANDART.	יח'	15.00		
01.07.03.0040	**מזרם לחצן מנתי סמוי עם פנל נירוסטה לאסלה תלויה** עם ברז ניתוק תוצ' "SLOAN" וכולל מנגל וצינור שטיפה.	יח'	15.00		
01.07.03.0050	**כיור רחצה מחרס לבן תוצ' "חמת" דגם קליר 50 ס"מ** **בתא נכים ללא בירוץ מק"ט 117 חור מרכזי לברז "פרח"** **או תוצ' "IDIAL STANDART" וכולל סיפון בקבוק "1/4**	יח'	15.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	1 מפליז מצופה כרום.	יח'			
01.07.03.0060	**כיור מטבח מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ וכולל סיפון** בקבוק "2 מפוליפרופילן.	יח'	1.00		
01.07.03.0070	**סוללה מהקיר לכיור רחצה למניעת אובדנות מק"ט** 332013 תוצ' "חמת".	יח'	14.00		
01.07.03.0080	**סוללה "פרח" לכיור מצופה כרום דגם אוורסט מק"ט 302843 תוצ' חמת עם ידית מרפק (בשירותים ומקלחת** נכים) וכולל ברזי ניל "1/2 וצינור לחץ גמיש.	יח'	2.00		
01.07.03.0090	**סוללה "פרח" כנ"ל מק"ט 302843 תוצ' חמת אך ידית** רגילה וכולל ברזי ניל "1/2 וצינור לחץ גמיש.	יח'	1.00		
01.07.03.0100	**סוללה "פרח" לכיור מטבח דגם אוורסט מק"ט 302853** תוצ' חמת וכולל ברזי ניל "1/2 וצינור גמיש.	יח'	9.00		
01.07.03.0110	**סוללת מקלחת 3 דרך תוצ' "חמת" למניעת אובדנות** כולל ראש מקלחת אנטיונדלי.	יח'	13.00		
01.07.03.0120	**סוללת מקלחת דגם אוורסט 4 דרך מק"ט 201678 כולל נקודת מים ומתלה עם צנור פלסטי גמיש באורך 1.5** מטר עם מזלף + ראש מקלחת קבוע.	יח'	1.00		
01.07.03.0130	ברז מכונת כביסה "1/2 מצופה כרום.	יח'	2.00		
01.07.03.0140	ברז זוית "1/2 מצופה כרום.	יח'	5.00		
01.07.03.0150	סיפון P.V.C בקוטר "1/2 1 עבור מכונת כביסה.	יח'	5.00		
01.07.03.0160	**עביט שופכין "סלופסינק" בחדר ניקיון מחרס לבן מק"ט** 504017 תוצ' חמ"ת.	יח'	1.00		
01.07.03.0170	**מזרם לחצן מנתי גלוי לסלופסינק עם ברז וויסות, תוצ' PRESTO דגם "ECLAIR-13001", כולל ברז ניתוק** וצינור שטיפה מצופה כרום ניקל או תוצ' "סלואן".	יח'	1.00		
01.07.03.0180	**ברז שופך "1/2 מצופה כרום עם ידית מתכת וכולל מאריך "1/2 מצופה כרום (למים חמים וקרים לסלופסינק)** .	יח'	2.00		
3	**סה"כ קבועות**				
4	**ספרינקלרים**				
01.07.04.0010	מגוף פרפר בקוטר "3 מאושר UL/FM.	יח'	1.00		
01.07.04.0020	רגש זרימה "3 FS.	יח'	1.00		
01.07.04.0030	אל חוזר בקוטר "3 מאושר UL/FM.	יח'	1.00		
01.07.04.0040	**צנרת גלויה, בקוטר "3 סק' 10 מגולוונת חיבור במחבר מהיר צבועה חרושתי בציפוי בגוון אדום APCP ומתלים** וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	90.00		
01.07.04.0050	**צנרת גלויה כנ"ל, אך בקוטר "2 וכולל כל הספחים**	מ"א	25.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	והמחברים הדרושים.	מ"א			
01.07.04.0060	צנרת גלויה כנ"ל, אך בקוטר "1/2 1 וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	130.00		
01.07.04.0070	צנרת גלויה בקוטר "1 סק' 40 מגולוון, חיבור בהברגה וכולל ספחים וכולל ציפוי חיצוני בגוון אדום APCP ומתלים.	מ"א	50.00		
01.07.04.0080	ספרינקלרים (אנטיונדלי) מסוג "PENDENT STANDARD COVERAGE" ,T=74°C,K=5.6 "INSTITUTIONAL SPRINKLERS" דגם TY3281 תוצ' TYCO או שו"ע.	יח'	70.00		
01.07.04.0090	ספרינקלר צד STANDARD COVERAGE, TY3381.	יח'	15.00		
01.07.04.0100	ספרינקלר צד EXTENDED COVERAGE TY3382.	יח'	8.00		
01.07.04.0110	ספרינקלרים K=5.6 T=68°C UP RIGHT QUICK RESPONSE עם גימור כרום.	יח'	40.00		
01.07.04.0120	התאמת מתז בתקרה אקוסטית והתאמתו לאמצע אריח התיקרה כולל כל הצנרת, ספחים ואביזרים הנדרשים (ללא מחיר המתז).	קומפ...	70.00		
01.07.04.0130	חיבור קו ספרינקלרים חדש בקוטר "3÷"1/2 1 לקו קיים וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	4.00		
01.07.04.0140	פירוק צנרת קיימת בקוטר "3÷"1 כולל קונזולות המיועדת לביטול וסילוק החומר למקום שיורה המפקח באתר.	מ"א	290.00		
4	**סה"כ ספרינקלרים**				
7	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים				
8	עבודות חשמל				
1	**לוחות חשמל**				
	הערה: ציוד בלוח יהיה מתוצרת אחת החברות הבאות: - שניידר אלקטריק . - ABB . - EATON.	הערה			
	הערה: א. לוחות החשמל יבנו לפי תקן ישראלי 61439 ע"י יצרן מאושר לכך לפי ת"ת 22. ב. כושר ניתוק של המאמ"תים יהיה 10KA לפי תקן IEC 898 . ג. עבור מפסקי זרם חצי-אטומטיים יש להבטיח שכושר הניתוק יהיה ICS=ICU ד. לוח חשמל ראשי חכם SMART PANEL לניהול אנרגיה של המתקן בעזרת מערכות תקשורת מתקדמות לניטורושליטה תוך אינטגרציה מושלמת תוצרת שניידר אלקטריק או ש"ע מאושר. ה. סוג הציוד המוגדר בפרק לוח חכם מתייחס להתקנה של בקר חכם ייעודי המותקן על ידי יצרן הלוחות , הבקר יכלול כחלק אינטגראלי 6 מכלולי תקשורת IP מובנים	הערה			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בפרוטוקול Modbus, LonTalk ו-BACnet, כולל תקשורת RS-485 כחלק אינטגרלי של הבקר וזאת עלונקודות כשל. הבקר יכלול זיכרון של 4G ,כולל 36 I/O וצג דיגיטלי מובנה עם יכולת גלישה של WEB SERVER מובנה ורחב מאד , הבקר יכלול הגנת Cyber בתצורת ARMFDI	הערה			
01.08.01.0010	מאמ"ת חד פאזי עד 1X32A , 10KA	יח'	250.00		
01.08.01.0015	מאמ"ת דו קוטבי עד 2X32A, 10KA.	יח'	10.00		
01.08.01.0020	מאמ"ת חד פאזי עם ניתוק אפס עד 1X32A+N, 10KA.	יח'	10.00		
01.08.01.0040	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X32A, 10KA.	יח'	25.00		
01.08.01.0050	מאמ"ת תלת פאזי 3X40A, 10KA.	יח'	15.00		
01.08.01.0051	מאמ"ת תלת פאזי 3X50A, 10KA.	יח'	10.00		
01.08.01.0055	מאמ"ת תלת פאזי 3X200A, 10KA.	יח'	2.00		
01.08.01.0060	**תוספת לאחד המאמ"תים הנ"ל עד 3X32A עבור סליל** הפלה ומגע עזר.	יח'	2.00		
01.08.01.0070	ממסר פחת 2X40A, 30mA, 'TYPE'A', 10KA.	יח'	35.00		
01.08.01.0080	ממסר פחת 4X25A, 30mA, 'TYPE'A', 10KA.	יח'	8.00		
01.08.01.0090	ממסר פחת 4X40A, 30mA, 'TYPE'A', 10KA.	יח'	20.00		
01.08.01.0091	מגען חד פאזי עד 2X25A, AC1, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	20.00		
01.08.01.0095	**מגען תלת פאזי עד 3X25A , AC1 כולל בלוק מגעי עזר** .	יח'	4.00		
01.08.01.0100	**מגען תלת פאזי עד 3X25A , AC3 כולל בלוק מגעי עזר** .	יח'	5.00		
01.08.01.0105	**מגען תלת פאזי עד 3X40A , AC3 כולל בלוק מגעי עזר** .	יח'	10.00		
01.08.01.0107	**מגען תלת פאזי עד 3X50A , AC3 כולל בלוק מגעי עזר** .	יח'	2.00		
01.08.01.0110	**מגען תלת פאזי עד 3X63A , AC3 כולל בלוק מגעי עזר** .	יח'	2.00		
01.08.01.0115	**מגען תלת פאזי עד 3X100A , AC3 כולל בלוק מגעי** עזר.	יח'	2.00		
01.08.01.0186	**מפסק זרם בעומס עד 3X100A , AC3, כולל מגע יבש** כפול למצב המנתק.	יח'	2.00		
01.08.01.0190	מפסק פיקוד פקט 3 ,3X10A מצבים.	יח'	12.00		
01.08.01.0210	לחצן פיקוד תלת קוטבי.	יח'	2.00		
01.08.01.0220	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	17.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0222	ממסר פיקוד 230V או 24v,עד 8 מגעים כולל בסיס.	יח'	2.00		
01.08.01.0225	ממסר צעד 230V, דו-קוטבי.	יח'	12.00		
01.08.01.0226	שעון פיקוד מיכני יומי, עם רזרבה ל72- שעות	יח'	12.00		
01.08.01.0230	מגן מתח יתר למתח 400V מותקן בתא הפיקוד כולל הגנה עבורו דגם E441 ABB.	יח'	2.00		
01.08.01.0275	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X50A, 25KA כולל הגנה טרמית מתכוונת, הגנה מגנטית כולל בלוק מגעי עזר כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה דגם S.X.N של שניידיר אלקטריק או דגם XT של ABB (או ש"ע מאושר).(תוספת בלוח חשמל קיים)	יח'	3.00		
01.08.01.0280	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X80A, 25KA כולל הגנה טרמית מתכוונת, הגנה מגנטית כולל בלוק מגעי עזר כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה דגם N.S.X של שניידיר אלקטריק או דגם XT של ABB (או ש"ע מאושר).(תוספת בלוח חשמל קיים)	יח'	4.00		
01.08.01.0285	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X125, 25KA כולל הגנה טרמית מתכוונת, הגנה מגנטית כולל בלוק מגעי עזר כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה דגם N.S.X של שניידיר אלקטריק או דגם XT של ABB (או ש"ע מאושר).(תוספת בלוח חשמל קיים)	יח'	2.00		
01.08.01.0290	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X250A, 25KA כולל הגנה טרמית מתכוונת, הגנה מגנטית כולל בלוק מגעי עזר כולל מכסה אורגנלי לכניסת כבלים עם מחיצות הפרדה דגם S.X.N של שניידיר אלקטריק או דגם XT של ABB (או ש"ע מאושר).(תוספת בלוח חשמל קיים)	יח'	1.00		
01.08.01.0300	מפסק זרם חצי אוטומטי כנ"ל אך 25KA (ICS=ICU 3X160A).(תוספת בלוח חשמל קיים)	יח'	1.00		
01.08.01.0305	רביעיית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם דגם 100KA,CLASS C	קומפ...	1.00		
01.08.01.0420	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X16A, 15KA דוגמת PKZM16 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	4.00		
01.08.01.0490	ממשק הפעלה לשתי התראות להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראות ממערכת גילוי אש, כולל שתי יציאות מגע יבש מחליפות כולל מנורת סימון אדומה להתראה, דוגמת ISO-556B-6 תוצרת חברת: PSK, ספק: מצ"ג בקרה או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
01.08.01.0495	3 משני זרם כנ"ל אך עד 3X125/5A	יח'	1.00		
01.08.01.0497	3 משני זרם כנ"ל אך עד 3X250/5A	יח'	2.00		
01.08.01.0500	ממשק הפעלה להתראות כנ"ל אך ל- 4 יציאות מגע יבש מחליף , דגם : ISO-556B-4	יח'	2.00		
01.08.01.0530	שנאי פיקוד יצוק 230/24V, עד 150VA יצוק תוצרת	יח'	4.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	TDK או ש"ע מאושר.	יח'			
01.08.01.0600	מיקרוסוויץ' להתקנה בדלת הלוח.	יח'	4.00		
01.08.01.0610	ג"ת דו- תכליתי להתקנה בלוח עה"ט 2X3W-LED. כולל ציוד החלקה ומצברי חרום. דגם: גריזלי של אלקטרוגן או ש"ע מאושר.	יח'	4.00		
01.08.01.0611	שקע חד פאזי 16A, עם רוזטה להתקנה בלוח.	יח'	2.00		
01.08.01.0612	שקע תלת פאזי 16A, עם רוזטה להתקנה בלוח.	יח'	1.00		
01.08.01.0613	מעבד מרכזי KNX/IP ControlTouch בעל ממשק משתמש לשליטה מקומית ומרחוק במערכות KNX על ידי סמארטפון או טאבלט (אייפון או אנדרואיד) או ע"י מחשב מקומי. ממשק משתמש ידידותי המאפשר להגדיר פעולות במערכת לפי זמנים ותרחישים שונים, כולל שעון אסטרונומי מלא, בקר לוגי, כתיבת סקריפטים, LOGGER לנתוני צריכת אנרגיה,הודעות PUSH לטלפון הנייד, התחברות למצלמות רשת בזמן אמת, תכנות וביצוע שינוים מרחוק, חיבור במקביל עד 20 משתמשים סמארטפון/טאבלט/מחשב להתקנה על פס דין , כדוגמת ABB דגם CT/S2.1 או שווה ערך מאושר. סעיף זה כולל אספקה, תכנות והרצה.	יח'	1.00		
01.08.01.0614	בקר KNX/DALI לשליטה פרטנית על 128 משנקים ב32- קבוצות הדלקה שונות כולל תאורות חירום עם מצברים. כל הדלקה מתפקדת ומבוקרת באופן עצמאי כגון מצב המשנק והנורה, עוצמת הארה, זמן הפעלה ומצב סוללה, כולל עוקף ידני, להתקנה על פס דין , כדוגמת ABB דגם DG/S2.64.1.1 או שווה ערך מאושר . סעיף זה כולל אספקה,תכנון והרצה.	יח'	1.00		
01.08.01.0615	בקר 12 יציאות לתאורה/מגענים עד 10A ליציאה, כולל עוקפים ידניים, להתקנה על פס דין, כדוגמת ABB דגם SA/S 12.10.2.2 או שווה ערך מאושר.סעיף זה כולל אספקה, תכנות והרצה.	יח'	1.00		
01.08.01.0617	מסך מגע 10" צבעוני 1M צבעים לשליטה מלאה על מעכות הביתיות, רזולוציה 1280X800 פיקסל, כולל התחברות למערכגת אינטרקום מסוג ABB WELCOME , זכרון פנימי צובנה, ניתן לשלוט על צרכנים כגון תאורה/וילונות/תריסים/מיזוג אויר וכדומה, תרמוסטט חדר מובנה, מעבד לוגי מובנה , מתואם למערכות KNX ו/או FREE@HOME להתקנהתה"ט (שחור+מסגרת גרפית) , כדוגמת ABB דגם ST/U10.1 .1-825 או שווה ערך מאושר . סעיף זה כולל אספקה, תכנון והרצה .	יח'	1.00		
01.08.01.0618	בקר 8 כניסות אוניברסלי 10-230VAC/DC לקבלת אינדיקציות על מתח ממערכות שונות כולל חיווים ועוקפים ידניים, להתקנה על פס דין , כדוגמת ABB דגם BE/S8.230.2.1 או שווה ערך מאושר . סעיף זה כולל אספקה, תכנות והרצה .	יח'	2.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0627	ספק כח מיוצב 640mA להזנת רכיבי KNX כולל משנק פנימי והזנה נפרדת 30VDC לרכיבים פריפריאליים, להתקנה על פס דין, כדוגמת ABB דגם SV/S 30.640. 3.1 או שווה ערך מאושר. סעיף זה כולל אספקה, תכנות והרצה.	יח'	1.00		
01.08.01.0630	תוספת מפסק יצוק בלוח חשמל עד 3X250A לרבות חומרי עזר, לאשות, חיבורים לפס צבירה (מוליכים מבודדים או נחושת גמישה), מהדקים, שילוטים, התאמות פנלים, עדכון תכניות הלוח, ממשק פיקוד מגילוי אש לניתוק המפסק וכנדרש קומפלט. המחיר עבור עבודה וחומרי עזר בלבד. מחיר המפסק, ממשק גילוי אש וציוד מתומחר בנפרד בפרקלוחות חשמל. העבודה תבוצע ע"י חווט ממפעל לוחות בעל תקן 61349 בלבד כולל פירוק מפסק קיים.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0631	תוספת מפסק יצוק בלוח חשמל עד 3X125A לרבות חומרי עזר, לאשות, חיבורים לפס צבירה (מוליכים מבודדים או נחושת גמישה), מהדקים, שילוטים, התאמות פנלים, עדכון תכניות הלוח, ממשק פיקוד מגילוי אש לניתוק המפסק וכנדרש קומפלט. המחיר עבור עבודה וחומרי עזר בלבד. מחיר המפסק, ממשק גילוי אש וציוד מתומחר בנפרד בפרקלוחות חשמל. העבודה תבוצע ע"י חווט ממפעל לוחות בעל תקן 61349 בלבד כולל פירוק מפסק קיים.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0635	זיהוי מושלם לכל כבלי הזנה חשמל הקיימים עבור השוכרים וצרכי המבנה , תיעוד מצב קיים כולל שמירה על כבל במידת הצורך לאורך ביצוע כל העבודות.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0640	איטום פתחי מעבר לכבלים ו/או מובילים בחומר עמיד בפני אש. ההחומר מסוג המאפשר הוספת כבלים בעתיד, זמן עמידות ל2- שעות כדוגמת K.B.S, "מערכות מגוון אש". המחיר מתייחס לפתחים קטנים וגדולים כשהמדידה לפי שטח נטו של הפתח הנאטם.	מ"ר	3.00		
01.08.01.0645	מבנה לוח חשמל מיזוג עד 3X250A עשוי מפוליאסטר משוריין IP65 במידות 600/600 מ"מ מותקן על הגג עבור מיזוג אוויר	קומפ...	1.00		
01.08.01.0650	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של כל לוחות החשמל כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפלט קומפ' .	קומפ...	3.00		
01.08.01.0660	מבנה לוח חשמל ראשי לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה בעומק מינמלי של 60 מ"מ לפחות, פסי צבירה A3X500 (קומת קרקע חדר מתח נמוך) לפי תוכנית אטום IP30 כולל תא פינתי, דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטותפנימיות, החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט כולל כל העבודות וההתאמות לחיבור תעלת פסי צבירה. הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות	מ"ר	7.50		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת: X-ENERGY של מולר או ARTU של ABB או ELSTEEL של שניידר . מדידת הלוחותמ"ר חזית לוח.	מ"ר			
01.08.01.0675	העמסה במפעל היצרן, הובלה לאתר, העמדה, חזוק והתקנה של לוח חשמל ראשי+ לוח מיזוג בניין כולל חבור קוי ההזנה, הפיקוד, הארקה והבקרה באופן מושלם קומפ' כולל כל ההכנות ונעלי הכבל הדרושים לכל הכבלים כולל ביצוע כל ההכנות למערכת גילוי וכיבוי אש קומפלט.	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ לוחות חשמל**				
2	**נקודות**				
01.08.02.0010	נקודת מאור בכבל N2XY 1.5 ממ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלאסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה , כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט דגם שניידראלגרו או גוויס או ש"ע מאושר. או ישירות מהלוח ללא מפסק או התחברות לגלאי נוכחות בחדר לפי פרט.	נק'	450.00		
01.08.02.0015	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור מכסה אטום למים.	נק'	180.00		
01.08.02.0020	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור זוג מפסקי חילוף.	נק'	60.00		
01.08.02.0024	תיבת לחצנים פלסטית להתקנה שקועה בקיר כוללת 8 לחצנים מוארים דוגמאת גוויס או שו"ע עם כבל 14X1.5N2XY מהלוח עד לתיבה . מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ.	יח'	2.00		
01.08.02.0025	תיבת לחצנים עבור פלסטית להתקנה שקועה בקיר כוללת 2 לחצנים מוארים דוגמאת גוויס או שו"ע עם כבל 14X1.5N2XY מהלוח עד לתיבה . מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ.	יח'	1.00		
01.08.02.0030	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה , כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"הט בצבעים לפיההגדרה כולל מנורת סימון דגם שניידר אלגרו או גוויס. מרחק נקודה ממוצע 20 מ"ר.	נק'	480.00		
01.08.02.0040	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף.	נק'	160.00		
01.08.02.0050	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	נק'	50.00		
01.08.02.0070			1.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור קופסאות 4 שקעים N4 להתקנה על תעלת אביזרים/על ריהוט.	נק'			
01.08.02.0071	**תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע בצבע (לפי תכנית),** הכולל מנורת סימון מתח להתקנה פס אספקה או בום .	נק'	1.00		
01.08.02.0072	**תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע אטום למים IP65** עם מכסה הרמטי מוגן התפוצצות ZONE0 .	נק'	2.00		
01.08.02.0073	**תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע אטום למים IP65** עם מכסה הרמטי CEE .	נק'	15.00		
01.08.02.0080	**תוספת למחיר נקודות חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת תוצרת ניסקו או עדא פלסט או OBO-BETERMAN או ש"ע מאושר כולל מחיר 6 שקעים רגילים כולל מנורת סימון 2 מעגלים 2+ שקעי תקשורת כלולים במחיר RJ45, CAT6 לפי תקן IBM מיועדת ל 8 שקעים (16 מודול) הכל מחווט, כולל מחיצות על פי דרישות חברתהחשמל מותקנת ומחוברת** באופן מושלם .	יח'	20.00		
01.08.02.0084	**תוספת למחיר נקודות חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת תוצרת ניסקו או עדא פלסט או OBO-BETERMAN או ש"ע מאושר כולל מחיר 6 שקעים רגילים כולל מנורת סימון 2 מעגלים4+ שקעי תקשורת כלולים במחיר RJ45, CAT6 לפי תקן IBM, מיועדת ל8- שקעים (16 מודול) הכל מחווט, כולל מחיצות על פי דרישות חברתהחשמל מותקנת ומחוברת** באופן מושלם .	יח'	10.00		
01.08.02.0087	**נקודת חיבור קיר תלת פזי ע"י כבל 5X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור 25 מ"מ חסין אש קו ישיר מהלוח. סיום** בשקע תלת פזי 5X16A, CEE אטום IP55 .	נק'	5.00		
01.08.02.0088	**נקודת חיבור קיר תלת פזי כנ"ל אך סיום בשקע תלת פזי** 5X16A, CEE אטום IP55 מוגן התפוצצות ZONE0 .	נק'	5.00		
01.08.02.0102	**נקודה עבור מפוח יניקה, חד\תלת פאזי ע"י כבל 5X2\3. 5N2XY ומפסק פקט 3X16A\2 מותקן צמוד לתקרה** בטון או ליחידה.	יח'	10.00		
01.08.02.0103	**נקודה עבור ונטה, חד פאזי ע"י כבל 3X2.5N2XY ומפסק פקט 2X16A מותקן צמוד לתקרה בטון או** ליחידה.	יח'	10.00		
01.08.02.0105	**נקודה עבור מחמם מים, חד\תלת פאזי ע"י כבל 5X2\3. 5N2XY ומפסק פקט 3X20A\2 מותקן צמוד לתקרה** בטון או ליחידה.	יח'	5.00		
01.08.02.0108	**נקודת לחצן הפסקת חרום מצוקה כללית ע"י כבל 5X1. 5NHXH בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ דגם XAS25E של טלמכניק או ש"ע מאושר או לחצן פטריה ננעל עבור** גנרטור.	נק'	20.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0109	נק' הכנה למצלמה במעגל סגור ע"י צינור מריכף 25 מ"מ, חסין אש עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"ר/רכזת עד לנקודה. סיום בקופסה 55 שקועה בקיר (למחשב קופסאת עומק).	נק'	25.00		
01.08.02.0110	נקודת הכנה לדלת ממונעת או עבור שקע בגובה תקרה מונמכת עבור מערכת קשר בין עובדי המחלקה .	יח'	60.00		
01.08.02.0111	נקודת הכנה לטרמוסטט מזוג אוויר ע"י צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקיר מהנקודה עד למיקום המזגן וחיבור לגלאי נוכחות ע"י מגע יבש וכבל 3X1.5N2XY בתוך צינור 20 מ"מ. סיום בקופסה מלבנית תקנית שקועה בקיר.	נק'	45.00		
01.08.02.0120	נקודה כנ"ל אך עבור גלאי נפח או מערכת אזעקה או בקרת כניסה בצינור 20 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה.	נק'	65.00		
01.08.02.0130	נק. לדוד חימום ע"י כבל 3X2.5N2XY ממ"ר בצינור מריכף חסין אש קו ישיר מהלוח כולל אביזר לדוד מים (מפסק 2X16A + נורת סימון) ומפסק בטחון ליד הדוד וחיבור הדוד.	יח'	1.00		
01.08.02.0140	נק' הכנה לטלויזיה או טלפון IP או מחשב, עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מתעלת רשת עד לנקודה. סיום בקופסה אביזר גוויס מלבנית שקועה בקיר לפי הנחית המתכנן	נק'	55.00		
01.08.02.0155	נק' הכנה למע' הגברה ע"י צינור מרירף חסין אש 32 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מקופסת ריכוז עד לרמקול סיום בקופסת 55 שקועה בקיר או בתקרה.	נק'	65.00		
01.08.02.0156	תא פוטואלקטרי 230V, IP55 להתקנה חיצונית עם רגישות ניתנת לכיול	יח'	1.00		
01.08.02.0160	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנורה, טלפון כבאים וכו) עבור רכזת ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובבים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסין אש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכזת או מהנקודה הקרובה	נק'	130.00		
01.08.02.0170	נקודת כריזה (רמקול,שופר) באמצעות כבל חסין אש אדום לפי תקן 1220. חלק 3 גמיש 4X1.5 ממ"ר, כל גיד מסוכך בנפרד מושחל בצנרת חסיני אש בצבע אדום החל מארון התקשורת או הנקודה הקרובה וחבור הרמקול/שופר קומפ'	נק'	54.00		
01.08.02.0180	נקודת הכנה עבור קורא כרטיסים כולל השחלת כבל וכולל הצינור 25 מ,מ מריכיף .	יח'	40.00		
01.08.02.0200	נקודת הארקה למתקן רפואי באמצעות מוליך הארקה 10 ממ"ר מבודד מושחל בצינור 16 מ"מ חסין אש מהנקודה ועד לקופסאת רכוז. סיום בשקע (מחבר)	נק'	3.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הארקה תקני למתקן רפואי לפי פרט.	נק'			
01.08.02.0210	קופסת פוליקרבונט מותקנת מעל תקרה מונמכת עבור רכוז הארקות מתקן רפואי, כולל 2 פסי השוואה מנחושת 40/5 מ"מ. כוללת פס דין ומהדקים וכולל פיצול כבלים עבור מעגלי כח. מותקנת ומחוברת כולל כל החיווטים קומפ' לפי פרט.	קומפ...	3.00		
01.08.02.0220	העברת המתקן, בדיקה ואישור של מהנדס בודק סוג 3 מאושר ע"י מהנדס בי"ח, מספר בדיקות ככל שידרש ע"י המזמין ובשלבים לפי התקדמות הפרויקט כולל הכנת דו"חות בדיקה, תיקון ליקויים וכל התשלומים לבודק באופן מושלם קומפ'.	קומפ...	1.00		
01.08.02.0250	גלאי PIR משולב LUX תקרתי, ניזון ממתח הרשת 230VAC. הגלאי בעל שני ממסרים עד 10A למערכות התאורה ועד 5A לפיקוד המזגן. לכל ממסר טיימר נפרד עם קוצב זמן שונה הניתן לכיול ידני. הגלאי בעל שטח כיסוי של כ45- מ"ר וניתן להרחבה עד 90 מ"ר בעזרת חיבור כיפה נוספת. דגם CDBWE מבית שניידר אלקטריק או ש"ע מאושר.	יח'	7.00		
01.08.02.0260	נק' הכנה למע' קריאת אחות או לחצן מצוקה כולל חיווט עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה, מותקן סמוי בקירות או מעל תקרה מונמכת, סיום בקופסה 3 מקום/55 עגולה לפי הנחיות ספק המע' המאושר .	יח'	50.00		
01.08.02.0270	שילוט ארונות חשמל ,לחצני ניתוק ,ריכוז הארקות והארקת תקרות ע"י שלטים מעץ חרוט תקני ולפי אישור אדריכל .	קומפ...	1.00		
01.08.02.0500	פתיחה זמנית של תקרת גבס ו/או תקרה אקוסטית קיימת לצורך ביצוע עבודות מערכות מעל התקרה (חשמל / תקשורת / גילוי אש), ולאחר סיום העבודות - השבת התקרה למצבה המקורי, לרבות כל העבודות הנלוות.	קומפ...	1.00		
01.08.02.0505	הוספת מפסק זרם 3X160A כולל חיבור כבל חשמל לפי תוכנית חשמל ללוח חשמל ראשי מבנה באופן מושלם כולל נעלי כבל,כפפות מתכווצות, רוקם, הכל מושלם.	קומפ...	1.00		
01.08.02.0510	הוספת מפסק זרם 3X125A כולל חיבור כבל חשמל לפי תוכנית חשמל ללוח חשמל ראשי מבנה באופן מושלם כולל נעלי כבל,כפפות מתכווצות, רוקם, הכל מושלם.	קומפ...	1.00		
2	**סה"כ נקודות**				
3	**אינסטלציה חשמלית**				
01.08.03.0010	כבל חשמל 3X1.5N2XY/FR-1 ממ"ר מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים פלסטית או מתכתית.(לכבלים שאינם כלולים במחירי הנקודות	מ"א	400.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בלבד).	מ"א			
01.08.03.0020	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5 N2XY ממ"ר.	מ"א	150.00		
01.08.03.0021	כבל חשמל כנ"ל אך 15X1.5 N2XY ממ"ר.	מ"א	150.00		
01.08.03.0030	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5 N2XY ממ"ר.	מ"א	450.00		
01.08.03.0040	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5 N2XY ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.03.0050	כבל חשמל כנ"ל אך 5X6N2XY ממ"ר.	מ"א	150.00		
01.08.03.0051	כבל חשמל כנ"ל אך 5X10N2XY ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.03.0052	כבל חשמל כנ"ל אך 5X16N2XY ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.03.0054	כבל חשמל כנ"ל אך 3X25 N2XY ממ"ר	מ"א	80.00		
01.08.03.0060	כבל חשמל כנ"ל אך 3X35 N2XY ממ"ר	מ"א	80.00		
01.08.03.0061	כבל חשמל כנ"ל אך 3X50 N2XY ממ"ר	מ"א	100.00		
01.08.03.0070	כבל חשמל כנ"ל אך עשוי מאלומניום, בחתך 4X240 NA2XY ממ"ר.	מ"א	5.00		
01.08.03.0075	כבל חסין אש 5x10 NHXH-E90 ממ"ר לטמפ' 500 מעלות תקני ל 180 דקות E180 לפי תקן DIN 4102 (ספק: קשטן או ש"ע) מושחל בצינור עילי או תת-קרקעי או מונח בתעלה או מונח לסולם כבלים.	מ"א	150.00		
01.08.03.0080	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 ממ"ר	מ"א	10.00		
01.08.03.0090	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 25 ממ"ר	מ"א	50.00		
01.08.03.0100	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 16ממ"ר	מ"א	160.00		
01.08.03.0110	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבדד בחתך 25 ממ"ר	מ"א	100.00		
01.08.03.0111	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבדד בחתך 35 ממ"ר	מ"א	10.00		
01.08.03.0112	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבדד בחתך 50 ממ"ר	מ"א	10.00		
01.08.03.0159	אספקה והתקנת/השחלת כבל תקשורת 8 גידים, AWG 23 בסיכוך מיילר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן AT-7A, SSTPC מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב 1000 MHz .מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR . העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווציבשני קצוות הכבל	מ"א	500.00		
01.08.03.0160	השחלה בלבד של כבל תקשורת מכל סוג שהוא מסופק ע"י המזמין.	מ"א	700.00		
01.08.03.0170	תעלת רשת מגולוונת בגלוון חם במידות 200X85 מ"מ מותקנת מתחת לתקרה כולל: צמתים, פינות,מיתלים , תומכים, חזוקים קומפ'.	מ"א	150.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0180	כנ"ל אך תעלה במידות 300X85 מ"מ.	מ"א	300.00		
01.08.03.0200	כנ"ל אך תעלה במידות 400X85 מ"מ	מ"א	10.00		
01.08.03.0201	כנ"ל אך תעלה במידות 500X85 מ"מ	מ"א	10.00		
01.08.03.0209	**סולם כבלים לחיזוק כבלים מטיפוס כבד כולל שלבים תוצרת OBO-BETTERMAN או יקיר או מולק או ש"ע מאושר. לפידות מגולוון גילוון חם ברוחב 200 מ"מ מותקן מתחת לתקרה או לקיר כולל מתלים, זויות, פניות הכול מושלם.**	מ"א	10.00		
01.08.03.0210	כנ"ל אך סולם כבלים ברוחב 300 מ"מ.	מ"א	10.00		
01.08.03.0219	**צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל** תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מ"א	300.00		
01.08.03.0220	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	300.00		
01.08.03.0230	צינור כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.08.03.0250	**צינור מרירון בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן גלוי מחוזק בקיר/תקרה כולל חוט** משיכה וקופסואת מעבר.	מ"א	100.00		
01.08.03.0260	**ביצוע שרוול ביציקת תקרה של הבניין כולל אספקת שרוול בקוטר עד "6, החדרתו, חיזוקו וביטונו קומפ' כולל** איטומו מפני מעבר אש באופן מושלם לפי שיטת KBS.	יח'	2.00		
01.08.03.0280	**ביצוע ציפוי על כבלים בפיר עלית כבלי חשמל ותקשורת החל מהרצפה ועד לגובה 120 ס"מ ע"י ציפוי למניעת התפשטות לפי שיטת KBS או ש"ע מאושר ע"י רשויות** הכיבוי ויועץ הבטחות. מדידה לפי מ"ר ציפוי.	מ"ר	3.00		
01.08.03.0290	**ביצוע כנ"ל אך איטום מעבר כבלים בין קומות כולל איטום** מעבירים מושלמים בין הכבלים ע"י חומר KBS .	מ"ר	3.00		
01.08.03.0300	**קופסת מעבר מפוליקרבונט או פח במידות 10/10 ס"מ להתקנה שקועה בתוך הקיר כולל דלת וסגר עבור** נקודת מיקרופון	יח'	25.00		
01.08.03.0310	**קופסת מעבר מפוליקרבונט במידות 30/40 ס"מ אטומה** IP55 מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.03.0330	**התקנה מושלמת של גוף תאורה מכל דגם שהוא (פלורסצנט, LED, שקוע, תעשיתי, חיצוני) כולל קבלתו במחסני המזמין, הובלתו לשטח, הוצאתו מהאריזה, התקנתו וחיבור הציוד והנורות, כולל ממיר חירום ומצברים, בדיקתו לפני התקנתו והודעת המזמין בדבר אי תקינות הגוף, התקנתו בשטח וחיבורו והפעלתו המלאה** כולל כל העבודותוחומרי העזר הדרושים קומפ'.	יח'	450.00		
01.08.03.0350	**פירוק גלאים שנמצאים בשירותים ובכל מקום שצריך** לפרק בו .	יח'	30.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0660	ביצוע כניסת צנרת למרחב מוגן מבודד ואטומה בשיטת MCT בקוטר "4 , מותקן ביציקה ומחוזק .	יח'	2.00		
3	**סה"כ אינסטלציה חשמלית**				
4	**גופי תאורה**				
	הערה: מחיר גופי התאורה להלן כולל אספקה בלבד, עבור ההתקנה ישולם לפי סעיף נפרד כמפורט.צבע ג"ת לפי בחירת האדריכל. גוון הארה 4000K .ג"ת מתאימים למפרט 08, ומאושרים פיקוד העורף ומכון התקנים. כל ג"ת יעמדו בדרישות האלה ,אנטי פליקר/אנטי ונדלי UGR<19 (אלא אם צויין אחרת):	הערה			
	הערה: מנורות לד תוצרת פיליפס, KIMLED, VS ,NICHIA,CREE או שו"ע.	הערה			
	הערה: דרייברים פליפס, LIFUD, VS. או שו"ע	הערה			
	הערה: CRI>80.	הערה			
	הערה: UGR<19.	הערה			
	הערה: נצילות 100lum/w לפחות.	הערה			
	הערה: FLICKER FREE	הערה			
01.08.04.0020	פנל ליד 60/60, 35W, 3600 LUM, IP20 ס"מ, שקוע בתקרה אקוסטית, או תלוי, מפזר אור חלבי CRI<80, דגם : CORE LINE PANEL,תוצרת : PHILIPS, יבואן : אורות העמקים. או שו"ע מאושר.	יח'	120.00		
01.08.04.0025	כנ"ל אך עם תקשטרת DALI .	יח'	25.00		
01.08.04.0030	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED עם שילוט "יציאה" בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו תכליתית יציקת אלומיניום תקנית תוצרת MACKWELL סדרה D ALIXY-VEX (יבואן: אנלטק) להתקנה לקיר או לתקרה, מאושרת ע"י מכון התקנים.	יח'	20.00		
01.08.04.0035	מנורת חירום LED 3W מותקן שקוע בתקרה מונמכת עם סוללה נטענת, בעל זמן הארה 180 ד', מתאימה לדרישות תקן ישראלי 20 חלק 2.22, התקן להתקנה שקועה דגם : LUXLED5X תוצרת : MACKWELL יבואן : אנלטק, או ש"ע. תומכת תקשורת DALI .	יח'	60.00		
01.08.04.0040	גוף תאורה צמוד קיר מעל מראה , IP44 , 4000K , LED 12W , 1320LUM , גוף מפוליקרבונט , מפזר אור חלבי מחומר אקרילי , דגם: AQUA LED , תוצרת:	יח'	20.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	FAGERLHUT , יבואן: שטייניץ לירד. או שו"ע מאושר.	יח'			
01.08.04.0042	גוף תאורה שקוע בתקרה IP44 , LED 20W , דגם: VS ARTISTתוצרת: THORN , יבואן: שטייניץ לירד. או שו"ע מאושר.	יח'	35.00		
01.08.04.0043	פרופיל תאורה שקוע 15W , OPAL 4K , VGR<19 דגם: LIGHT LINE תוצרת: SENSETIVE, יבואן: שטייניץ לירד. או שו"ע מאושר. גוף תומך תקשורת DALI .	מ"א	150.00		
01.08.04.0045	גוף תאורה לקריאה מתכוונן צמוד קיר מתכוונן , 2700K , LED 4W , 252LUM , IP40 , גוף מיציקת אלומיניום , מפזר אור חלבי מחומר אקרילי , דגם: ROBUST READING , תוצרת : FAGERHULT , יבואן: שטייניץ לירד. או שו"ע מאושר.	יח'	45.00		
01.08.04.0050	גוף תאורה שקוע בתקרה IP44 , 4000K , IK09 , LED 20W , 2000LM , גוף מיציקת אלומיניום , רפלקטור אלומיניום , מפזר אור פוליקרבונט חלבי דגם: CETUS , תוצרת: THORN , יבואן: שטייניץ לירד. או שו"ע מאושר.גוף תומך תקשורת DALI .	יח'	100.00		
01.08.04.0060	ג"ת LED 3000K 5200lm IP65 40W , צמוד קיר אטום מים לתאורה היקפית דגם: TRIPLE M , יבואן: שטייניץ לירד או ש"ע מאושר. גכובה ההתקנה בהתאם לגובה המצוין בתוכנית .	יח'	20.00		
4	**סה"כ גופי תאורה**				
5	**מערכת קריאת אחות-מצוקה**				
01.08.05.0010	מערכת בקרה מרכזית ממוחשבת מתוצרת RAULAND דגם RESPONDER - 4000 ל- 150 כתובות כמתואר במפרט .	יח'	1.00		
01.08.05.0020	מערכת סוללות חירום כמתואר במפרט.	מ"א	1.00		
01.08.05.0030	עמדת שליטה (טלפון), תצוגה ודיבור מתוצרת חב' RAULAND דגם R4K4020 מיועדת להתקנה בדלפק האחות, כמתואר במפרט .	יח'	10.00		
01.08.05.0040	בקר תקשורת מתוצרת RAULAND דגם TMB.	יח'	10.00		
01.08.05.0050	מנורת סימון מסדרון 4 שדות וכרטיס בקר מרכזי.	יח'	25.00		
01.08.05.0060	תוספת למנורות סימון ליח' הגברה ל- 2 רמקולים.	יח'	10.00		
01.08.05.0070	לחצן קריאה מהחדר הכולל רמקול ומיקרופון דגם R4K 12A דו כיווני .	יח'	20.00		
01.08.05.0080	לחצן קריאה עם חוט משיכה פלסטי אטום נגד מים, להתקנה בשירותים מתוצרת RAULAND דגם R4KPC10.	יח'	10.00		
01.08.05.0090	לחצן קריאה מטלטל מתוצרת RAULAND דגם CCDIN	יח'	20.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	.	יח'			
01.08.05.0100	יחידת צוות R4KDY המציגה כל רמות הקריאה ע"י תצוגה אורקולית (ע"פ רמות צבעי הקריאה). .	יח'	5.00		
01.08.05.0110	לחצן ביטול R4KSR1 .	יח'	20.00		
01.08.05.0140	יחידת ממשק חיבור למרכזית טלפונים מדגם R4KPLI מאפשרת דיבור מטלפון אלחוטי .	יח'	1.00		
01.08.05.0150	יחידת ניטור להאזנה למספר חדרים בו זמנית כמפורט בסעיף 2.10 במפרט .	קומפ...	1.00		
01.08.05.0160	יחידת מרכזית מאפשרת ביצוע "שמירת פרטיות" כמפואר במפרט .	קומפ...	1.00		
01.08.05.0170	אספקה והתקנה מגבר לביצוע כריזה מ- 6 אזורים מהמערכת המרכזית .	יח'	10.00		
01.08.05.0180	כרטיס מתאם לחיבור למחשב .	יח'	2.00		
01.08.05.0190	אספקה והתקנה מחשב מסך ALL IN ONE PC מעבד INTEL I5 לרבות מקלדת ועכבר.	יח'	1.00		
01.08.05.0200	תוכנה להפעלה וניהול הקריאות הממוחשבות ,העברת כל התיעוד עבור הדיירים לרבות תמונות BMP ,העברת דואר אלקטרוני (E-MAIL) לפי קריאה ברשת הפנימית .	קומפ...	1.00		
5	**סה"כ מערכת קריאת אחות-מצוקה**				
8	סה"כ עבודות חשמל				
9	עבודות טיח				
1	**עבודות טיח**				
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים,גמר עליון חלק מוכן לצבע, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון בעובי מינימום 6 מ"מ, 2 שכבות טיח,גמר עליון חלק מוכן לצבע, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה,עיבוד פתחים, טיח על קירות,תקרות, עמודים, קורות, חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת, אשפרה. (50% מהכמות).	מ"ר	700.00		
01.09.01.0020	תשתית לחיפוי קרמיקה-טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים,גמר עליון מוכן להדבקת קרמיקה,לרבות שיכבת הרבצה בעובי מינימום 6 מ"מ,שכבת טיח שחור,תוספת דבק בי.ג'י.בונד לכל תערובות הטיח,עיבוד פתחים, טיח על קירות, עמודים, חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, אשפרה.	מ"ר	450.00		
01.09.01.0030	טיח חוץ, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות בעובי מינימום 6 מ"מ, שתי שכבות טיח,גמר	מ"ר	50.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עליון מוכן לצבע או לשליכט צבעוני, תוספת דבק בי.ג'י. בונד לכל תערובות הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V .C לכל אורך הפינה,עיבוד פתחים, גמר עליון כדוגמת הקיים,טיח על תקרות, קירות, עמודים, קורות, חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת, אשפרה וכל הנידרש לביצוע מושלם.	מ"ר			
01.09.01.0040	תיקוני טיח פנים על שטחים קיימים, סרגל בשני כיוונים, לרבות בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, סיתות טיח קיים, כולל כל השכבות,כל ההכנות לביצוע טיח חדש, התחברות והתאמה לקיים, עיבוד פתחים, טיח על קירות, תקרות, עמודים, קורות, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, אשפרה, חיזוק כל המקצועות לכל אורך הפינה בפינותגרמניות, רשתות P.V.C ברוחב 100 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	100.00		
01.09.01.0050	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, בכמות של 3 ק"ג/מ"ר, ע"ג טיח חוץ קיים, לרבות הכנת תשתית, גרוד צבע קיים, פרוק טיח פגום, תיקוני טיח כנדרש,תיקון סדקים,הכנת תשתית יציבה, שכבת טיח צמנט בעובי מינימום 1 ס"מ, הכנת התשתית, כל שכבות היסודוההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, קירות, תקרות, עמודים, מעקות, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, פרופילי פינה, סילר וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	1,000.00		
1	**סה"כ עבודות טיח**				
9	סה"כ עבודות טיח				
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	**הערות**				
	הערה: מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצהובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת	הערה			

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מחיר כל הריצופים כולל גם הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאתילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה,כולל תחזוקה/חידוש/החלפה של ההגנות וזאת עד למסירתם הסופית לידיהמזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.	הערה			
	הערה: מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים גם פחת.	הערה			
	הערה: באחריות הקבלן לוודא שרמת השחיקה בריצופים מתאימה לתקנים על פי האיזורים השונים.	הערה			
	הערה: מחירי הריצוף והחיפוי כוללים גם תפרי הרפיה, תפרי התפשטות וכל תפר אחר כנידרש כמפורט בתוכניות ועל פי כל התקנים, לרבות פרופילים, איטומים.תפרי ההתפשטות יהיו בתוך מישק בין אריח לאריח ולא יחצו אריח לשני חלקים.תפרי ההתפשטות יהיו מחומר מסטיק,כדוגמת סיליקון נטרלי או סיקהפלקס FC11 או ש"ע.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם שימוש בדבק מהיר התקשות לפי הוראות והנחיות הספק.	הערה			
	הערה: במפגשי קיר-רצפה בפינות פנימיות וחיצוניות במפגש בין חומרים שונים ובאזורי תפרי התפשטות יש לבצע מילוי בחומר גמיש/אלסטי כגון סיליקון או פוליאוריטן-כלול במחיר ולא ימדד בניפרד.מחירי היחידה כוללים גם ריצוף באריחים במידות שונות ובגוונים שונים מעבר למצויין בכתב הכמויות,לפי הנחיות האדריכל.	הערה			
1	**סה"כ הערות**				
2	**עבודות ריצוף וחיפוי**				
01.10.02.0010	תשתית לריצוף מיזרונים בחדרי רגיעה- ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, לרבות האריחים, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכל הנידרש לביצוע מושלם.	מ"ר	23.00		
01.10.02.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/60 ס"מ, חוזק 3200 ניוטון, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות האריחים, כל המצעים	מ"ר	700.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילובגוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכל הנידרש לביצוע מושלם. (ראה תוכנית ריצוף)	מ"ר			
01.10.02.0030	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	570.00		
01.10.02.0040	פרופיל פלדה מגולבן וצבוע בגב פנלים שקועים בקירות בגמר טיח .ראה פרט PW011	מ"א	50.00		
01.10.02.0050	פרופיל אלומיניום דגם PPNG70 בגב פנלים שקועים במחיצות גבס.ראה פרט PW005	מ"א	520.00		
01.10.02.0060	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 30/30 ס"מ, חוזק 3200 ניוטון, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R11 על פי תקן, לרבות האריחים, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אפוקסית, שילובגוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכל הנידרש לביצוע מושלם. (חדרים רטובים-ראה תוכנית ריצוף)	מ"ר	75.00		
01.10.02.0070	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 30/30 ס"מ, חוזר 3200 ניוטון, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R12 על פי תקן, לרבות האריחים, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אפוקסית, שילובגוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכל הנידרש לביצוע מושלם. (מקלחות-ראה תוכנית ריצוף)	מ"ר	25.00		
01.10.02.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 120/120 ס"מ ו60/120- ס"מ,עובי 20 מ"מ, חוזק 8000 ניוטון,בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R11 על פי תקן, לרבות האריחים, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פיתקן, גמר רובה אפוקסית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכל הנידרש לביצוע מושלם. (חצר-ראה תוכנית ריצוף)	מ"ר	440.00		
01.10.02.0090	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	90.00		
01.10.02.0100	ריצוף ביריעות ספוג בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות יריעות ספוג, הכנת התשתית, הדבקה,עיגונים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, ריצוף בשטחים קטנים ורצועות,רולקות וכל הנידרש לביצוע מושלם לפי מיפרט משרד הבריאות חדר רגיעה טיפוס B. (חדרי רגיעה)	מ"ר	23.00		
01.10.02.0110	חיפוי קירות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות	מ"ר	275.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	שונות, לפי תוכניות פרישות שרותים, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות האריחים, הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחיםקטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים,עיבוד פינות עם פרופיל DECO5AC של אייל ציפויים וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט. (חדרי שרותים, מקלחות)	מ"ר			
01.10.02.0120	חיפוי קירות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן דמוי פרקט, במידות שונות לפי תוכניות פרישות שרותים, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות האריחים, הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפיפתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, עיבוד פינות עם פרופיל DECO5AC של אייל ציפויים וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט. (חדרי שרותים, מקלחות)	מ"ר	80.00		
01.10.02.0130	חיפוי קירות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 30/60 ס"מ או במידות אחרות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות האריחים, הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גווניסודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, עיבוד פינות עם פרופיל DECO5AC של אייל ציפויים וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט. (מטבח חימום)	מ"ר	40.00		
01.10.02.0140	חיפוי קירות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 30/60 ס"מ או במידות אחרות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות האריחים, הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גווניסודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, עיבוד פינות עם פרופיל DECO5AC של אייל ציפויים וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט. (חדר כביסה)	מ"ר	30.00		
01.10.02.0150	חיפוי קירות מעל מיקבעים,בלוחות אבן קיסר,במידות שונות,בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות לוחות אבן קיסר, הכנת התשתית, הדבקה בדבק,חיזוקים מכניים סמויים, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות,עיבוד פתחים וחורים, עיבוד פינות עם פרופיל DECO5AC של אייל ציפויים וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט. (מעל מקבעים)	מ"ר	10.00		
01.10.02.0160			70.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חיפוי קירות בחדרי רגיעה ביריעות ספוג, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות היריעות, הכנת התשתית, הדבקה בדבק,עיגונים, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, עיבודי פינות,רולקות וכל הנידרש לביצוע מושלם לפי מיפרט משרד הבריאות חדר רגיעה טיפוס B. (חדרי רגיעה)	מ"ר			
01.10.02.0170	**מראות מסוג לוח קריסטל עם אפקט מראה (ספק ח.ג. סחר) המותאמים מאושרים לבריאות הנפש במידות** 80/60 ס"מ,כולל תוספת קנט עץ בוק מלא 6 מ"מ.	מ"ר	10.00		
01.10.02.0180	**מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים על פי רשימת חומרי גמר, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר** ומאחז קבוע על הדלת.	קומפ...	1.00		
01.10.02.0190	**מערכת מאחזי יד תקנית למקלחת נכים על פי רשימת** חומרי גמר.	קומפ...	1.00		
01.10.02.0200	כסא תיקני למקלחת נכים.	יח'	2.00		
01.10.02.0210	מיטת הלבשה תקנית למקלחת נכים.	יח'	2.00		
01.10.02.0220	מדף נירוסטה תקני מעל כיורים בשירותי נכים.	יח'	5.00		
01.10.02.0230	מראה תקנית מעל כיורים בשירותי נכים.	יח'	5.00		
01.10.02.0240	**אביזרים בשרותים כגון: סבוניות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו', במחיר יסוד ממוצע של 250 ש"ח/יח'.** האביזרים מותאמים לבריאות הנפש למניעת אובדנות.	יח'	100.00		
01.10.02.0250	**הגבהות בטון לארונות מערכות,בגובה עד 10 ס"מ, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון,ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 30/30 ס"מ מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר,הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, חיתוכים והתאמות,** עיבוד פתחיסוחורים וכל הנידרש לביצוע מושלם.	מ"א	5.00		
01.10.02.0260	**חיפוי קירות בלוחות IPC, עובי 1 מ"מ, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות הלוחות,הכנת התשתית, הדבקה, פרופילי סיום אופקיים ואנכיים, פרופילי פינה, פרופילים סופיים, פרופילי חלוקה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, חיתוכים והתאמות, עיבודי פינות וכל** הנידרשלביצוע מושלם. הכל קומפלט.	מ"ר	475.00		
01.10.02.0270	**מאחז יד בפרוזדורים המותאמים לבריאות הנפש על פי** רשימת חומרי גמר.	מ"א	50.00		
01.10.02.0280	**דרגש בנוי בחדרי רגיעה הכל קומפלט לפי מיפרט** משרד הבריאות חדר רגיעה טיפוס B. (חדרי רגיעה)	קומפ...	1.00		
01.10.02.0290	**חיפוי ואיטום תפר מעל מעקות בגג, לרבות ניקוי התפר, פרופיל גיבוי, איטום התפר, כיסוי בפח מגולבן וצבוע**	מ"א	25.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בעובי 1 מ"מ וכל הנידרש לביצוע מושלם, הכל קומפלט לפי פרט A.	מ"א			
01.10.02.0300	**חיפוי ואיטום תפר אנכי, לרבות ניקוי התפר, פרופיל גיבוי, איטום התפר, כיסוי התפר וכל הנידרש לביצוע** מושלם, הכל קומפלט לפי פרט B.	מ"א	10.00		
01.10.02.0310	**חיפוי ואיטום תפר בריצוף, לרבות ניקוי התפר, פרופיל גיבוי, איטום התפר, כיסוי התפר וכל הנידרש לביצוע** מושלם, הכל קומפלט לפי פרטים D,C.	מ"א	25.00		
01.10.02.0320	**חיפוי ואיטום תפר בקירות, לרבות ניקוי התפר, פרופיל גיבוי, איטום התפר, כיסוי התפר וכל הנידרש לביצוע** מושלם, הכל קומפלט לפי פרטים E,F.	מ"א	10.00		
01.10.02.0330	**חיפוי ואיטום תפר בקירות, לרבות ניקוי התפר, פרופיל גיבוי, איטום התפר, כיסוי התפר וכל הנידרש לביצוע** מושלם, הכל קומפלט לפי פרט G.	מ"א	10.00		
2	**סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי**				
3	**רשימת משטחים**				
01.10.03.0010	**משטחי קוריאן + כיור, טיפוס מס' S2 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0020	**משטחי קוריאן + כיור, טיפוס מס' S3 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0030	**משטחי קוריאן + כיור, טיפוס מס' S4 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0040	**משטחי אבן קיסר, טיפוס מס' S1 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0050	**משטחי אבן קיסר, טיפוס מס' S5 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0060	**משטחי אבן קיסר, טיפוס מס' S6 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0070	**משטחי אבן קיסר, טיפוס מס' S7 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0080	**משטחי אבן קיסר, טיפוס מס' S8 ברשימה. הכל** קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0090	**כיור נירוסטה, טיפוס מס' S1, S5, S6, S7, S8** ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
01.10.03.0095	**משטח אבן קיסר+כיור נירוסטה, טיפוס מס' 13 ברשימה** . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.10.03.0100	**משטחים + כיור מנירוסטה, טיפוס מס' S9 ברשימה.** הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0110	**שולחן + כיור מנירוסטה, טיפוס מס' S10 ברשימה. הכל**	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...			
01.10.03.0120	**משטחים + כיור מנירוסטה, טיפוס מס' S11 ברשימה.** הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.10.03.0130	**משטחים + כיור מנירוסטה, טיפוס מס' S12 ברשימה.** הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
3	**סה"כ רשימת משטחים**				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
11	עבודות צביעה				
1	**עבודות צביעה**				
01.11.01.0010	**צבע סופרקריל אנטיבקטריאלי על שטחים חדשים או קיימים כגון: טיח פנים, גבס וכו' - על קירות, תקרות, עמודים, קורות - בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, תיקונים מקומיים, תיקוני שפכטל, שילובגוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן וכל הנידרש לביצוע מושלם.**	מ"ר	1,900.00		
01.11.01.0020	**חידוש צבע סופרקריל מ.ד. על טיח חוץ קיים, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, תיקונים מקומיים, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן וכלהנידרש לביצוע מושלם. (חצר)**	מ"ר	300.00		
01.11.01.0030	**שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים,שילוט הכוונה למרחבים מוגנים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החייאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוטהדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט נגישות , שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה, שילוט מיגון, שילוט בטיחות, שילוט מספור חדרים, שילוט קבוע וזמני,שילוט קבוע או ניראה כקבוע עם מספר חדרים (מדבקות) לצורך קבלת אישור מכון בדיקות למערכת גילוי אש/כיבוי אש וכל שילוט אחרכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה.**	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ עבודות צביעה**				
41	**פרופילי פלדה ואלומיניום נגד אש בחומרים למיגון או מעכבי בעירה**				
01.11.41.0020	**צביעת פרופיל פלדה בצבע תופח למיגון נגד אש מסוג**	טון	2.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	"Hensotherm 421 KS" או "FX 5090" או "FX 1003" או ש"ע, בעובי כולל (יבש) 2.8 מ"מ כולל צבע יסוד	טון			
41	**סה"כ פרופילי פלדה ואלומיניום נגד אש בחומרים למיגון או מעכבי בעירה**				
11	סה"כ עבודות צביעה				
12	עבודות אלומיניום				
1	**שונות**				
01.12.01.0010	מגבילי פתיחה לחלונות קיימים,לחלון הזזה או פתיחה,לרבות קיבוע למשקוף ולכנף,התאמות לקיים וכל הנידרש	יח'	30.00		
01.12.01.0020	טיפול בגליפים של חלונות קיימים,במידות שונות,לרבות פירוק רשתות/חלונות,תיקון הגליפים,התקנה מחדש של רשתות/חלונות,איטומים וכל הנידרש.	קומפ...	5.00		
01.12.01.0030	רשתות קליר גארד בשטחים ומידות שונות.הכל עפ"י הנחיות עבודות אלומיניום לבריאות הנפש	מ"ר	20.00		
01.12.01.0040	חלונות אלומיניום במידות שונות,בהזזה, פרופיל קליל 9000,עם זיגוג בטחון 4+2.54+4 שקוף או חלבי,הכל עפ"י הנחיות עבודות אלומיניום לבריאות הנפש.	מ"ר	15.00		
1	**סה"כ שונות**				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				
15	מיזוג אוויר תת פרק 15.0				
1	**מתקני מיזוג אוויר**				
	הערה: מעבים לאויר צח	הערה			
01.15.01.0010	מעבה לאויר צח HEAT PUMP מטיפוס MINI VRF 8.0 TR 95,500BTU/H . היחידה תותקן על גג המבנה\ חצר טכנית כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר עפ"י הקונסטרוקטור של המבנה. היחידה תכלול מערך פיקודים לעבודה מול יחידת טיפול באויר . יש לספק קיט שסתומים לעבודהמול יט"אות קומתיות. המחיר הינו עבור אספקה באתר!	קומפ...	2.00		
01.15.01.0020	כנ"ל אולם יחידת מעבה לאויר צח HEAT PUMP מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) מודולארית 6.4 TR . 76,400BTU/H	קומפ...	1.00		
01.15.01.0030	כנ"ל אולם יחידת מעבה לאויר צח MINI HEAT PUMP מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) מודולארית 4.0 TR . 47,800BTU/H	קומפ...	1.00		
01.15.01.0040	התקנת יחידות מעבים מיני HEAT PUMP כולל העמדה ובולמים כדוגמת רגל גומי ZM. , פילוס והתקנה	קומפ...	4.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בגג\חלל\חצר טכנית באמצעות מנוף ואמצעי שינוע מכאניים, המחיר כולל חיבורי צנרת גז, חשמל ופיקודים. כולל תכנון היחידה לעבודה. הסבר והדרכה על המערכת למזין ולאיש אחזקת המתקן, ספר מתקן לתחזוקה ותפעול. הכל קומפלט.	קומפ...			
	הערה: מאיידים לאויר צח	הערה			
01.15.01.0060	מאייד -יחידת טיפול באויר, 6 שורות עומק, 2 דרגות סינון, מותקנת בתקרה לספיקה של 1235- CFM ולתפוקת קירור של 95,500 BTU\H . המחיר כולל התחברות לתעלות אספקה וכניסת אויר. מותאמת לתנאי חוץ כולל בניית "מלונה" עם בידוד כפול.	יח'	2.00		
01.15.01.0070	מאייד -יחידת טיפול באויר, 6 שורות עומק, 2 דרגות סינון, מותקנת בתקרה לספיקה של 1000- CFM ולתפוקת קירור של 76,500 BTU\H . המחיר כולל התחברות לתעלות אספקה וכניסת אויר. מותאמת לתנאי חוץ כולל בניית "מלונה" עם בידוד כפול.	יח'	1.00		
01.15.01.0080	מאייד -יחידת טיפול באויר, 6 שורות עומק, 2 דרגות סינון, מותקנת בתקרה לספיקה של 635- CFM ולתפוקת קירור של 47,800 BTU\H . המחיר כולל התחברות לתעלות אספקה וכניסת אויר. מותאמת לתנאי חוץ כולל בניית "מלונה" עם בידוד כפול.	יח'	1.00		
01.15.01.0090	התקנת יחידת טיפול באויר כולל העמדה ובולמים כדוגמת רגל גומי ZM. פילוס והתקנה באמצעות מנוף ואמצעי שינוע מכאניים, המחיר כולל חיבור צנרת גז ,חשמל ופיקודים וכן ניקוז לצינור שיותקן ע"י אחרים הכל קומפלט. כן יבוצע חיבור לתעלות אספקת אויר הכל עפ"י תוכנית.	קומפ...	4.00		
	הערה: יחידות מיזוג אויר	הערה			
01.15.01.0110	יחידת מיזו"א HEAT RECOVERY מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) 229,300 BTU/H 19.1TR . היחידה תותקן על גג המבנה\ חלל טכני כולל ביסוס על גבי גומיות מחורצות מאסיביות ובלמי זעזועים למניעת רעידות במיקום שיאושר עפ"י הקונסטרוקטור של המבנה . היחידה תכלול מערך פיקודים לעבודה מול יחידות פנימיות.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0120	כנ"ל אולם יחידת מיזו"א HEAT RECOVERY מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) 17.5 TR 210,200BTU/H.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0130	כנ"ל אולם יחידת מיזו"א HEAT PUMP מטיפוס VRF (מולטי אינוורטר) 14.3TR 172,000BTU/H .	קומפ...	1.00		
01.15.01.0140	התקנת יחידות מעבים HP\HR כולל העמדה ע"ג בולמים, פילוס והתקנה בגג\חלל\חצר טכנית באמצעות מנוף ואמצעי שינוע מכאניים, המחיר כולל חיבורי צנרת גז, חשמל ופיקודים. כולל תכנון היחידה לעבודה. הסבר	קומפ...	3.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	והדרכה על המערכת למזין ולאיש אחזקת המתקן, ספר מתקן לתחזוקה ותפעול. הכל קומפלט.	קומפ...			
	הערה: יחידות פנימיות	הערה			
01.15.01.0160	**אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 54,600BTU/H 1500CFM.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0170	**אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 47,800BTU/H 1235 CFM.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0180	**אספקה של יח' מתועלת לחץ גבוה כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 38,200BTU/H 1100 CFM.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0190	**אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 30,700BTU/H 700 CFM.	קומפ...	3.00		
01.15.01.0200	**אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 24,200BTU/H 650 CFM.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0210	**אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 19,100BTU/H 510 CFM.	קומפ...	8.00		
01.15.01.0220	**אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 15,400BTU/H 490 CFM.	קומפ...	6.00		
01.15.01.0230	**אספקה של יח' מתועלת לחץ בינוני כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 9,600BTU/H 350CFM.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0240	**אספקה של יח' מתועלת אנכית לחץ בינוני כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים ותעלות אספקה. לספיקה של** 12,300BTU/H 350CFM.	קומפ...	2.00		
01.15.01.0250	**אספקה של יח' קסטה להתקנה בתקרה כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים, לספיקה של 20,500BTU/H** 480CFM, מחליף אריח 60/60 קומפקטית	קומפ...	2.00		
01.15.01.0260	**אספקה של יח' קסטה להתקנה בתקרה כולל חיבור צנרת ,חשמל ,פיקודים, לספיקה של 19,100BTU/H** 460CFM, מחליף אריח 60/60 קומפקטית	קומפ...	4.00		
01.15.01.0270	**כנ"ל אולם יח' קסטה להתקנה בתקרה לספיקה של 9,600BTU/H 335CFM, מחליף אריח 60/60** קומפקטית	קומפ...	6.00		
01.15.01.0280	**לוחית הפעלה דיגיטלית הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ/חורף אוורור, בורר מהירויות וטרמוסטט,**	יח'	32.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לרבות חיווט.	יח'			
01.15.01.0290	תוספת עבור כרטיס פיקוד למאייד.	יח'	32.00		
01.15.01.0300	בורר\מיישרי זרימה\קופסת מיתוג VRF ל-HR למאייד מכל סוג שהוא עפ"י המערכת שתיבחר. (לכל ספק כמות מאיידים שונה פר מיישר זרימה). יש לתמחר כקומפלט עפ"י סוג הציוד שמוצע- המחיר הינו קומפלט לכל קופסאות בוררי הזרימה במתקן וכן לשני המעבים יחדיו !	קומפ...	1.00		
01.15.01.0310	בקר מיזוג אויר מרכזי למערכות VRF מסוג TOUCH לשליטה על כל הציוד, חיווט, הגדרת איזורי עבודה משותפים, הדרכה והסברה על הפעלתו לאנשי המתקן\איש אחזקה. הבקר ימוקם במביקום שיאושר ע"י מנהל הפרויקט.	קומפ...	1.00		
	הערה: יחידות עצמאיות	הערה			
01.15.01.0330	אספקה והתקנה מזגן לחדר תרופות עילי מטיפוס אינוורטר עצמאי לתפוקה 11,940 מזגן לקירור בלבד מאייד + מעבה. המחיר הינו לאספקה והתקנה דגם תדיראן I NV PRO 180NALPHA. אורך צנרת ממוצע משוער 20 מ'.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0340	לוחית הפעלה דיגיטלית עבור מזגנים עצמאיים הכוללת מפסק הפעל/הפסק, בורר קיץ/חורף אוורור, בורר מהירויות וטרמוסטט, לרבות חיווט. יח' שקועה תחת הטיח/גבס.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0350	מסך אוויר מעל דלת כניסה ל- 1000/1200CFM, לגובה התקנה של עד 3 מ' וברוחב של 1.2 מ' לפחות מאושר ע"י המתכנן.	קומפ...	2.00		
01.15.01.0360	מסך אוויר מעל דלת כניסה ל- 600CFM, לגובה התקנה של עד 3 מ' וברוחב של עד 1 מ' מאושר ע"י המתכנן.	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ מתקני מיזוג אוויר**				
2	**עבודות מיזוג אוויר**				
	הערה: עבודות מיזו"א	הערה			
01.15.02.0010	התקנת יחידת מיזו"א פנימית מתועלת אנכית/אופקית מטיפוס אינוורטר\VRF כולל פילוס, עיגון והתקנה לתקרת קונס' באמצעות מוטות הברגה וזויתנים, המחיר כולל חיבור צנרת גז ,חשמל ופיקודים וכן ניקוז לצינור שיותקן ע"י אחרים הכל קומפלט. כן יבוצע חיבור לתעלות אספקת אויר\צנרת שרשורית, ואויר חוזר הכל עפ"י תוכנית.	קומפ...	24.00		
01.15.02.0020	כנ"ל אולם התקנת יחידת מיזו"א קסטה .	קומפ...	12.00		
01.15.02.0030	מכלול צנרת גז וחשמל למיזוג אויר כולל בידוד. הקטרים של הצנרת יחושבו לתפוקה מירבית. צנרת על פי סכימת	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גז מאושרת ע"י המתכנן. המחיר כולל צנרת גז ופיקוד למערכת HR , כולל כל הספחים , הזויות, המפצלים וה"חנוכיות" הנדרשים עפ"י סכימה. יש לאמוד את אורכי הצנרת עפ"י תוכנית. צנרת עבור מכלול של 19.1 טון קירור.	קומפ...			
01.15.02.0040	**כנ"ל אולם מכלול צנרת גז וחשמל למיזוג כולל בידוד. המחיר כולל צנרת גז ופיקוד למערכת HR , צנרת עבור** מכלול של 17.5 טון קירור.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0050	**כנ"ל אולם מכלול צנרת גז וחשמל למיזוג אויר כולל בידוד . המחיר כולל צנרת גז ופיקוד למערכת HP, צנרת עבור** מכלול של עד 14.3 טון קירור.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0060	**כנ"ל אולם מכלול צנרת גז וחשמל לאויר צח כולל בידוד. המחיר כולל צנרת גז ופיקוד למערכת MINI HP, צנרת** עבור מכלול של 8-4 טון קירור.	קומפ...	4.00		
01.15.02.0070	**פתח בתקרה\קיר למעבר תעלות אויר צח\יניקה לגג\חלל טכני. פתח במידות עד 0.4 מ"ר באישור הקונס' , כולל שימוש בכלים, ידיים וכל ציוד ניסור בטון שיאושר ע"י המפקח. הפתחים יאטמו בחומר תקן אש לאחר התקנה.** יש לבצע סיור במתקן לפני תמחור.	קומפ...	8.00		
01.15.02.0080	**פתח בקיר למעבר תעלות אויר יניקה פתח במידות עד 0 .1 מ"ר באישור הקונס' , כולל שימוש בכלים, ידיים וכל ציוד ניסור בטון שיאושר ע"י המפקח. הפתחים יאטמו בחומר תקן אש לאחר התקנה. יש לבצע סיור במתקן** לפני תמחור.	קומפ...	10.00		
01.15.02.0090	**ביצוע גגון מעל חדירת תעלות או צנרת לגג- "מלונה" מבנייה קלה \פנל מבודד או יציקת בטון\בלוק. יש לבצע עפ"י פרט בתוכנית. מידות המלונה יהיו גדולות ב20- ס"מ נטו בכל כיוון. גובה 30 מעל מידות התעלות. כולל** איטום, רולקות, שיפועים וכנדרש הכל קומפלט.	קומפ...	8.00		
01.15.02.0100	**מנוף להובלה והנפת כל הציוד למיקום על פי תכנית. המחיר כולל תיאום מול הרשות המקומית והנפה בשעות** שאינן פוגעות בתנועה.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0110	**העברת המתקן ביקורת מכון תקנים לתקן 1001 חלק1 וכנדרש על פי דרישות יועץ בטיחות ורשות הכבאות** למתקן.	קומפ...	1.00		
2	**סה"כ עבודות מיזוג אוויר**				
3	**מערך פיזור אוויר**				
	הערה: מערך פיזור אויר, איוורור ויניקה	הערה			
01.15.03.0010	**תעלות אוויר פיזור\אויר חוזר\יניקה מפח מגולבן מותקנות כנידרש במבנה . כולל חיזוקים לכל תעלה כנידרש צידי עילי ותחתי לרבות חיזוקים והתאמה בין החלקים, כולל מוטות תומכים לתקרת פח או פרופילי**	מ"ר	600.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מתכת בכל מידה דרושה וברגי עיגון "3/8 או כנידרש מסוג מגולבנים בכל כמות ואורך הדרושה להתקנה מושלמת, כולל עיגוןלקונסטרוקצית מתכת קיימת פלטות חיזוק מחברים וחבקים ממתכת לפלטות הכל כלול ללא ריתוכים ופגיעה בקונסטרוקציה קיימת הכל קומפ', כולל התאמות למפזרים מכל סוג ודגם מתאמים ומחברים הכל קומפ', מדידה לפי מ"ר עפ"י המיפרט בין משרדי,(בידוד ימדד בניפרד).	מ"ר			
01.15.03.0020	כנ"ל אולם תעלות פח להתקנה חיצונית הנ"ל עבור תעלות חוץ צבועות בלבן ועטיפת התעלות בתחבושת וסילפס בחיבורים.	מ"ר	50.00		
01.15.03.0030	אספקה והתקנה של בידוד תרמי אקוסטי פנימי או חיצוני תרמי מותקן בתעלות אוויר בסעיף לעיל עובי "1 ראה מפרט.	מ"ר	500.00		
01.15.03.0040	תוספת מחיר עבור אספקה והתקנה של בידוד תרמי אקוסטי פנימי מותקן בתעלות אוויר בסעיף לעיל עובי "2 ראה מפרט. הנ"ל עבור תעלות חוץ.	מ"ר	50.00		
01.15.03.0050	אספקה והתקנה של חיבור גמיש לתעלת פח לפי תוכנית קומפלט תקן אש מוגן UV. המחיר זהה לכל היחידות ללא הבדל בגודל הגמיש הנדרש!	יח'	76.00		
01.15.03.0060	מדף ויסות ידני בתעלות אוויר צח\איוורור, בהתאם לגודל התעלה, עד 20/20 ס"מ	יח'	15.00		
01.15.03.0070	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר "6/"4 כולל בידוד וורוד.	מ"א	60.00		
01.15.03.0080	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר "8/10 כולל בידוד וורוד.	מ"א	50.00		
01.15.03.0090	אספקה והתקנה צנרת שרשורי לאספקת אויר בקוטר "12/14 כולל בידוד וורוד.	מ"א	15.00		
01.15.03.0100	תריס אוויר חוזר אלומיניום פריק כולל צירים צידיים כולל סלייד מתכת וכולל מסננים נישלפים כפולים כולל תא"ח יותקן עם מסגרת אלומיניום תואמת אשר תשמש כמשקוף לתא"ח מיועד למע' המרכזיות שטח עד 0.4 מ"ר , גוון לפי בחירת אד'. דגם FRFH של מטאל פרס או שוו"ע מאושר ע"י האד' והמתכנן.רוחב שפתיים 8 מ"מ .	קומפ...	25.00		
01.15.03.0110	גריל אספקה/אוויר צח אלומיניום דקורטיבי במידות עד 30/30 מחליף אריח תקרתי 60/60. 4 להבים לפחות, כולל וסת כמות. צבע עפ"י אד'	יח'	20.00		
01.15.03.0120	גריל אספקה/אוויר צח אלומיניום דקורטיבי במידות 20/20 מחליף אריח תקרתי 60/60 ס"מ. 4 להבים לפחות, כולל וסת כמות. צבע עפ"י אד'	יח'	10.00		
01.15.03.0130	גריל אספקה/אוויר צח אלומיניום דקורטיבי עגול בקוטר 250 מ"מ בגוון עפ"י האדר'. של מטלפרס או ש"ע. כולל	יח'	2.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וסת כמויות.	יח'			
01.15.03.0140	**גריל אספקה קווי אלומיניום דקורטיבי ברוחב עד 25 ס"מ, דגם דקור אייר כולל וסת כמות. צבע עפ"י אד'.** מחיר לפי מטר אורך.	מ"א	22.00		
01.15.03.0150	**גריל אספקה קווי אלומיניום דקורטיבי ברוחב עד 20 ס"מ, דגם דקור אייר כולל וסת כמות. צבע עפ"י אד'.** מחיר לפי מטר אורך.	מ"א	2.00		
01.15.03.0160	**גריל אספקה אלומיניום דקורטיבי ברוחב עד 30 ס"מ מחליף אריח/מגש תקרתי , דגם דקור אייר כולל וסת** כמות. צבע עפ"י אד'. מחיר לפי מטר אורך.	מ"א	4.50		
01.15.03.0170	**גריל אספקה אלומיניום דקורטיבי מרובע , דגם דקור אייר כולל וסת כמות. צבע עפ"י אד'. מחיר לפי יח'.** במידות 45X25 ס"מ	יח'	10.00		
01.15.03.0180	**גריל אויר צח/שחרור אוויר, נגד גשם, כולל רפפה קבועה, ורשת חרקים פנימית. עשוי אלומיניום אנודייז וצבוע בצבע חזית המבנה או על פי בחירת האד' צבעי RAL.** גריל בשטח עד 0.5 מ"ר.	יח'	7.00		
01.15.03.0190	**גריל אויר צח/שחרור אוויר, נגד גשם, כולל רפפה קבועה, ורשת חרקים פנימית. עשוי אלומיניום אנודייז וצבוע בצבע חזית המבנה או על פי בחירת האד' צבעי RAL.** גריל בשטח עד 0.15 מ"ר.	יח'	10.00		
01.15.03.0200	**אספקה והתקנה מתאם בין תעלת פח לצנרת שרשורית מכל קוטר שהוא כולל פתיחה, סרט הדבקה, קשירה** ואזיקונים (פנימי וחיצוני)	יח'	200.00		
3	**סה"כ מערך פיזור אוויר**				
4	**מערך איוורור**				
	הערה: מערך איוורור ויניקה	הערה			
01.15.04.0010	**מפוח איוורור שירותים \יניקה צירי שקט inline כדוגמת SILENT S&P לסניקת אויר של עד 350CFM בלחץ** יניקה של "0.6 כולל התקנה קומפלט.	קומפ...	2.00		
01.15.04.0020	**מפוח איוורור שירותים \יניקה צירי שקט inline כדוגמת SILENT S&P לסניקת אויר של עד 200CFM בלחץ** יניקה של "0.65 כולל התקנה קומפלט.	קומפ...	8.00		
01.15.04.0030	**מפוח איוורור שירותים \יניקה צירי שקט inline כדוגמת SILENT S&P לסניקת אויר של עד 150/100CFM** בלחץ יניקה של "0.4 כולל התקנה קומפלט.	קומפ...	4.00		
01.15.04.0040	**גריל יניקה לאיוורור עגול בקוטר 200/160 מ"מ מותקן** בתקרת מגשים. גוון עפ"י בחירת האד'.	קומפ...	20.00		
01.15.04.0050	**גריל יניקה לאיוורור מרובע במידות 20x20 ס"מ או 30x20 ס"מ מותקן בתקרת מגשים. גוון עפ"י בחירת**	קומפ...	5.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	האד'. מחליף אריח תקרתי.	קומפ...			
01.15.04.0060	**גריל יניקה לאיוורור במידות 145/30 ס"מ. גוון עפ"י** בחירת האד' - מחליף אריח/מגש.	קומפ...	1.00		
4	**סה"כ מערך איוורור**				
5	**מערך שחרור עשן**				
	הערה: **הערה - כל הציוד בפרק זה יענה על תקן אש 250 מעלות למשך שעתיים. יש להגיש ציוד לאישור המתכנן לפני הזמנה, כולל דפי נתונים עם אישור מת"י. כל** המפוחים יסופקו עם רשת הגנה 1.5X1.5	הערה			
	הערה: **הערה - לא ניתן להגיש לאישור מפוחים עם רצועות כתחליף למפוחים צנט'\צירייים בהנעה ישירה. המחיר למפוח כולל התקנה ועיגון לתקרה\קיר לרבות אביזרים** נדרשים לטובת זאת.	הערה			
01.15.05.0010	**מפוח שחרור עשן צנטריפוגלי ליניקה\פליטת אוויר עומד בתקן אש 250 מעלות למשך שעתיים (אישור מת"י) מותקן בגג על גבי מנשא. המפוח לספיקת אויר של 1000 CFM בלחץ "1.0 כדוגמת "שגיא" מוגן מים להתקנה חיצונית IP65 , כולל קופסת חיבור לפיקוד וחשמל. התקנה קומפלט - התחברות לתעלות פח\פיר** שחרור עשן	קומפ...	2.00		
01.15.05.0020	**כנ"ל אולם מפוח שחרור עשן צנטריפוגלי לספיקת אוויר** של 500CFM בלחץ "1.	קומפ...	1.00		
01.15.05.0030	**כנ"ל אולם מפוח שחרור עשן צנטריפוגלי לספיקת אוויר** של 400CFM בלחץ "1.	קומפ...	1.00		
01.15.05.0040	**תעלות שחרור עשן בחיבור אוגנים בעובי 1.25 מ"מ מותקנות כנידרש במבנה, כולל חיזוקים לכל תעלה כנידרש צידי עילי ותחתי לרבות חיזוקים והתאמה בין החלקים, כולל מוטות תומכים לתקרת פח או פרופילי מתכת בכל מידה דרושה וברגי עיגון "3/8 או כנידרש להתקנה מושלמת, , כולל התאמות לגרילים מכל סוג** ודגם כולל עליות\קשתותוכנדרש.	מ"ר	30.00		
01.15.05.0050	**שבכת שחרור עשן קירי/תקרתי במידות עש 0.4 מ"ר** כולל התחברות לתעלת פח/פיר יניקת עשן.	יח'	4.00		
5	**סה"כ מערך שחרור עשן**				
6	**חשמל ופיקוד**				
	הערה: **כל הלוחות יבוצעו עפ"י תקן 61439 ויאושרו על ידי** המתכנן.	הערה			
01.15.06.0010	**לוח חשמל למיזוג אוויר - 70KW ממוקם בגג במבנה פח מוגן מים כולל גגון , כולל איוורור -עבור ציוד מיזוג**	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	האוויר, אוורור ואוויר צח (הזנה ע"י אחרים לפי הנחיות יועץ החשמל) ,כולל כל החווט הנדרש. הלוח יכלול הגנות עבור מעבים, יח' אוויר צח ומפוחי איוורור, רב מודד SATAC PM135EH ,ממסרים ונורות פיקוד\חיווי ,מגענים, נורות סימון, ממסרי חוסר מתח, מגן מתח יתר, מהדקים לעבודה מול פנל כבאים לכל הציוד בלוח. חיווט והתקנה קומפלט! גודל מפסק ראשי .3X125A. פ"צ 160 אמפר. הלוח ייבנה על פי תקן 61439, יצרן מאושר מת"י , בנוי ממספר תאים בעומק 500 מ"מ, רוחב התאים 800\1000 לפי תוכנית שתוגש לאישור המתכנן. המחיר כולל ההזנות למעבים השונים בלוח. הלוח יכלול - פיקוד מול יחידות פנימיות על פי דרישה. יש לספק בקר כניסות ויציאות יחד עם הלוח כולל חיווט ותכנות הבקר קומפלט. לרבות חיווט לבקרת מבנה. חלוקה בלוח נפרדת עבור כל משרד.	קומפ...			
01.15.06.0020	עבודות חשמל בגג לטובת הזנת יחידות מיזוג אויר, יחידות אוויר צח, מפוחים, חיווט ציוד, חיווט רגשים וכנדרש. המחיר כולל כבילה (חתך כבלים יוגש לאישור היועץ ויאושר על ידו) מפסקי בטחון, תעלות פח מחורצות עם מכסה לנשיאת כבלים הארקת תעלות חשמל, קונס' לצנרת וכל אלמנט מתכתי בגג הקשור לציוד מיזוג אויר. קונסטרוקציה (ניתן להתקין במקביל לקונס' צנרת מזגנים) לטובת תעלות החשמל\סולמות כבלים וכו' הכל קומפלט!	קומפ...	1.00		
01.15.06.0030	לוח הפעלה מרכזי מפוחי שחרור עשן 10KW, לעד כ6- מפוחי ש"ע, ממקום בגג במבנה פח מוגן מים כולל גגון , כולל איוורור מוגנת אש שמוזן משדה גנרטור חרום לפי הנחיות יועץ החשמל ,כולל כל החווט הנדרש. הלוח יכלול הגנות, ממסרים ונורות פיקוד ,מגענים, נורות סימון עבודה \תקלה לכל מפוח, ממסרי חוסר מתח, מגן מתח יתר, מהדקים לעבודה מול פנל כבאים לכל הציוד בלוח. חיווט והתקנה קומפלט! גודל מפסק ראשי .3X16A. כמו כן, יסופק במסגרת סעיף זה לוח הפעלות למפוחים שישולב בפנל כבאים ורבות חיווט מלא וכבילה.	קומפ...	1.00		
01.15.06.0040	חיווט, חיבור , פרישת כבילה של כבלי מפוחי שחרור עשן או דמפרים לאש\ עשן כולל כבל כתום חסין אש NHXHX E90-FR180 בחתך 5X2.5 מלוח מפוחי שחרור עשן ועד ליחידה חיווט מושלם, כולל תעלות פח מחורצות עם מכסה לנשיאת כבלים הארקת תעלות חשמל, קונס' לצנרת וכל אלמנט מתכתי בגג הקשור לציוד קומפלט. חיווט נפרדלמדפי אש ונפרד למדפי עשן!	קומפ...	4.00		
01.15.06.0050	אספקה והתקנת תעלת פח מגולבנת 40X10 ס"מ עם מכסה בעובי 1.5 מ"מ כולל תמיכות,זויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות, ריצוף ופרופילים להגנה על איטום גג וכו'.	מ"א	20.00		
01.15.06.0060	אספקה והתקנת תעלת פח מגולבנת 30X10 ס"מ עם מכסה בעובי 1.5 מ"מ כולל תמיכות,זויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות, ריצוף ופרופילים להגנה על איטום גג	מ"א	20.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וכו'.	מ"א			
01.15.06.0070	אספקה והתקנת תעלת פח מגולבנת 20X10 ס"מ עם מכסה בעובי 1.5 מ"מ כולל תמיכות,זויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות , ריצוף ופרופילים להגנה על איטום גג וכו'.	מ"א	25.00		
01.15.06.0080	אספקה והתקנת תעלת פח מגולבנת 10X10 ס"מ עם מכסה בעובי 1.5 מ"מ כולל תמיכות,זויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות , ריצוף ופרופילים להגנה על איטום גג וכו'.	מ"א	20.00		
01.15.06.0090	הארקת כל תעלות הפח בגג וכל הציוד המתכתי הקשור למערך המיזוג בגיד 10 ממ"ר .PVC	קומפ...	1.00		
01.15.06.0110	נוכחות בעת ביצוע אינטגרציה למבנה, כולל טיפול כל הליקויים שייתגלו.	קומפ...	2.00		
01.15.06.0170	חיווט וחיבור לוח מפוחי ש"ע גג אל פנל כבאים כולל חיווט קומפלט וכבל פיקוד 12 גידים חסין אש ובתאיום עם איש גילוי אש.	קומפ...	1.00		
6	**סה"כ חשמל ופיקוד**				
7	**בקרת מבנה**				
01.15.07.0010	מחשב PC מקומי מותקן בחדר אב בית כולל מעבד I7, מסך מחשב "19, מקלדת ועכבר, כרטיס רשת וכו'	יח'	1.00		
01.15.07.0020	תוכנת HMI לבקרת מבנה עבור שליטה/חיווי מערכת מיזו"א, א.צ ואיוורור וכן ש"ע ומבנה משרדים. התוכנה תותקן ע"ג מחשב יעודי אב בית כולל אפשרות חיווי מרחוק. המחיר כולל תיאום וקריאת רגיסטרים מספק ה-VRF.	יח'	1.00		
01.15.07.0030	תוספת מחיר עבור תמונות\חלונות במערכת הפיקוד והשליטה של התכנה. מערך הפיקוד יועבר לאישור היועץ . תמונה תכיל אופציה לבחירת המערכת לצפייה (מיזוג\צח,איוורור\עשן) , בחירת קומה\אגף, בחירת חדר\חלל , הפעלה\כיבוי\פיקוד\חיווי	יח'	10.00		
01.15.07.0040	בקר מתאם תקשורת בין מע' VRF לבין בקרת מבנה מסוג cool master כולל ספק כח, התקנה, חיווט וחיבור למע' VRF ולמערכת בקרת מבנה. המחיר כולל תיאום והקצאת כתובת ואוגרים ממע' VRF לאיש בקרת מבנה לטובת תיכנות.	יח'	2.00		
01.15.07.0050	ספק כח 320mA עבור בקרת מבנה 230/240VDC	יח'	1.00		
01.15.07.0060	לוח חשמל בקרת מיזוג אויר הכולל את כלל הבקרים, הספק, מגעים מרגשים וכנדרש. מבנה והתקנה בלבד. ארון פוליאסר בגג. מידות משוערות 60X80, עומק 30 ס"מ. (ציוד בסעיפים אחרים). הלוח יכלול מא"זים הגנה לספק, פס צבירה מודולארי במידת הצורך ופסי דין להכלת הציוד.	קומפ...	1.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.07.0070	כל עבודות החיווט הנדרשות בתוך לוח החשמל לטובת חיבור וחיווט בקר בלוח. המחיר עבור בקר שמסופק ע"י אחרים.	קומפ...	1.00		
7	**סה"כ בקרת מבנה**				
	הערה: הערות	הערה			
	הערה: 1. המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2. כל הסעיפים הינם בכפוף למפרט הטכני אלא אם נאמר במפורש אחרת. 3. המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות בכל כמות מבלי לשנות את מחירי היחידה.	הערה			
	הערה: כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה אלא אם קיים סעיף מפורש המתאר אחרת.	הערה			
	הערה: הערה: כל הציוד והחלפים אשר יותקנו יהיו בעלי איכות הגבוה ביותר והאחריות בגין התקנתם ותקינותם המלאה תהא כוללת ולמשך שנה קלנדרנית, נוסף לאחריות יבצע הקבלן שרות ותחזוקה חינם למשך שנה מלאה מיום ההתקנה.	הערה			
	הערה: הערה: התקנת מפזרים כולל מסגרות מסביב ליחידות בהתקנה מעל תקרות גבס, בתקרות פח התאמה וביצוע כנ"ל, בכל מפזר או תריס איוורור תסופק ותותקן מסגרת אלומיניום מבריקה מסביב לפתח והתריס יותקן בהתקנה 4+ סוגרים מכניים, מערך זה כלול בהצעת הקבלן ללא תוספת מחיר. כל המפזרים יכללו וסת כמות אינטגרלי ! יש לאשר דגממפזר אצל המתכנן והאד' לפני ביצוע העבודה.	הערה			
	הערה: הערה: מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חיצובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא הכל מאושר ע"י קונסטרוקטור. המחירים הינם לאספקה והתקנה אלא אם נאמר במפורש אחרת!	הערה			
15	סה"כ מיזוג אוויר תת פרק 15.0				
18	תקשורת ומנ"מ				
1	**תשתית תקשורת פסיבית**				
	הערה: הערה כללית לכלל הסעיפים בכתב כמויות זה: כל המחירים בכתב כמויות זה על כל סעיפיו יכללו: אספקה, התקנה, הובלה, תכנות, הטמעה, הדרכה, כיוונים, כיול, חיבורים, אביזרים ואמצעים נילווים וכל הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת של הפריט	הערה			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	והמערכת, לרבות עבודה בגובה . כולל שרות ואחריות באתר לשנה מיום המסירה. מפרטיסוהנחיות מצורפים בנספחים.	הערה			
01.18.01.0010	**אספקה והתקנה נקודת תקשורת בודדת קומפלט הכוללת: כבל 4x2x23/1 AWG S/FTP, CAT 7A FR-LSZH, שני שקעי קצה מסוג RJ-45 מותאמים לתקן CAT6A 500MHZ וחלק יחסי בלוח הניתוב. עבודת ההתקנה תכלול: פריסת הכבל, התקנת שקע קצה בלוח הניתוב ובאביזר התקשורת, השלמת צנרת ותעלות, שילוט הכבל, סימון שקעי הקצה ב-PVCחרוט וביצוע בדיקות במכשיר Fluke DTX 8000 לתמיכה** בתדר של עד 2,000MHz.	יח'	130.00		
01.18.01.0020	**מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכך CAT-6A S/FTP באורך עד 2 מטר ממוספרים - צבע** וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	130.00		
01.18.01.0030	**מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכך CAT-6A S/FTP באורך עד 3 מטר ממוספרים- צבע** וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	130.00		
01.18.01.0040	**פירוק סיב אופטי מריכוז קיים והחזרתו לאחר השיפוץ כולל שילוט, בדיקת ODTR וכן פירוק תשתית נחושת** קיימת.	קומפ...	1.00		
01.18.01.0050	**אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל24- סיבים מחברי LC כולל מגש לכבלים, 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.	יח'	1.00		
01.18.01.0060	**אספקה והתקנת מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נקבה מסוג LC שיותקן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה** לקצה.	יח'	12.00		
01.18.01.0070	**אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג LC Duplex עבור סיב SM /MM המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך** לסיב עיגונו וכל הנדרש לכך.	יח'	24.00		
01.18.01.0080	**אספקת מגשר אופטי כפול, S.M, קוטר 9 מיקרון, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל,** באורך עד 5 מ'	יח'	8.00		
01.18.01.0090	**אספקה והתקנת ארונית תקשורת "19 עד 30 U עומק עד 70 ס"מ כולל דלת חזית פח, מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים עם סיומת CEE ומאוורר כולל ערכת הארקה** ומדף קבוע	יח'	2.00		
01.18.01.0100	**אספקה והתקנת לוח "19 עיוור כולל התקנתו בגובה 1U**	יח'	2.00		
01.18.01.0110	**פנל שערות "19 ברוחב עד 1U להעברת המגשרים**	יח'	20.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.01.0120	**הכנת תיק תיעוד AS MADE מלא על פי המפרט הכולל תוכניות, מפרטים טכניים ושרטוטים לתשתית פאסיבית.** התעוד יוגש ב3- עותקים קשיחים ועל גבי מדיה מגנטית	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ תשתית תקשורת פסיבית**				
2	**אינטרקום**				
01.18.02.0010	**אספקת והתקנת יחידת אינטרקום IP צבעוני, אנטי ואנדל עם מצלמה ולחצן כולל יחידה לפתיחת דלת** להתקנה חיצונית IP65 להתקנה תה"ט.	יח'	3.00		
01.18.02.0020	**אספקת והתקנת עמדה שולחנית כולל ספק כח. מוניטור** IP מסך מגע ולחצני מגע, מתג POE עד 6 מוניטורים	יח'	3.00		
01.18.02.0030	חיבור לבקר דלת של כל השלוחות, תכנות והפעלה	קומפ...	1.00		
2	**סה"כ אינטרקום**				
3	**VOX**				
01.18.03.0010	**אספקה, חווט, והתקנה של אינטרקום VOX מודולארי כדוגמת חברת 2N או שו"ע באישור המזמין, כולל קופסא אחורית להתקנה שקועה או על הטיח. הכל כמתואר** במפרט הטכני.	יח'	2.00		
01.18.03.0020	רישיון הפעלה	יח'	2.00		
01.18.03.0030	**אספקה, חווט, תכנות והתקנה של עמדה שולחנית לדלפק האחיות כדוגמת X4U תוצרת חברת Funvil או** שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי	יח'	1.00		
01.18.03.0040	תכנות והפעלה	קומפ...	1.00		
3	**סה"כ VOX**				
4	**מערכת בקרת כניסה ROSSLARE**				
	הערה: **הערה כללית לכלל הסעיפים בכתב כמויות זה: כל המחירים בכתב כמויות זה על כל סעיפיו יכללו: אספקה, התקנה, הובלה, תכנות, הטמעה, הדרכה, כיוונים, כיול, חיבורים, אביזרים ואמצעים נילווים וכל הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת של הפריט והמערכת, לרבות עבודה בגובה עד גובה עבודה בסולם ג. כולל שרות ואחריות באתרלשנה מיום המסירה.** המערכת שתותקן תוצרת חברת ROSSLARE	הערה			
01.18.04.0010	**אספקה התקנה, רישוי, חיווט וחיבור בקר ל4- דלתות דגם IP 825AC כולל חיבור למערכת קיימת, תכנות** והפעלה.	יח'	1.00		
01.18.04.0020	**כרטיס הרחבה ל4- קוראים דגם 805 לבקר AC825** כולל רישוי.	יח'	6.00		
01.18.04.0030	**אספקה התקנה חיווט וחיבור קורא קרבה אנטי וונדל** תה"ט בלבד כולל התאמה לכרטיס קיים אצל המזמין.	יח'	21.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.04.0040	**אספקה התקנה חווט וחיבור לחצן שבירה ירוק 2 ממסרים לפתיחה בחרום לשחרור המנעול כולל דיווח** למערכת בקרת הכניסה.	יח'	1.00		
01.18.04.0050	**אספקה התקנה חווט וחיבור לחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה שקוע בקיר מדגם קרבה ללא מגע יד** לפתיחת דלת	יח'	2.00		
01.18.04.0060	**אספקה והתקנת תשתית עבור כל תשתית המערכת כולל חיווט כל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת -** כבל 6005	מ"א	2,500.00		
01.18.04.0070	**אספקה התקנה חיווט וחיבור מגנט אינדיקציה תקן UL** HS	יח'	16.00		
01.18.04.0080	**אספקה, התקנה חיווט וחיבור לחצן פתיחה מוסלק** בדלפק רופא/אחות/קבלה	יח'	2.00		
01.18.04.0090	**אספקה והתקנת ארון CRN עבור ספקים ובקרים מחווט** קומפלט כולל מפסק טמפר	קומפ...	3.00		
01.18.04.0100	**חיבור וקישור הבקרה למערכת גילוי אש כולל אינטגרציה** מול קבלן גילוי האש	קומפ...	1.00		
4	**סה"כ מערכת בקרת כניסה ROSSLARE**				
5	**מערכת מצוקה +RISCO - LighitSYS**				
01.18.05.0010	**אספקה התקנה של רכזת אזעקות +RISCO - LighitSYS כולל ספק כוח וכל אביזרי התקשורת הנדרשים להפעלה מושלמת וסוללת גיבוי למערכת עד** 24 שעות.	יח'	1.00		
01.18.05.0020	אספקה התקנה של מרחיב ל16- איזורים	יח'	1.00		
01.18.05.0030	אספקה והתקנת לחצן פטריה	יח'	8.00		
01.18.05.0040	אספקה והתקנה מקלט נייד GSN	יח'	5.00		
01.18.05.0050	אספקה והתקנת צופר פנימי כולל נצנץ למערכת אזעקה.	יח'	2.00		
01.18.05.0060	**אספקה התקנה חיבור והפעלה של מקודד עם מקשים** ותצוגה לנטרול / דריכה של אזורים בשפה העיברית	יח'	1.00		
01.18.05.0070	**עמדת קליינט כולל מחשב I7 (לנובו/דל/HP) כולל מסך** 27 ורישיון	יח'	1.00		
01.18.05.0080	**אספקה והתקנת תשתית עבור כל תשתית המערכת כולל חיווט כל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת -** כבל 6005	קומפ...	1,000.00		
01.18.05.0090	**הפעלה, חיבור למערכת קיימת, הדרכה ותיעוד כולל** תוכנית מעודכנת ב-AUTOCAD והגשת תיק תיעוד למערכת בשני עותקים.	קומפ...	1.00		
5	**סה"כ מערכת מצוקה +RISCO - LighitSYS**				

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
18	סה"כ תקשורת ומנ"מ				
19	מסגרות חרש				
10	**מסגרות חרש**				
01.19.10.0041	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים לחיזוקים שונים לפי הצורך וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים	טון	2.00		
10	**סה"כ מסגרות חרש**				
19	סה"כ מסגרות חרש				
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
1	**הערות**				
	הערה: מחירי היחידה של מחיצות וציפוי דיימונד ו/או אקווה פנל, כוללים גם חיזוק פתחים לחלונות ודלתות ולמחיצות זכוכית רצפה/תקרה באמצעות פרופילי RHS מגולבנים.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה בפרק זה כוללים גם חיזוק ניצבי מחיצות ו/או תקרות/סינרים,דיימונד ו/או אקווה פנל,באמצעות קרש מעץ אורן ולוחות סנדוויץ' בעובי 2 ס"מ המטופלים כנגד מזיקים ואש המותקנים בתוך פרופילי הפח או בין פרופילי הפח, כהכנה לתליית אלמנטים המותקנים על הגבס כגון: ארונות, וילונות ו/או כל אלמנט אחר המופיעבתוכניות האדריכל.	הערה			
	הערה: מחירי מחיצות דיימונד ו/או אקווה פנל כוללים גם בין היתר גם השלמת איטום ובידוד מעברי מערכות דרך האלמנט והן לא תמדדנה בנפרד.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - מחיצות /תקרות תותב/תקרות אקוסטיות/ חיפויים שונים וכו'-כוללים גם פתיחת פתחים מכל סוג ולכל מטרה,חיזוק הפתחים ואת כל החיזוקים וההכנות הנדרשים לצורך הרכבת כל האלמנטים/ האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות /תקרות תותב/תקרותאקוסטיות/חיפויים שונים וכו',לפי פרטי חברת אורבונד ולפי מפרט יצרן האלמנט וכפי שידרש,כולל פרופילי RHS מגולבנים, פלטקות פלדה מגולבנות,לוחות סנדוויץ' בעובי 2 ס"מ, לוחות עץ,בין אם האלמנטים יסופקו ויבוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים יבוצעו ויסופקו על ידי אחרים,לרבות דלתות, חלונות,מחיצותת,כלים סניטריים,אביזרי שרותים, מאחזים לנכים,אביזרי אינסטלציה, ספרינקלרים,גלאים,גופי תאורה,אביזרי חשמל, אביזרי מיזוג אוויר,תריסים,חיפויים שונים מכל סוג,טלויזיות,וילונות,מסכים וכו' וכל אביזר אחר כנידרש.	הערה			

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - מחיצות/תקרות תותב/תקרות אקוסטיות/ חיפויים שונים וכו' - כוללים גם את כל התיקונים שידרשו לאחר הרכבת כל האלמנטים/ האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות /תקרות/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', בין אם האלמנטים סופקו ובוצעו על ידיהקבלן ובין אם האלמנטים בוצעו וסופקו על ידי אחרים, לרבות תיקונים והשלמות לוחות דיימונד ו/או אקווה פנל, טיח, צבע, ריצוף וחיפוי וכל תיקון אחר שידרש.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק,פרופילי STR,פרופילים היקפיים, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כלפרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפרטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.	הערה			
	הערה: הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים עבור כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות.	הערה			
	הערה: מחירי כל האלמנטים בפרק זה ובשאר הפרקים בכתב הכמויות, כוללים גם את כל פרטי האיטום והבידוד האקוסטי למיניהם כמפורט בדו"ח יועץ אקוסטי ובפרטי יועץ האקוסטיקה ולא ישולם עבורם בנפרד.מחירי היחידה של כל מרכיבי התקרה הפריקים כוללים עיגון עם 2 ברגים לתקרה.	הערה			
1	**סה"כ הערות**				
2	**אלמנטים מתועשים בבניין**				
01.22.02.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, מכופפים ב4- דפנות לגובה 4 ס"מ, לרבות המגשים,קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוגולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	70.00		
01.22.02.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת	מ"ר	90.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, מכופפים ב4- דפנות לגובה 4 ס"מ, לרבות המגשים, קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחתועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר			
01.22.02.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים חרור מיקרו, במידות 60/60 ס"מ, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות האריחים, קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים,יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	100.00		
01.22.02.0040	תקרה אקוסטית מאריחי עץ מחורר/מחורץ, במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות האריחים, קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי סיום, כל פרופיל אחר שידרש, טיפול נגד אש, טיפול אימפרגנציה, צביעה, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים,עיבודי פינות וכל החיבורים, החיזוקיסוכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות ולפי מפרטי היצרן.	מ"ר	45.00		
01.22.02.0050	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש, לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	215.00		
01.22.02.0070	תקרות ו/או סינורים ו/או קורות ו/או קרניזים ו/או מגשרי גובה בין מפלסי תקרות ו/או קרניזים לוילונות - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים ובמישורים שונים וכו' - מלוח אקווה פנל בעובי 10, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, לוחות הגבס וכל החיבוריםהחיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, עיבודי פינות, כל חומרי העזר למיניהם וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הניראה לעין לאחר קביעת כל התקרות וכל הסינרים)	מ"ר	580.00		
01.22.02.0080	מחיצות גבס רצפה/תקרת מבנה,לקבלת אטימה אקוסטית מושלמת, בכל גובה שיידרש, עשויות 2 לוחות גבס דגם דיימונד, בעובי 18 מ"מ כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 10 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), לוחות הגבס, פרופילי RHS מגולבניםלחיזוק בכל מקום שיידרש, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש כולל חיזוק	מ"ר	350.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, פרופילי RHS הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, עיבודי פינות וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט.(50% מהכמות).	מ"ר			
01.22.02.0085	מחיצות גבס רצפה/תקרת מבנה,לקבלת אטימה אקוסטית מושלמת, בכל גובה שיידרש, עשויות 4 לוחות גבס דגם פיאנו, בעובי "½ כל לוח,2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), לוחות הגבס, פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכלמקום שיידרש, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש כולל חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, פרופילי RHS מגולבנים בהיקפלצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, עיבודי פינות וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט.(50% מהכמות).	מ"ר	350.00		
01.22.02.0090	מחיצות גבס רצפה/תקרת מבנה,לקבלת אטימה אקוסטית מושלמת, בכל גובה שיידרש, עשויות 2 לוחות גבס דגם דיימונד, בעובי 18 מ"מ כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 15 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), לוחות הגבס, פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש כולל חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, פרופילי RHS הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, עיבודי פינות וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
01.22.02.0100	מחיצות גבס רצפה/תקרת מבנה,לקבלת אטימה אקוסטית מושלמת, בכל גובה שיידרש, עשויות 2 לוחות גבס דגם דיימונד, בעובי 18 מ"מ כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), לוחות הגבס, פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש כולל חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, פרופילי RHS הכנה לצבע, פינות מגן,		25.00		

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, עיבודי פינות וכל הנידרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט.	מ"ר			
01.22.02.0110	**תוספת מחיר למחיצות גבס, ציפוי גבס, תקרות גבס, סינרי גבס, אלמנטי גבס שונים וכו', עבור לוח גבס דגם** דיימונד נוסף בעובי 18 מ"מ.	מ"ר	1,450.00		
01.22.02.0120	**תוספת מחיר למחיצות גבס, ציפוי גבס, תקרות גבס, סינרי גבס, אלמנטי גבס שונים וכו', עבור לוח גבס** ירוק/ורוד בעובי "½.	מ"ר	500.00		
01.22.02.0130	**תוספת מחיר למחיצות גבס, ציפוי גבס, תקרות גבס, סינרי גבס, אלמנטי גבס שונים וכו', עבור לוח אקווה פנל בעובי 10 מ"מ במקום לוח גבס דגם דיימונד נוסף בעובי** 18 מ"מ.	מ"ר	250.00		
01.22.02.0140	**לוח פח בעובי 1 מ"מ משולב במחיצות גבס, לרבות לוחות הפח, כל החיזוקים, החיבורים, גילוון, השלמת קונסטרוקצית נשיאה וחיזוקים במחיצות הגבס, עיבוד** פתחים וכל הנידרש לביצוע מושלם.ראה פרט PW003.	מ"ר	1,100.00		
01.22.02.0150	**כיסוי צנרת אופקית או אנכית בקטרים שונים בתוך המבנה בלוח גבס דגם דיימונד, בעובי 18 מ"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, לוחות הגבס, איטומים ובידודים אקוסטיים, בידוד אקוסטי, עיבודי פינות וכל החיבורים,** החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"א	30.00		
01.22.02.0160	**פתחי שרות מתועשים מתוצרת אופנ ארט או ש"ע,ניתנים לנעילה, במידות 60/60 ס"מ, משולבים בקירות/תקרות, לרבות פיתחי השירות, משקוף, עיבוד הפתח, עיבודי פינות וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר** למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	יח'	15.00		
01.22.02.0170	**ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח אקווה פנל בעובי 10 פנל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, לוחות הגבס וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש, עיבודי פינות וכל הנידרש לביצוע מושלם.** הכלקומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	מ"ר	25.00		
01.22.02.0180	**פינות מגן מנירוסטה כמפורט בפרט נ1 בחוברת הפרטים** .	מ"א	100.00		
01.22.02.0190	**פינות מגן מנירוסטה כמפורט בפרט נ2 בחוברת הפרטים** .	מ"א	120.00		
01.22.02.0200	**פינות מגן מנירוסטה כמפורט בפרט נ3 בחוברת הפרטים** .	מ"א	120.00		
2	**סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין**				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				
24	עבודות פרוק הריסה ושונות הערות				

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	**עבודות פרוק והריסה**				
01.24.01.0010	עבודות פרוק והריסה בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש, בתוך המבנה, בחזיתות המבנה, בחצר ובכל מקום שידרש, כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק ריצוף מכל סוג כולל כל השכבות, ריצוף שטיח, ריצוף פרקטים, ריצוף PVC, פנלים, מגיני קיר, לוחות מכל סוג, מראות, פינות הגנה, מחיצות מכלסוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, ויטרינות, מחיצות זכוכית, סורגים, תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים, הורדת טיח חוץ, פרוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, אבן, עץ, שטיח, PVC, חיפוי גבס, פרוק תקרות קלות כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו',, פרוק מתקני חשמל, מתקני מיזוג אויר, מתקני תברואה, כלים סניטריים, ספרינקלרים, כיבוי אש, כריזה,	קומפ...	1.00		
	הערה: המשך סעיף 24.1.0010 - מערכות שונות אחרות, רמקולים, ציוד מכל סוג, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, דלפקים, ארונות מטבח, משטחי שיש, מראות, מעקות, מאחזי יד, פינוי פסולת קיימת, צנרת מכל סוג, הורדת שכבות איטום מכל סוג,מידרכת כניסה קיימת כולל אבני שפה,גדרות מסביב למחלקה 9 וכו'. וכן כל עבודות פירוק או הריסהגלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת.	הערה			
1	**סה"כ עבודות פרוק והריסה**				
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם סילוק למקום שפך מאושר, על ידי הקבלן ועל חשבונו, לרבות תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה, שרוולים, מכולות, משאיות פינוי, אמצעי שינוע שונים וכו'.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל ההגנות הנידרשות על אלמנטים שלא להריסה, לרבות תחזוקה/חידוש/החלפה שוטפת של ההגנות לאורך כל תקופת הביצוע ככל שידרש, פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו.	הערה			
	הערה: אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור או להתקנה מחדש, יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם, יאוחסנו במקום שיורה המפקח, כולל התקנתם מחדש בגמר העבודה. הכל על פי הוראות המפקח בשטח, שילוב האלמנטים הקיימים באלמנטים החדשים.	הערה			
	הערה:	הערה			

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי היחידה של הריסות בטונים כוללים גם את כל עבודות הניסור והשבירה כנדרש ככל שיידרש, קידוחי כוס בקטרים שונים ככל שיידרש, תמיכות זמניות וכו'.	הערה			
	הערה: **המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה, לרבות תיקוני בטון, בניה, גבס, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי** הוראות המפקח.	הערה			
	הערה: **פינוי פסולת מהאתר והבאת ציוד לאתר יבוצעו אך ורק** דרך צירים ואיזורים שיאושרו מראש על ידי המפקח.	הערה			
	הערה: **ניתוקי מערכות יבוצעו על ידי בעלי מקצוע יעודיים** ומקצועיים.	הערה			
	הערה: **כל עבודות הפירוק וההריסה יבוצעו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בקיים ובאלמנטים שלא להריסה, כל** פגיעה בקיים תתוקן על חשבונו הבלעדי של הקבלן.	הערה			
	הערה: **על הקבלן לסייר בשטח לפני מתן הצעתו ולבדוק את כל התכולות של עבודות הפירוק וההריסה, לא תתקבל שום טענה של הקבלן לתוספת מחיר עקב אי ידיעה או חוסר** באינפורמציה של תכולות עבודות הפירוק וההריסה.	הערה			
	הערה: **באחריות הקבלן לבצע על חשבונו ניתוקים של כל המערכות הקיימות,הקמת מערכים זמניים מלאים, מעקפים זמניים, התאמת מערכות מכל סוג, מתזים, ניקוזים, גזים, חשמל, אינסטלציה, מיזוג, גילוי וכיבוי אש וכו', על מנת לאפשר המשך תיפעול שוטף של האיזורים שאינם בתחום העבודה, כולל החזרת המצב לקדמותו בשלמות בגמר העבודה, הכלקומפלט כולל הכל, ללא** תוספת תשלום.	הערה			
24	סה"כ עבודות פרוק הריסה ושונות הערות				
29	עבודות ברג'י ושונות				
1	**עבודות ברג'י**				
	הערה: **שימוש בסעיפים אלו הינו רק באישור המפקח בכתב מראש ורק לעבודות שלא כלולות במכרז זה, אלא** יתווספו במהלך העבודה.	הערה			
01.29.01.0010	**עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל** התחומים.	שעה	250.00		
01.29.01.0020	**עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל**	שעה	250.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התחומים.	שעה			
01.29.01.0030	רתכת, כולל רתך מעולה.	שעה	20.00		
01.29.01.0040	קומפרסור עם פטיש, כולל מפעיל.	שעה	20.00		
01.29.01.0050	פטיש חשמלי לחציבה, כולל מפעיל.	שעה	20.00		
1	**סה"כ עבודות ברג'י**				
2	**מעברים באלמנטי בטון קשויים**				
	הערה: המחיר כולל גם פינוי למקום שפיכה מאושר.	הערה			
01.29.02.0010	**קידוח פתחים עגולים בקוטר עד "4 באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום, לרבות אישור קונסטרוקטור.**	יח'	5.00		
01.29.02.0020	**קידוח פתחים עגולים בקוטר העולה על "4 ועד "8 באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום, לרבות אישור קונסטרוקטור.**	יח'	5.00		
2	**סה"כ מעברים באלמנטי בטון קשויים**				
29	סה"כ עבודות ברג'י ושונות				
34	מערכות גילוי וכיבוי אש וכריזה				
1	**כיבוי וגילוי אש**				
	הערה: **הערה: כל הציוד יהיה תוצרת אחת החברות טלפייר, סימנס או HOCHIKI או SIMPLEX.**	הערה			
01.34.01.0010	**גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת** ותושבת	יח'	80.00		
01.34.01.0015	**תוספת עבור גלאי עשן הנ"ל עבור קופסא אוריגינלית להתקנה בתוך תעלות אוויר חוזר, בהתאם לדרישות** מכון התקנים.	יח'	2.00		
01.34.01.0020	**יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה** פוליקרבונט	יח'	2.00		
01.34.01.0025	**יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור** התראות חיצוניות	יח'	1.00		
01.34.01.0030	**לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכזת ממוענת כולל** כתובת	יח'	4.00		
01.34.01.0035	מנורת סימון אזעקת אש.	יח'	15.00		
01.34.01.0040	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	3.00		
01.34.01.0045	**נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנורה וכו) עבור רכזת ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובבים**	נק'	100.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסין אש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכזת או מהנקודה הקרובה	נק'			
01.34.01.0050	התחברות לרכזת קיימת כולל חיווט מושלם והרצה של מערכת גילוי וכיבוי אש בכל תחום הפרויקט.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0055	תוספת למחיר הרכזת הנ"ל עבור הרחבה בעוד כרטיס 120 אזורים.	יח'	1.00		
01.34.01.0060	חיבור מושלם לתחנת ספרינקלים ראשית או משנית כולל חיבור רגש זרימה ומיקרוסוויטץ' ברז סגור כולל קופסאות הסתעפות וצנרת מגן שרשורית בין הקופסאה והתחנה באופן מושלם.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0065	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים כולל תשלום למעבדה הכל קומפ', כולל התחברות אל מערכת קיימת.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0070	ביצוע אינטגרציה מושלמת של כל מערכת החירום במבנה כולל הרצה, השתתפות בניסוי עם רשת הכיבוי, יועץ הבטיחות , מכון ההתקנה כבל שידרש עד לאישור אינטגרציה מושלמת ע"י מכון התקנים ורשות הכיבוי.	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ כיבוי וגילוי אש**				
2	**מערכת כריזה**				
	הערה: כל ציוד הכריזה בדרישות תקן NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.	הערה			
01.34.02.0005	רמקול 20W עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה בתיבה אקוסטית מעץ להתקנה לקיר או בגריל מעל תקרה אקוסטית תוצרת WESTRA מותקן ומחובר	יח'	60.00		
01.34.02.0010	שופר כריזה 15W תוצרת ATLAS AP15T או ש"ע מותקן ומחובר.	יח'	6.00		
01.34.02.0015	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ...	1.00		
01.34.02.0020	התחברות למסד כריזה ראשי קיים במבנה כולל חיווט מושלם והרצה של מערכת הכריזה קומפ' .	קומפ...	1.00		
2	**סה"כ מערכת כריזה**				
3	**טלפון כבאים**				
01.34.03.0010	עמדת שליטה לטלפון כבאים כתובתי ל24- ערוצים בעלת תו תקן ישראלי כדוגמת TFP-7000 מתוצרת	יח'	1.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	טלפייר	יח'			
01.34.03.0020	**הרחבת עמדת שליטה ל24- ערוצים נוספים כדוגמת** TFP-24 מתוצרת טלפייר	יח'	1.00		
01.34.03.0030	**מכלול שקע כתובתי עבור מכשיר נייד כולל יחידת כתובת קומלפט מוכן לשימוש וכולל חיווט כדוגמת TFP-806** מתוצרת טלפייר	יח'	1.00		
01.34.03.0040	**מכלול שקע SLAVE עבור מכשיר נייד מוכן לשימוש** וכולל חיווט כדוגמת TFP-100T מתוצרת טלפייר	יח'	1.00		
01.34.03.0050	**עמדת טלפון כבאים כתובתית קבועה כולל יחידת כתובת** וכולל חיווט כדוגמת TFP-1CP מתוצרת טלפייר	יח'	1.00		
01.34.03.0060	**שפורפרת ניידת לטלפון כבאים כמופיע במפרט -קומפלט** מוכן לשימוש כדוגמת TFP-1 מתוצרת טלפייר	יח'	1.00		
01.34.03.0070	**"ארון ריכוז שפורפרות טלפון כבאים אשר יותקנו בכניסה לבניין לשימוש מכבי אש (מקום ל6- שפורפרות עם** אפשרות הרחבה) כדוגמת TFP-6C מתוצרת טלפייר"	יח'	1.00		
01.34.03.0080	**"הפעלה והרצה של המערכת כולל כל חומרי העזר ועבודות העזר כולל השלמת חיווט וכבילה גם אם לא פורטו בכתב בכמויות , כך שהמערכת תעבוד-קומפלט** מוכן לשימוש"	יח'	1.00		
3	**סה"כ טלפון כבאים**				
34	סה"כ מערכות גילוי וכיבוי אש וכריזה				
40	עבודות פיתוח				
1	**עבודות פיתוח**				
01.40.01.0010	**חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש, לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר. המדידה** נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	50.00		
01.40.01.0020	**ריסוס נגד שורשים וצמחים בכמות לפי הוראות יצרן** החומר.	מ"ר	80.00		
01.40.01.0030	הידוק התשתית לצפיפות של 98% מוד. א.א.ש.הו.	מ"ר	80.00		
01.40.01.0040	**מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ לצפיפות** של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק	35.00		
01.40.01.0050	**ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30\30 ס"מ, גוון צבעוני משולב,דגם "סיינה" ו\או 30\13 ס"מ,על בסיס מלט לבן , לרבות אבנים משתלבות, מצע חול, הידוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חגורות בטון סמויות וכל** הנידרש לביצוע מושלם. (המצעים בלבד נמדדים בנפרד)	מ"ר	70.00		
01.40.01.0060	**ריצוף באבנים משתלבות דגם אבן סימון\אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים)לאנשים כבדי ראיה ברוחב 60 ס"מ במידות 20\20\6 לפי ת"י 1918 חלק 6 בגוון מתואם**	מ"ר	4.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עם אדריכל ויועץ נגישות , לרבות אבנים משתלבות, מצע חול, הידוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חגורות בטון סמויות וכל הנידרש לביצוע מושלם. (המצעים בלבד נמדדיםבנפרד)	מ"ר			
01.40.01.0070	אבן שפה כביש,במידות 15\100\25 ס"מ, לרבות אבן שפה, יסוד בטון ועבודות חפירה ומילוי.	מ"א	35.00		
01.40.01.0080	מאחז יד מפרופיל עגול קוטר 35 מ"מ מנירוסטה 316 על עמודי נירוסטה כנ"ל כל 120 ס"מ המקובעים בבטון ע"פ הנחיות יועץ קונסטרוקציה.	מ"א	12.00		
01.40.01.0090	גדר דגם "שדרות" של יהודה רשתות בגובה 350 ותוספת חיזוק בהתאם והכל ע"פ פרט מצורף והנחיות קונסטרוקטור לביסוס.	מ"א	45.00		
01.40.01.0100	גגון כניסה למבנה בשטח של כ6- מ"ר ע"פ פרט PW-13 .	מ"ר	6.00		
1	**סה"כ עבודות פיתוח**				
40	סה"כ עבודות פיתוח				
64	בטיחות בעבודות בנייה				
32	**עבודות על גגות שבירים או תלויים - קו חיים**				
32	**סה"כ עבודות על גגות שבירים או תלויים - קו חיים**				
64	סה"כ בטיחות בעבודות בנייה				
70	איטום מעברי אש				
1	**איטום מעברי אש**				
01.70.01.0010	תכנון וביצוע איטומי אש, התקנת קולרים במעברי צנרת, ציפוי כבלי החשמל, איטומי אש ככל שידרש למערכות אינסטלציה, חשמל, מיזוג אוויר, גילוי וכיבוי אש, מערכות שונות אחרות, כל מעבר אחר שידרש וכו', דרך קירות/רצפות/תקרות אש, הכל בהתאם לדרישות כל התקנים כולל תקן 2174 ורשות הכבאות וכל תקן רלונטי אחר, בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שידרש, לאחר ותוך כדי עבודת קבלני המערכות, באמצעות חומרים תקניים עמידים באש לשעתיים, על פי כל התקנים ובאישור יועץ הבטיחות, לרבות אטימת פירי מעברי כבלים לחסימת מעבר אש ע"י טיט KBS בעובי מתאים לעמידה במשך 3 שעות, לרבות הכנת משטחים, מסגרות וכל העבודות וציוד העזר.ים לדרישות התקנים BS 476 וכן DIN 4102 ותקן ישראלי. כמו כן יבוצע ציפוי כבלים באורך חצי מטר משני צידי הפיר בחומר מעכב אש. ציפוי הכבלים כלול במחיר הכולל של החומר, לרבות אישור מעבדה מוסמכת.הכל קומפלט עד לקבלת אישור מעבדה על מבנה שלם אטום נגד אש (אנכית ואופקית). כל האיטומים יבוצעו לפי הסימונים של אזורי האש בתכנית הבטיחות של הפרויקט. המחיר הינו אחד קומפלט לכל השטחים בפרויקט, עד לקבלת	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תעודת מעבדה תקינה ללא הערות, והצהרת מהנדס של הקבלן על השלמת עבודות איטום האשלפי כל דרישות הכבאות. העבודה תבוצע על ידי חברה מורשית לביצוע עבודות אלה.	קומפ...			
1	**סה"כ איטום מעברי אש**				
70	סה"כ איטום מעברי אש				
1	**סה"כ עבודות עפר**				
1150	**סה"כ שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור**				
1150	**מע"מ 18%**				
1150	**סה"כ כולל מע"מ**				

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

דוח אומדן – דפי ריכוז

1150	**שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור**	
1	**עבודות עפר**	
1	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	
1	**ח פ יר ה וא ג ר ה ל ה ט מ נ ת ע וד פ י ע פ ר**	
1	**סה"כ ח פ יר ה וא ג ר ה ל ה ט מ נ ת ע וד פ י ע פ ר**	
50	**מילוי מובא, מצעים והידוק**	
50	**סה"כ מילוי מובא, מצעים והידוק**	
1	סה"כ חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	
2	עבודות בטון יצוק באתר	
10	**זיון בטונים**	
10	**סה"כ זיון בטונים**	
11	**מצעים לעבודות בטון**	
11	**סה"כ מצעים לעבודות בטון**	
50	**מרצפים ורצפות**	
50	**סה"כ מרצפים ורצפות**	
71	**קורות ומעקות בטון**	
71	**סה"כ קורות ומעקות בטון**	
81	**תקרות וגגות בטון מלא**	
81	**סה"כ תקרות וגגות בטון מלא**	
83	**תקרות צלעות בטון**	
83	**סה"כ תקרות צלעות בטון**	
85	**בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות**	
85	**סה"כ בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות**	
87	**י ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות**	
87	**סה"כ י ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות**	
88	**חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון**	
88	**סה"כ חיזוק, שיקום ותפרים סייסמיים במבני בטון**	
95	**לוחות פוליסטירן מוקצף**	
95	**סה"כ לוחות פוליסטירן מוקצף**	
99	**שונות**	

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
99	**סה"כ שונות**	
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	
4	עבודות בנייה	
1	**עבודות בנייה**	
1	**סה"כ עבודות בנייה**	
4	סה"כ עבודות בנייה	
5	איטום	
1	**שיקום בטונים**	
1	**סה"כ שיקום בטונים**	
2	**גג**	
2	**סה"כ גג**	
3	**מלתחות לחדרים רטובים**	
3	**סה"כ מלתחות לחדרים רטובים**	
5	סה"כ איטום	
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן	
1	**הערות**	
1	**סה"כ הערות**	
2	**רשימת דלתות עץ**	
2	**סה"כ רשימת דלתות עץ**	
3	**רשימת דלתות פלדה**	
3	**סה"כ רשימת דלתות פלדה**	
4	**רשימת דלתות מתכת מזוגגת**	
4	**סה"כ רשימת דלתות מתכת מזוגגת**	
5	**רשימת דלתות אש**	
5	**סה"כ רשימת דלתות אש**	
6	**רשימת פירטי ריהוט קבוע**	
6	**סה"כ רשימת פירטי ריהוט קבוע**	
7	**שונות**	
7	**סה"כ שונות**	
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן	
7	מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים	

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
1	**מים**	
1	**סה"כ מים**	
2	**מערכת ביוב וניקוז מזגנים**	
2	**סה"כ מערכת ביוב וניקוז מזגנים**	
3	**קבועות**	
3	**סה"כ קבועות**	
4	**ספרינקלרים**	
4	**סה"כ ספרינקלרים**	
7	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים	
8	עבודות חשמל	
1	**לוחות חשמל**	
1	**סה"כ לוחות חשמל**	
2	**נקודות**	
2	**סה"כ נקודות**	
3	**אינסטלציה חשמלית**	
3	**סה"כ אינסטלציה חשמלית**	
4	**גופי תאורה**	
4	**סה"כ גופי תאורה**	
5	**מערכת קריאת אחות-מצוקה**	
5	**סה"כ מערכת קריאת אחות-מצוקה**	
8	סה"כ עבודות חשמל	
9	עבודות טיח	
1	**עבודות טיח**	
1	**סה"כ עבודות טיח**	
9	סה"כ עבודות טיח	
10	עבודות ריצוף וחיפוי	
1	**הערות**	
1	**סה"כ הערות**	
2	**עבודות ריצוף וחיפוי**	
2	**סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי**	
3	**רשימת משטחים**	

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
3	**סה"כ רשימת משטחים**	
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	
11	עבודות צביעה	
1	**עבודות צביעה**	
1	**סה"כ עבודות צביעה**	
41	**פרופילי פלדה ואלומיניום נגד אש בחומרים למיגון או מעכבי בעירה**	
41	**סה"כ פרופילי פלדה ואלומיניום נגד אש בחומרים למיגון או מעכבי בעירה**	
11	סה"כ עבודות צביעה	
12	עבודות אלומיניום	
1	**שונות**	
1	**סה"כ שונות**	
12	סה"כ עבודות אלומיניום	
15	מיזוג אוויר תת פרק 15.0	
1	**מתקני מיזוג אוויר**	
1	**סה"כ מתקני מיזוג אוויר**	
2	**עבודות מיזוג אוויר**	
2	**סה"כ עבודות מיזוג אוויר**	
3	**מערך פיזור אוויר**	
3	**סה"כ מערך פיזור אוויר**	
4	**מערך איוורור**	
4	**סה"כ מערך איוורור**	
5	**מערך שחרור עשן**	
5	**סה"כ מערך שחרור עשן**	
6	**חשמל ופיקוד**	
6	**סה"כ חשמל ופיקוד**	
7	**בקרת מבנה**	
7	**סה"כ בקרת מבנה**	
15	סה"כ מיזוג אוויר תת פרק 15.0	
18	תקשורת ומנ"מ	
1	**תשתית תקשורת פסיבית**	
1	**סה"כ תשתית תקשורת פסיבית**	

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
2	**אינטרקום**	
2	**סה"כ אינטרקום**	
3	**VOX**	
3	**סה"כ VOX**	
4	**מערכת בקרת כניסה ROSSLARE**	
4	**סה"כ מערכת בקרת כניסה ROSSLARE**	
5	**מערכת מצוקה RISCO - LighitSYS+**	
5	**סה"כ מערכת מצוקה RISCO - LighitSYS+**	
18	סה"כ תקשורת ומנ"מ	
19	מסגרות חרש	
10	**מסגרות חרש**	
10	**סה"כ מסגרות חרש**	
19	סה"כ מסגרות חרש	
22	אלמנטים מתועשים בבניין	
1	**הערות**	
1	**סה"כ הערות**	
2	**אלמנטים מתועשים בבניין**	
2	**סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין**	
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין	
24	עבודות פרוק הריסה ושונות הערות	
1	**עבודות פרוק והריסה**	
1	**סה"כ עבודות פרוק והריסה**	
24	סה"כ עבודות פרוק הריסה ושונות הערות	
29	עבודות ברג'י ושונות	
1	**עבודות ברג'י**	
1	**סה"כ עבודות ברג'י**	
2	**מעברים באלמנטי בטון קשויים**	
2	**סה"כ מעברים באלמנטי בטון קשויים**	
29	סה"כ עבודות ברג'י ושונות	
34	מערכות גילוי וכיבוי אש וכריזה	
1	**כיבוי וגילוי אש**	

כתב כמויות

תאריך הפקת הדו"ח: 22/10/2026

שם עבודה: שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור
מספר עבודה: 1150
אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
1	**סה"כ כיבוי וגילוי אש**	
2	**מערכת כריזה**	
2	**סה"כ מערכת כריזה**	
3	**טלפון כבאים**	
3	**סה"כ טלפון כבאים**	
34	סה"כ מערכות גילוי וכיבוי אש וכריזה	
40	עבודות פיתוח	
1	**עבודות פיתוח**	
1	**סה"כ עבודות פיתוח**	
40	סה"כ עבודות פיתוח	
64	בטיחות בעבודות בנייה	
32	**עבודות על גגות שבירים או תלויים - קו חיים**	
32	**סה"כ עבודות על גגות שבירים או תלויים - קו חיים**	
64	סה"כ בטיחות בעבודות בנייה	
70	איטום מעברי אש	
1	**איטום מעברי אש**	
1	**סה"כ איטום מעברי אש**	
70	סה"כ איטום מעברי אש	
1	**סה"כ עבודות עפר**	
1150	**סה"כ שיפוץ מחלקה 9 בית חולים מזור**	
1150	**מע"מ 18%**	
1150	**סה"כ כולל מע"מ**	

הופק ע"י שרון פורמישר באמצעות רמדור נט