

18/04/2023
 דף מס': 001

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.1 בטון יצוק באתר					
<p>כל עבודות החפירה והבטון באתר, שינוע הבטון המובא בידיים והיציקות באמצעות משאבות "מייקו" או ידנית. לקבלן לא תשולם תוספת בגין האמור.</p>					
02.1.010	יציקת חגורת בטון 10/20 ס"מ (מאצרה) על על תחת קירות חדרים רטובים ו/או ברצפת חלל גג המבנה בהיקף יחידות וצידוד חדש או קיים. המחיר כולל זיון ארכי וחישוקים וקידוח וקוצים קוטר 12 כל 40 ס"מ.	מטר	37.00		
02.1.020	יציקת בסיסי בטון למכונות בגג או גומחות במבנה, בשטחים קטנים ומצומצמים לכל עובי נדרש. המחיר כולל רשת פלדה קוטר 10 כל 20 ס"מ, עיגון לקירות בהיקף עפ"י הצורך, החלקת פני הבטון במאלג.	מ"ק	1.20		
02.1.030	שיקום מקומי לבטון קיים כולל: חציבה מקומית, גילוי הפלדה וניקוי במברשת מכאנית, ציפוי הפלדה נגד חלודה, ותיקון בבטון לא מתכווץ מסוג "סטרקצ'ורייט" או גראוט או ש"ע. המדידה במטר לעמוד או קורה ברוחב כ 30 ס"מ. עבור שיקום קורות בגובה לא תשולם תוספת מחיר.	מטר	40.00		
02.1.040	יציקת רפסודה/רצפת בטון בעובי 30 ס"מ בפטיו קיים או עבור מדרגות פלדה חיצוניות כולל: חפירה ידנית לעומק 50 ס"מ, הידוק שתית, זיון 2 רשתות קוטר 10 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ר	15.00		
02.1.050	בטון רזה בעובי 5 ס"מ ע"ג שתית מהודקת	מ"ר	15.00		
02.1.060	תכנון וביצוע תקרה מרוכבת פלדה ובטון ב-30 בעובי 22 ס"מ לפי תכנית ק-10 כולל: זזיתנים 100/100/10 מ"מ, פח טרפזגאן 0.8 מ"מ, פרופילי IPE120 מחוברים לפח, ריתוכים, ברגים/קוצים עם דבק כימי, זיון ברשת פלדה קוטר 8 כל 20 ס"מ, הובלה ויציקה ידנית של בטון מובא וכל הנדרש לביצוע מושלם. עפ"י הסעיף המתאים בפרק 29 (חלופה 50% מהכמות)	מ"ר	8.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 002

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.1.062	תכנון וביצוע של תקרה מבטון מזויין ב-30 בעובי עד 15 ס"מ עם 2 רשתות קוטר 10 כל 15 ס"מ ע"ג פרופילי פלדה נושאים שיתוכנו ע"י הקבלן במפתחים שלא יעלו על 2 מ, עפ"י הסעיף המתאים בפרק 29 (חלופה 50% מהכמות)	מ"ר	8.00		
02.1.065	צביעת מערכת פח ופרופילי הפלדה לתיקרה בשכבה ראשונה של יסוד אפוקסי ושכבה שניה מעכב בערה עפ"י המפורט בתכנית ו-10	מ"ר	16.00		
02.1.070	מעקה היקפי מבטון מזויין ב-30 לגג קיים במידות 10/20 ס"מ לרבות חישוקים וברזל אורכי.	מטר	28.00		
02.1.080	השלמת יציקת רצפה/עטיפה לצינור ביוב תת"ק, רוחב כ 40 ס"מ לפי פרט 806 בתכנית פרטי תברואה, בכל עומק נדרש בהתאם לעומק הקו לרבות: יישור רשת הפלדה הקיימת, תוספת רשת עליונה קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ חישוקי תליה לצינור כל 40 ס"מ, ריבוד ניילון לדפנות ותחתית החפירה ויציקת בטון ב-30	מ"ק	48.00		
02.1.090	יסוד רדוד עד מידה 80/80 ס"מ בתוך המבנה הקיים: ניסור הרצפה קיימת בכל עובי ו/או חציבת הפתח ברצפה, חפירה לעומק 80 ס"מ, הידוק שתית, בטון רזה, פלדה עפ"י הנחיות המפקח כ 80 ק"ג/מ"ק, יציקת היסוד כנגד דפנות הקרקע עד מפלס 0.00 מופרד מהרצפה הקיימת בהיקף בקלקר 2 ס"מ. פחת בטון עבור יציקה כנגד הקרקע כלול ולא ישולם בתוספת.	קומפ'	6.00		

קובץ: בריאות האישה 003/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

18/04/2023
 דף מס': 003

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 בניה					
תת פרק 04.1 בניה בבולקי בטון					
שורת הבלוק הראשונה, במעטפת ו/או במחיצות הפנים תצופה בזפת בטבילה חמה עד מפלס מחצית הבלוק הנ"ל כלול במחיר הבניה. הקבלן יבנה שורה ראשונה לבדיקת ואישור המפקח/אדריכל בכל הפרוייקט. המשך הבניה מותנה באישור בכתב. פירוק שורה ראשונה והתאמות עפ"י הצורך לא יהוו עילה לדרישת תוספת תשלום. מחירי הבניה כוללים סימון ע"י מודד מוסמך, שילוח את כל מהלך בנית השורה הראשונה, באמצעות מכשור מדידה מתאים, בכל שטח המבנה. האמור מהווה תנאי לתחילת עבודות הבניה ע"י הקבלן. כל עבודות הבניה, מכל סוג שהוא, כוללים חגורות אפקיות, חגורות אנכיות, שטרבות וזיון שלא ימדדו בנפרד.					
04.1.010	בנית מחיצות או קירות מעטפת מבלוק בטון בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ	מ"ר	30.00		
04.1.020	מחיצות בלוק בעובי 20 ס"מ בנויות משתי מחיצות בלוק בטון 10 ס"מ צמודות כאשר ביניהם ציפוי עופרת (הנמדד בנפרד)	מ"ר	25.00		
04.1.030	ציפוי לוח עופרת בעובי 1 מ"מ על קיר בנוי, חפיפה של 10 ס"מ בין לוח ללוח, חיבור לקיר הקיים באמצעות רשת ברגים או מסמרות כל 40 ס"מ. מדידה לפי פרישת קיר, חפיפות לא ישולמו בתוספת.	מ"ר	72.00		
04.1.040	בנית מחיצות או קירות מעטפת מבלוק בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	20.00		
04.1.050	בנית מחיצות או קירות מעטפת מבלוק בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ר	240.00		
04.1.060	תוספת עבור מילוי בטון פנימי בקירות בלוקי בטון 10 או 20 ו/או קיר גבס ובמרווח שביניהם עד מפלס 90 ס"מ לצורך התקנת אסלות תלויות. המחיר קומפלט לאסלה.	קומפ'	4.00		
04.1.070	בנית בלוק "טרקוטה" בגודל 6.5X11.5X23.6 ס"מ או במידה אחרת לפי בחירת הפיקוח, לפי סעיף 4.03 במפרט המיוחד כולל איטום, בידוד, עיגונים, מישקים וכל הנדרש לביצוע מושלם לפי סעיף 4.03 במפרט המיוחד.	מ"ר	20.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 004

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.1.080	אדן חלון טרקוטה לפי סעיף 4.04 מיחידות במידה 25/25 ס"מ אף מים מעוגל. המדידה לפי מטר	מטר	25.00		
<u>פרק 05 איטום</u>					
<u>תת פרק 05.1 איטום</u>					
05.1.010	איטום קירות של חדרים רטובים או אחר עפ"י הנחיות הפיקוח בשלש שכבות בגוונים שונים של סיקה טופ 107 או ש"ע עפ"י הוראות היצרן. כולל שכבת הרבצת בטון מוקדמת, רולקות בהיקף הרצפה והכנות ככל הנדרש. המעבר בין שכבה לשכבה דורש אישור הפיקוח. לרצפות תבוצע בדיקת הצפה לפני תחילת עבודות הריצוף.	מ"ר	30.00		
05.1.020	איטום רצפת חדרים רטובים ב 2 שכבות טיח הידראולי ומעליהם 3 שכבות נוספות של ביטומן חם עם ארג זכוכית ביניהם. העבודה כוללת את הרולקות, עליה של 20 ס"מ ע"ג הקירות, יציקת מאצרת הבטון בכניסה וכל הנדרש לאיטום מושלם תחת הריצוף. המדידה לפי שטח רצפה נטו בין קירות.	מ"ר	10.00		
05.1.030	איטום רצפה או מאצרות בגג או גג בטון בחלל הגג הטכני או אחר עפ"י הנחיות הפיקוח בשלש שכבות בגוונים שונים של סיקה טופ 107 או ש"ע עפ"י הוראות היצרן. כולל שכבת הרבצת בטון מוקדמת, רולקות בהיקף הרצפה והכנות ככל הנדרש. המעבר בין שכבה לשכבה דורש אישור הפיקוח.	מ"ר	12.00		
05.1.050	איטום קורות יסוד בלפחות שלש שכבות של טיח הידראולי כדוגמת סיקה 107 כולל הדבקה של קלקר 30 מ"מ להגנה על כל השטח.	מ"ר	8.00		
05.1.060	בידוד ואיטום גג תוספת מבנה קל בפטיו: חסם אדים ביטומני בהתזה, בידוד קלקר F-30 בעובי 5 ס"מ, מדה שיפועים לכיוון ניקוז מי גשם, איטום ביריעות SBS שחורה בעובי 4 מ"מ ואיטום ביריעה SBS עליונה בעובי 5 מ"מ עם אגרגט גרוס.	מ"ר	16.00		
05.1.070	איטום בטון רזה ביריעה ביטומנית SBS שחורה בעובי 4 מ"מ כתשתית ליציקת רפסודה בטון.	מ"ר	20.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 005

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 06 נגרות, מסגרות וריהוט</u>					
<u>תת פרק 06.1 נגרות דלתות</u>					
בכל הדלתות יבצע הקבלן הכנות למערכות בקרה ומנעולים חשמליים, כלול במחיר הדלת/משקוף ללא תשלום נוסף.					
06.1.010	ד-1 דלת עץ ומשקוף ניירוסטה חד כנפית לפתיחה רגילה במידות 90/210 ס"מ	יח'	5.00		
06.1.015	ד-1 דלת עץ חד כנפית לפתיחה רגילה במידות 90/210 ס"מ אך עם מיגון עופרת בעובי 1 מ"מ ומשקוף ניירוסטה מותאם למיגון בכניסה לחדר הלבשה ממוגרפיה	יח'	1.00		
06.1.020	ד-2A דלת עץ חד כנפית ומשקוף ניירוסטה לפתיחה רגילה במידות 100/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.1.030	ד-4 דלת עץ חד כנפית ומשקוף ניירוסטה לפתיחה רגילה במידות 110/210 ס"מ	יח'	3.00		
06.1.040	ד-4A דלת עץ חד כנפית ומשקוף ניירוסטה לפתיחה רגילה במידות 110/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.1.050	ד-4B דלת עץ חד כנפית ומשקוף ניירוסטה לפתיחה רגילה במידה 110/210 ס"מ	מטר	2.00		
06.1.060	ד-5 דלת עץ חד כנפית ומשקוף ניירוסטה לפתיחה רגילה במידה 130/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.1.070	ד-5A דלת עץ חד כנפית ומשקוף ניירוסטה לפתיחה במידה 130/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.1.080	ד-6A דלת עץ חד כנפית ומשקוף ניירוסטה לפתיחה רגילה עם צהר במידות 105/210 ס"מ	יח'	1.00		
<u>תת פרק 06.2 מסגרות</u>					
ארונות הפח יהיו כדוגמת רינגל דו כנפי, דו קרומי, ציר נסתר.					
06.2.010	ד.א 11 ארון 7 כנפיים לפתיחה רגילה במידות 300/200 ס"מ	יח'	2.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 006

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.2.015	תוספת לארון ד.א. 11 עבור משקוף ניירוסטה היקפי ודלתות עץ בעובי 40 מ"מ עם ציפוי פורמאיקה חיצוני	יח'	2.00		
06.2.020	ד.א. 12 ארון 7 כנפיים לפתחיה רגילה במידה 350/200 ס"מ	יח'	1.00		
06.2.025	תוספת לארון ד.א. 12 עבור משקוף ניירוסטה היקפי ודלתות עץ בעובי 40 מ"מ עם ציפוי חיצוני פורמאיקה וציפוי פנימי פח בעובי 0.8 מ"מ	יח'	1.00		
תת פרק 06.3 אביזרים ושונות					
<p>כל המגנים והאביזרים יותקנו, בגוון שיבחר ע"י האדריכל, על גבי הקיר החדש, קיר קיים ו/או ע"ג ציפוי פי.וי.סי לפי הצורך, ללא תוספת תשלום. מחיר הדבקת פי.וי.סי כולל את הכנת הקיר הקיים/חדש להדבקה. שינוי כל כמות מהחווה לא תהווה עילה לבקשת תוספת תשלום.</p>					
06.3.010	מגן קיר Pawling WG-8 כולל אביזרי קצה, זוויות ומחברים ככל הנדרש ללא תשלום נוסף. הגוון יבחר ויאושר ע"י האדריכל.	מטר	70.00		
06.3.020	מגן קיר תחתון כולל אביזרי קצה, זוויות ומחברים ככל הנדרש ללא תשלום נוסף.	מטר	70.00		
06.3.030	ציפוי קיר ב פי.וי.סי Pawling בגובה 100 ס"מ כולל הכנת הקיר להדבקה, פרופילי סיום עליון ותחתון, סגירות צד אנכיות.	מטר	125.00		
06.3.040	מאחז יד Pawling BR-1600 כולל אביזרי קצה, זוויות ומחברים ככל הנדרש ללא תשלום נוסף. הגוון יבחר ויאושר ע"י האדריכל.	מטר	40.00		
06.3.050	מגן פינה IPC-160 של "פנל פרוייקטים" בגובה 90 ס"מ.	יח'	25.00		
06.3.060	מגן פינה כנ"ל IPC-160 של "פנל פרוייקטים" אך בגובה 180 ס"מ.	יח'	6.00		
06.3.070	מ-1 סולם עליה תקני לגג	קומפ'	1.00		

קובץ: בריאות האישה 007/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

18/04/2023
 דף מס': 007

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 תברואה					
תת פרק 07.1 קבועות סניטריות וארמטורות					
07.1.005	אסלה תלויה מחרס לבן תוצרת אידיאל סטנדרט דגם טסי אקווה בלייד ללא תעלה מק"ט S3545 או ש"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק האסלה לקיר, מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכין-חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם עשוי EPDM, מושב אסרה דגם כבד עם צירים חיצוניים מנירוסטה - מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס" מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוגי הקירות, עין ביקורת, הכל קומפלט.	קומפ'	3.00		
07.1.010	אסלה תלויה נגישה לנכים מחרס לבן תוצרת אידיאל סטנדרט קונטור או ש"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק האסלה לקיר, מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכין-חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם עשוי EPDM, מושב אסרה דגם כבד עם צירים חיצוניים מנירוסטה - מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס" מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוגי הקירות, עין ביקורת, הכל קומפלט.	יח'	1.00		
07.1.035	כיור מטבח ללא בירוז בהתקנה שטוחה במידות 60X40X20 ס"מ סוג א' עשוי חרס לבן, תוצרת "חרסה" דגם "קוראל 60" מק"ט 540 כולל סיפון נירוסטה 2", קונזולים וכו' הכל כנדרש.	יח'	1.00		
07.1.040	כיור להתקנה בתא שירותים עשוי חרס לבן ללא בירוז במידות 40X35 ס"מ דוגמת דגם ניו-יורק 40 תוצרת "חרסה" כולל סיפון עשוי פליז עם ציפוי כרום בקוטר 1/4" (חצי כמות).	יח'	5.00		
07.1.065	כיור רחצה ללא בירוז לתליה על הקיר במידות 50X38 ס"מ עשוי חרס לבן דוגמת CLEAR 50 תוצרת "חרסה" או ש.ע. לרבות סיפון עשוי פליז עם ציפוי כרום בקוטר 1/4" .1	יח'	1.00		
07.1.075	סוללה כיור בעמידה להתקנה בשיש או כיור דגם "אלפה" תוצרת "חמת" מק"ט 302541 או ש.ע. לרבות שני ברזי ניתוק 1/2" תוצרת "חמת" מק"ט 300227 או ש.ע. מותקן מתחת למשטח לרבות צינורות חיבור	קומפ'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 008

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.1.080	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור מטבח מתוצרת "חמת" מנגנון מאזן לחץ, פיה ארוכה מסתובבת עם מזלף נישלף, אורך פיה 22 ס"מ כולל מעדן זרם מים שני מצבי זרימה	קומפ'	5.00		
07.1.085	סוללה בעמידה עם פיה ארוכה וידיית מרפק להתקנה בשיש או בכיור תוצרת "חמת" דגם "אלפא" מקט 30541 או ש.ע. לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מק"ט 300226 או ש.ע. מותקנים מתחת למשטח או כיור לרבות צינורות חיבור עם מעטה נירוסטה	קומפ'	1.00		
07.1.090	ברז שופך 100 מהקיר תוצרת "חמת" דגם קונבנציונלי מקט"ט 300208	יח'	2.00		
07.1.095	הכנת מים מתקן "מי קר/חם", ברז כדורי "1/2" מובר לקיר עם זזית 90 מעלות פנים חוץ	יח'	2.00		
07.1.105	סוללה פרח פיה בינונית קבועה תרמוסטטי מצד המנגנון תרמו-סטטי לשמירת טמפרטורה יציבה בזמן שינויי טמפרטורה פתאומיים, שמירת טמפרטורה יציבה בעת שינויי לחץ פתאומיים, סגירת מים קרים במידיית בעת נפילת לחץ דרסטית בכניסת המים הקרים, הגבלת טמפ' מקסימלית 45 מעלות, אפשרות דגימת מים ללא פרוק(ליגיונלה) לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מק"ט 300226	יח'	8.00		
07.1.122	ברז דיגום ידני "1/2" עם פיה בקוטר "1/8" פלב"מ מחובר לצינור בהתאם לדרישות משרד הבריאות	יח'	1.00		
07.1.132	מעמד ומזרם לאסלה תלויה תוצרת "פרסטו" דגם 1000E או ש"ע מאושר, כולל אביזרי חיבור לאסלה.	קומפ'	4.00		

קובץ: בריאות האישה 009/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 009

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>תת פרק 07.2 מערכת שופכין ודלוחין</u>					
07.2.001	צינורות דלוחין, ניקוז, ושפכים בקוטר 110 מ"מ עשויים מפולאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E) מחוברים בריתוך השקה או בספחים לריתוך חשמלי לפי הצורך, ספחים מכל הסוגים, פתחי ביקורת לפי התקן, מחברי התפשטות ונקודות קבע, מותקנים בקרקע מתחת לרצפה לרבות חפירה ו/או חציבה, גלויים, צמודים לקירות, קורות, בחללים טכניים וכו' כולל שרוולים בבטונים או קידוחים בבטונים במידה ולא הוכנו שרוולים מראש או עקב שינוי תוואי צנרת בביצוע, תמיכות, קונזולות וכו' מייצור חרושתי דוגמת תוצרת "MUPRO" בקירות או בטונים כולל חציבה וביטון, וכו' כמפורט במפרטים ותכניות	מטר	150.00		
07.2.007	צינורות למי דלוחין וניקוז H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 63 מ"מ	מטר	10.00		
07.2.008	צינורות למי דלוחין וניקוז H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	35.00		
07.2.009	צינורות למי דלוחין וניקוז H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 32-40 מ"מ.	מטר	70.00		
07.2.011	צינורות פ.י.ו.סי. להדבקה (קורודור) בקוטר 40 מ"מ לרבות ספחים מונחים בתקרה דקורטיבית.	מטר	20.00		
07.2.012	צינורות פ.י.ו.סי. להדבקה (קורודור) בקוטר 32 מ"מ לרבות ספחים מונחים בתקרה דקורטיבית.	מטר	50.00		
07.2.016	ק.ב.-קופסת ביקורת - עשויה H.D.P.E בנויה מאביזר הסתעפות בקוטר 110/63 מ"מ עם מכסה מתברג בקוטר 110 מ"מ עשוי נירוסטה דגם כבד עם מסגרת מרובעת	יח'	9.00		
07.2.017	ק.ב. נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה הכל כנ"ל.	יח'	14.00		
07.2.018	ק.ב. נופלת בקוטר 200 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה הכל כנ"ל.	יח'	2.00		
07.2.019	מחסום רצפה עשוי H.D.P.E. 200/110 מ"מ מותקן ברצפה (ייצור מיוחד לפי הצורך), רשת ומסגרת 8" עשויים פליז דגם כבד עם מסגרת מרובעת, סל נירוסטה, הכל קומפלט	יח'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 010

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.2.020	תוספת עבור עוקת נירוסטה מעל המחסום במידות 30*30 ס"מ עם שבכת נירוסטה	יח'	1.00		
07.2.021	תוספת למחסום רצפה 8"/4" עבור מכסה או רשת עשויים נירוסטה SS316 במקום פליז	יח'	1.00		
07.2.023	מחסום רצפה עשוי HDPE 110/50 מ"מ עם מסגרת מרובעת ורשת פליז דגם כבד	יח'	6.00		
07.2.024	תוספת לק.ב. או מחסום רצפה עבור מכסה או רשת עשויים נירוסטה SS316 במקום פליז	יח'	31.00		
07.2.230	מחסום תופי עשוי HDPE בקוטר 100/50 מ"מ עם מסגרת מרובעת ומכסה מפליז.	יח'	5.00		
07.2.540	כובע על צינור אוויר עשוי H.D.P.E. בכל קוטר שהוא.	יח'	5.00		
07.2.550	מעבר עם צינור אוויר בקוטר 110 מ"מ (4") דרך גג רעפים כולל התקנת רעף עם מתח מתאים ייעודי למעבר עם צינורות אוויר, איטום המעבר הכל קומפלט לקבלת מעבר מושלם ואטום עם צינור אוויר	יח'	3.00		
07.2.600	יחידת איטום למעבר צינור מים ממ"ד יון סחר בע"מ דגם RR-150, לרבות קידוח מתאים והתקנת היחידה.	יח'	1.00		
07.2.605	מגוף כדורי בקוטר 2" לרבות רקורד.	יח'	2.00		
07.2.610	מגוף כדורי בקוטר 1 1/2" לרבות רקורד.	יח'	2.00		
07.2.620	היתחברות לצינור ביוב קיים עשוי פלדה בקוטר עד 2" עם צינור בקוטר 2" מ"מ עשוי פלדה	קומפ'	1.00		
07.2.625	היתחברות לצינור ביוב קיים עשוי פ'ו.ס' בקוטר עד 2" עם צינור בקוטר 50 מ"מ עשוי פלדה	קומפ'	1.00		
07.2.700	הכנה למתקן מי קר: זקף בקוטר 40 מ"מ מחובר לקופסה ביקורת, מסתיים בגובה 60 ס"מ מעל הרצפה. (הקופסה לתשלום בנפרד).	קומפ'	2.00		

קובץ: בריאות האישה 011/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

18/04/2023
 דף מס': 011

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 07.3 מערכת מים במבנה				
	צנרת פלדה לריתוך - הרתך מטעם הקבלן יהיה בעל תעודות אסמכה לריתוך צנרת. כל צינור יקבל פאזה 45 מעלות בחיבור. הרתוך יהיה עפ"י דרישות התקן ויכלול: ריתוך שורש, ריתוך מילוי וריתוך עליון. הצנרת תגיע צבועה מהמפעל, מקום החיבורים יצבע באתר. הקבלן לא יכסה את הצנרת אלא לאחר בדיקת לחץ 12 בר למשך 24 שעות				
07.3.010	צינור פלדה בקוטר "3 ע.ד. 5/32" עם פאזה חדה לריתוך, עם ציפוי מלט פנים כולל ספחים חרושתיים מכל הסוגים עם ציפוי מלט כנ"ל: קשתות, אוגנים, מסעפים מיצרים וכו', מונח גלוי כולל קונזולות, מתלים, חבקים וכו' עשויים פלדה מגולבנת, מעברים דרך הבטונים כולל הכנת שרוולים מראש או קידוחים לצורך מעבר אם מעברים לא הוכנו מראש או עקב צורך בשינוי תוואי בביצוע, איטם המעברים בחומר מונע התפשטות אש, בדיקות ריתוכים, שטיפה, חיטוי, בדיקת לחץ, בדיקת ריתוכים וכו' הכל כמפורט במפרטים וכנדרש	מטר	30.00		
07.3.020	צינור פלדה הכל כנ"ל אבל בקוטר "2 חיבור בהברגה.	מטר	15.00		
	כל צנרת מסוג PPR בכל קוטר כוללת את הספחים הדרושים, ההסתעפויות והמחברים. במחיר הצנרת נכללים כל אלמנטי התליה החרושתיים הדרושים כגון מוטות הברגה, יונסטרטים ותמיכות. צנרת PPR תתמך בתעלת רשת מגולבנת (כדוגמת רשת תעלת חשמל) ברוחב המתאים, לכל אורכה. תעלת הרשת כלולה במחיר הצינור ולא תשולם בתוספת.				

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 012

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.3.030	צינור עשוי פוליפרופילן (P.P R-80) דוגמת תוצרת "AQUATHERM" או ש.ע. בקוטר 63 מ"מ מחובר בספחים בהיתוך תרמי, כולל כל הספחים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל קונזולים, חבקים, מגשים (כדוגמת מגשים לחווט חשמל) בצנרת בקטרים קטנים, אומגות התפשטות לפי הצורך וכו', מתחת לרצפה כולל ביטון, שרולי מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, איטום המרווח בין השרוול והצינור, סימון בדיקת לחץ, שטיפה, חיטוי וכו' הכל כנדרש (הביצוע יעשה בליווי ספק הצינורות ע"י בעלי מקצוע שהוכשרו ע"י המפעל ותומצא תעודת אחריות ל - 10 שנים לצנרת, ספחים והתקנה ע"י הספק).	מטר	65.00		
07.3.040	צינור פוליפרופילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ לרבות תעלת חשמל רציפה תמיכת הצינור	מטר	220.00		
07.3.050	צינור פוליפרופילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 40 מ"מ	מטר	20.00		
07.3.060	צינור פוליפרופילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 32 מ"מ	מטר	55.00		
07.3.070	צינור פוליפרופילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 25 מ"מ	מטר	40.00		
07.3.080	צינור פוליפרופילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 20 מ"מ	מטר	350.00		
07.3.090	בידוד טרמי לצינורות בקוטר עד 1" כולל עטיפת סרט פלסטיק דביק	מטר	160.00		
07.3.100	בידוד טרמי לצינורות בקוטר "1.1/2 - 2" בתקרה וקירות כולל עטיפת סרט דביק, כאשר הצינור גלוי, כמפורט בפרט.	מטר	195.00		
07.3.110	מגוף טריז דגם TRS קוטר 3" תוצרת "רפאל" או ש.ע. לרבות אוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
07.3.120	מגוף טריז כנ"ל אבל בקוטר 2" לרבות אוגנים נגדיים.	יח'	3.00		
07.3.130	מגוף כדורי עשוי PP R-80 בקוטר 63 מ"מ (2) לרבות רקורד .	יח'	3.00		
07.3.140	מגוף כדורי עשוי PP R-80 בקוטר 50 מ"מ (1 1/2) לרבות רקורד .	יח'	9.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 013

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.3.150	מגוף כדורי עשוי PP R-80 בקוטר 40 מ"מ (1 1/4 ") לרבות רקורד .	יח'	1.00		
07.3.160	מגוף כדורי עשוי PP R-80 בקוטר 32 מ"מ (1 ") לרבות רקורד .	יח'	4.00		
07.3.170	מגוף כדורי עשוי PP R-80 בקוטר 25 מ"מ (3/4 ") לרבות רקורד .	יח'	2.00		
07.3.180	מגוף כדורי עשוי PP R-80 בקוטר 20 מ"מ (1/2 ") לרבות רקורד .	יח'	29.00		
07.3.190	מגוף כנ"ל אבל בקוטר " 1 1/4 .	יח'	1.00		
07.3.200	מגוף כנ"ל אבל בקוטר " 1 .	יח'	1.00		
07.3.210	מגוף כנ"ל אבל בקוטר " 3/4 .	יח'	1.00		
07.3.220	מגוף כנ"ל אבל בקוטר " 1/2 .	יח'	29.00		
07.3.230	ברז דיגום למים בסוף קווי כולל שלט	יח'	2.00		
07.3.240	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי 2" תוצרת "פומס" דגם 7 עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר " 3/4 באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע., ארון פיברגלס במידות 130X80 וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ'	2.00		
07.3.250	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרנוקים 2" עשויים גומי משוריין באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ ומזנק דו תכליתי שני, מטפי כיבוי 6.0 ק"ג (כל הציוד מאושר ע"י רשויות כיבוי האש).	קומפ'	2.00		
07.3.260	מערך משאבה לסחרור מים חמים תוצרת "וילו" או ש"ע כולל משאבת לספיקה של 5 מק"ש לגובה 50 מ', מגופי כניסה ויציאה, אל חוזרים, מתקן להתקנת המשאבות, לוח הפעלה, חיבור למערכת חשמל ובקרה של מבנה, הכל קומפלט כמפורט במפרט טכני.	קומפ'	1.00		
	מעברים בקירות בטון בעוביים שונים לממעבר צנרת ומניעת מעבר הרעידות מצנרת מצד אחד של הקירות לצד השני כולל קידוח בגודל מתאים בקיר, התקנת שרזול עשוי פלדה עם אוגן פנימי ואוגנים חיצוניים מאוגנים ומחוברים לקירות, איטום המרווח בין הקדח והשרזול, הכל כמפורט בפרטים שהוכנו ע"י רמי שחר				

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 014

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.3.270	שרוול כולל הכל כנ"ל למעבר צינור עד 3" קידוחים למעבר צנרת מסוגים שונים ובקטרים שונים : גזים, מים, כיבוי עש וכו' כולל קידוח בקיר בטון בכל עובי שהוא, איטום המעבר בחומר עמיד אש, הסדרת והחלקת האיטום לקבלת קיר נקי וחלק	יח'	8.00		
07.3.280	קידוח 2" עד 3"	יח'	10.00		
07.3.320	יחידת איטום למעבר צינור מים ממ"ד יון סחר בע"מ" דגם RR-100, לרבות קידוח מתאים והתקנת היחידה.	יח'	2.00		
07.3.350	היתחברות להכנה קיימת בקוטר 3" (כיבוי אש) עשויה מצינור פלדה עם צינור פלדה בקוטר 3"	קומפ'	1.00		
07.3.360	תחברות לצינור מים קיים עשוי PPR בקוטר 63 מ"מ עם צינור בקוטר 32 מ"מ עשוי PPR.	קומפ'	2.00		
07.3.370	תחברות לצינור מים קיים עשוי PPR. בקוטר 50 מ"מ עם צינור בקוטר 50 מ"מ עשוי פי.וי.סי בהדבקה.	קומפ'	4.00		
07.3.380	היתחברות לצינור מים קיים עשוי פלדה בקוטר עד 2" עם צינור בקוטר 20 מ"מ עשוי PPR	קומפ'	4.00		
<u>תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם</u>					
07.4.001	צינורות דלוחין, ניקוז, ושפכים בקוטר 200 מ"מ עשויים מפוליאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E) מחוברים בריתוך השקה או בספחים לריתוך חשמלי לפי הצורך, ספחים מכל הסוגים, פתחי ביקורת לפי התקן, מחברי התפשטות ונקודות קבע, מותקנים בקרקע מתחת לרצפה לרבות חפירה ו/או חציבה, גלויים, צמודים לקירות, קורות, בחללים טכניים וכו' כולל שרוולים בבטונים או קידוחים בבטונים במידה ולא הוכנו שרוולים מראש או עקב שינוי תוואי צנרת בביצוע, תמיכות, קונזולות וכו' מייצור חרושתי דוגמת תוצרת "MUPRO" בקירות או בטונים כולל חציבה וביטון, וכו' כמפורט במפרטים ותכניות	מטר	70.00		
07.4.010	צינור מי גשם עשוי פוליאטילן לצפיפות גבוהה H.D.P.E. בקוטר 110 מ"מ לרבות ספחים וכולל הכל כנ"ל	מטר	75.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 015

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.4.014	חפירה או חציבה לצנרת ביוב או ניקוז בידיים בתוך המבנה או מחוצה לו, לעומק נדרש לפי תכנית עד 1.2 מ', ברוחב כ 40 ס"מ לרבות סילוק העפר החפור או החזרתו, נקי מפסולת, מהודק בשכבות, עפ"י החלטת והנחיית הפיקוח.	מטר	60.00		
07.4.024	התחברות לצינור מי גשם קיים עשוי פלדה או פח או פי.וי.סי. עם צינור עשוי H.D.P.E לפי פרט כולל חיתוך צינור קיים, ספחים הנידרשים, חבקים לקירות, קובית בטון וכו' והחזרת מצב השטח לקדמותו וכו'.	קומפ'	10.00		
<u>תת פרק 07.5 מערכת כיבוי אש אוטומטי (מתזים)</u>					
באחריות קבלן הביצוע להכין חישובים הידראוליים בהתאם לתכנון העקרוני ולאשר את התכנון במכון התקנים בלבד. באחריות הקבלן לאשר את הביצוע על ידי מכון התקנים בסיום העבודה. לא תתקבל בדיקה של מעבדה מוסמכת אחרת למעט מכון התקנים הישראלי.					
07.5.015	צינור פלדה בקוטר "4 SCH10 מחובר בחיבורים מהירים (QUICKUP) לרבות מחברים, מחוברים לקונסטרוקציית המבנה, תקרות, קורות וכו', בפירים, בתקרות אקוסטיות, חללים במבנה כולל ספחים מכל הסוגים ושניים/שלושה מחברי QUICKUP לכל ספח, מתלים, קונזולות, צביעה, שרוולים למעבר הצנרת מותקנים בשלב השלד בבטונים או קידוחים במידה ולא הוכנו מעברים בשלב השלד או נעשו שינויי תוואי או תכנון בצנרת, וכו'.	מטר	30.00		
07.5.025	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "3 SCH10".	מטר	45.00		
07.5.050	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "2"	מטר	40.00		
07.5.055	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "1/2".	מטר	45.00		
07.5.060	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל, אבל SCH 40 בקוטר "1".	מטר	145.00		
07.5.065	מתז (ספרינקלר) "1/2 בעל תברג N.P.T מטיפוס PENDENT או UPRIGHT סוג Q.R להתקנה חופשית, טמפרטורות הפעלה 74 מעלות צלסיוס K=6.5.	יח'	50.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 016

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.5.070	מתז מטיפוס PENDENT סוג Q.R. משולב בתקרה דקורטיבית עשוי נחושת תבריג 1/2" N.P.T. טמפרטורות הפעלה 74 מעלות צלסיוס - המתז באישור האדריכל.	יח'	45.00		
07.5.072	מתז מוסווה PENDENT משולב בתקרת האולם מסוג QR 1/2", דגם RFII מחסברת K=5.6 TYCO טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס.	יח'	20.00		
07.5.075	מתז HORIZONTAL SIDEWALL RESIDENTAL מסוג FR-I Q.R תבריג 1/2. N.P.T" טמפרטורת הפעלה 74 מעלות צלסיוס.	יח'	4.00		
07.5.080	מתאם גמיש למתז מותקן בתקרה דקורטיבית עם מעטה נירוסטה באורך עד 2.0 מ' כולל עיגון המתז באמצעות פרופילי פלדה לתקרה	יח'	70.00		
07.5.085	ארון ל-6 מתזים לרבות המתזים (מכל הסוג שהוא).	קומפ'	1.00		
07.5.090	צינור ניקוז בקוטר 2" עשוי פלדה ללא תפר, מגולבן, סקדיול 40.	מטר	10.00		
07.5.095	תחנת הפעלה ראשית בקוטר 3" מופעלת ע"י זרימת המים הכוללת ברז אזעקה, פעמון עם מנוע מים, מגוף סכין עם ציר מתרומם OS&Y בכניס, ברז אל-חוזר, מדי לחץ, תא, בילום, מערכת ניקוז, חיבור הסנקה, תג זרימה, וכו' הכל מושלם לפי תקן NFPA-13.	יח'	1.00		
07.5.105	חווט בין כל אביזרי הבקרה, במערכת המתזים, מתגי זרימה, תחנות הפעלה לכיבוי אש, מגופי שליטה על אזורים, אביזרים בחדר המכונות, לוחות החשמל בחדר המכונות וכו' לבין לוח הפיקוד והבקרה של מערכת גילוי אש ועשן של האינדוסטרי המסופקת ע"י קבלן הגילוי אש ועשן כולל צינורות מובילים, חווט, אביזרי פיקוד ובקרה נדרשים: פרסוסטטים, גששים, כרטיסים נוספים במרכזיה לפי הצורך, כרטיסי כותבת MMX לפי הצורך וכו', הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
07.5.125	מגוף מחווט בקוטר 1" מאושר UM/FL.	יח'	1.00		
07.5.200	היתחברות להכנה קיימת בקוטר 3" או 4" העשויה מצינור פלדה, עם צינור פלדה חדש בקוטר 3" או 4" בהתאם לתכנון המאושר.	קומפ'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 017

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 07.7 מערכות מים, ביוב וניקוז חוץ				
07.7.005	צינור ביוב עשוי פי.וי.סי. לפי ת.י. SN-8 884 לביוב, קצר באורך 3.0 מ' בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה, התגברות על מכשולים, מערכות התת-קרקיעות וכו', מצע ועטיפת חול, מילוי חפירה בחול, בדיקה הידרוסטטית, כיסוי התעלה בחול מהודק בשכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד. א.א.ש.ה.ו. הרחקת החומר העודף בעומק עד 1.75 מ'	מטר	10.00		
07.7.025	צינור ביוב עשוי פי.וי.סי. לפי ת.י. SN-8 884 לביוב כולל כנ"ל אבל בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 1.76 מי ועד עומק 2.25 מי.	מטר	10.00		
07.7.026	צינור ביוב עשוי פי.וי.סי. לפי ת.י. SN-8 884 לביוב כולל כנ"ל אבל בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 2.26 מי ועד עומק 2.75 מי.	מטר	10.00		
07.7.029	שוחת בקרה לביוב בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' עשויה חוליות טרומיות, בהתאם לפרט סט' מס' 201 201, א', 201 ב' ו - 201 ג' כולל חפירה ו/או חציבה, תיקרה עם פתח 60 ס"מ ומכסה עשוי יצקת לעומס כבד D-400 עם נעילה, עם סמל קופת חולים ברזילי וכיתוב מתאים, מדרגות רחבות מיצקת עם ציפוי פלסטי, איטום "איטופלסט" או ש.ע. בין החוליות וטיח צמנט עם ערב ביג'בונד לסגירת תפרים מבפנים, עיבוד הבנצ'יק, מחברי "איטוביב" או ש.ע. לתא וכו' כמפורט במפרט המיוחד.	יח'	2.00		
07.7.030	שוחת בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.76 מ' עשויה חוליות טרומיות, בהתאם לפרט סט' מס' 201 201, א', 201 ב' ו - 201 ג' כולל חפירה ו/או חציבה, תיקרה עם פתח 60 ס"מ ומכסה עשוי יצקת לעומס כבד D-400 עם נעילה, עם סמל קופת חולים ברזילי וכיתוב מתאים, מדרגות רחבות מיצקת עם ציפוי פלסטי, איטום "איטופלסט" או ש.ע. בין החוליות וטיח צמנט עם ערב ביג'בונד לסגירת תפרים מבפנים, עיבוד הבנצ'יק, מחברי "איטוביב" או ש.ע. לתא וכו' כמפורט במפרט המיוחד.	יח'	2.00		
07.7.035	שוחת בקרה לביוב בקוטר 100 ס"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק בעומק מ-1.76 מ' ועד 2.25 מ',	יח'	2.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 018

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.7.040	שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק בעומק עד 1.25 מ',	יח'	1.00		
07.7.045	שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק בעומק עד 1.25 מ',	יח'	1.00		
07.7.060	תוספת לתא בקרה עבור מכסה רשת עשוי יצקת.	קומפ'	3.00		
07.7.065	תוספת לתא בקרה עבור מכסה דקורטיבי "כפול", מכסה מרובע במידות כ- 70 x 70 ס"מ עשוי מסגרת נירוסטה ומרוצף בריצוף כדוגמא הקיים או גרנולית.	קומפ'	2.00		
07.7.067	התחברות לשוחת ניקוז קיימת בעומק כלשהוא כולל חיצוב בדופן השוחה, איטום פתח מעבר צינור בדופן התא לפי פרט, ביצוע עיבוד חדש, נקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים, טיפול בזרימת הביוב והחזרת מצב השטח לקדמותו וכו'.	יח'	2.00		
07.7.080	צינור לניקוז עשוי פי.וי.סי. לפי ת.י. 884 SN-8 לביוב, קצר באורך 3.0 מ' בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה, התגברות על מכשולים, מערכות התת-קרקיעות וכו', מצע ועטיפת חול, מילוי חפירה בחול, בדיקה הידרוסטטית, כיסוי התעלה בחול מהודק בשכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד. א.א.ש.ה.ו. הרחקת החומר העודף בעומק עד 1.75 מ'	מטר	20.00		
07.7.105	תא ביקורת מרובע במידות 100X100 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' ועד עומק 3.5 מ' לרבות אטמים בין החוליות מחברי "קונטור סיל", מכסה עשוי יצקת מתאים לעומס כבד D-400 עם סמל האוניברסיטה וכל המפורט במפרטים.	יח'	1.00		
07.7.112	תוספת לתא בקרה לניקוז עבור התקנת מכסה דקורטיבי עם רשת עשוי יצקת עם מסגרת מרובעת עם ציפוי אבן כדוגמת הריצוף במדרכות או גרנולית במידות פנים 60 X 60 ס"מ דוגמת דגם "אלון" תוצרת חברת רוקח.	יח'	1.00		
07.7.175	צינור בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב (פקסגול) דרג 15 בצבע אדום עם כתוב "מים לא לשתיה" ככיבוי אש אוטומתי לרבות ספחים מכל הסוגים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול.	מטר	20.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 019

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.7.190	ברז הסנקה לספרינקלרים וכיבוי אש (הידרנטים פנימיים) "2x3" תקני עם מצמדי שטורץ, מכסים, מתקן על הקיר לרבות קטע חיבור לצינור, שסתום אל חוזר, זקף בקוטר "4, שלט פח במידות 30X40 מותקן ליד הברז אוגנים וכו'	יח'	1.00		
<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.1 אינסטלציה חשמלית</u>					
<u>נקודות</u>					
08.1.010	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, או לגשר אספקות, כולל כבל N2XY עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטיצ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	122.00		
08.1.020	נק' מאור כנ"ל, אל עם לחצן דאלי "פוש" להפעלת תאורה לעמעום.	יח'	20.00		
08.1.030	נקודת מאור מושלמת, עבור מערכת תאורת חירום מרכזית, כולל כבל חסין אש, NHXH עד 5X1.5 ממ"ר, לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	12.00		
08.1.040	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל עד 7X1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	10.00		
08.1.050	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטיצ'ינו או לגרנד, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנות המפעיל של הטלויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים ב תום העבודה - הכל מושלם.	יח'	50.00		
08.1.060	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	40.00		
08.1.070	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	25.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 020

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.1.080	נק' ח"ק 16A כנ"ל, אולם עם כבל 3X2.5 ממ"ר חסין אש, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.090	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר CEE, היתר כנ"ל.	יח'	4.00		
08.1.100	נק' עבור מערכת בקרת מבנה I/O, בלוחות החשמל או לוחות ע"י אחרים, כולל צינור 20 מ"מ, כבל פיקוד, רגיל או מסוכך עד 7X1.5 ממ"ר.	יח'	6.00		
08.1.110	נק' עבור מערכת בקרת מבנה אנולוגיות, למערכות שונות ע"י אחרים, כולל צינור 20 מ"מ, כבל פיקוד, רגיל או מסוכך עד 7X1.5 ממ"ר.	יח'	4.00		
08.1.120	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON, רמת אטימות IP67. מותקן באופן חצי שקוע בקיר.	יח'	2.00		
08.1.130	מפסק פקט 3x40A או 2X40A ' מוגן מים ו-UV.	יח'	1.00		
08.1.140	נק' עבור מרכזית חמצן או אויר או נייטרוס כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, שקע 16 א' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 20 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע לבין המרכזיה, תקע 16A וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	1.00		
08.1.150	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	יח'	15.00		
08.1.160	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 021

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.1.170	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה מוגנת מים UVI, מתוצרת PALAZZOLI או שו"ע, משורינית, IP65, עם 2 שקעים 16A, שקע 3X16A, CEE, מ"ז חצי אוטומטיים 3X16A ו-1X16A"ק 10KA, ממסר פחת 4x40/0.03A, החלק היחסי בקו הזנה N2XY 5X6 ממ"ר, הסתעפות בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר, קטעי צנורות או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	1.00		
08.1.180	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	24.00		
08.1.190	תוספת מחיר לנק' ח"ק בגין תותב, מודול USB עם חיבור TYPEC	יח'	5.00		
08.1.200	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני או לחצן "דאלי פוש" נוסף.	יח'	8.00		
08.1.210	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	4.00		
08.1.220	נקודת אינטרקום סטנדרט, למרכזיה, כולל צינור בקוטר 20 מ"מ כבל 3(2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RJ-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט או בקופסת שקעים, כל נקודה במעגל נפרד מהמרכזיה.	יח'	2.00		
08.1.230	נקודת הכנה לתקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, איטרקום, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית, נק' בקרה לדלת וכדו'), כולל צינור בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, כולל אביזר דמה עם מסתמים.	יח'	60.00		
08.1.240	נקודת הכנה לתקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה, POE או למערכת בקרה עם MODBUS-IP/TCP-IP ביצנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד, כולל אביזר דמה עם מסתמים.	יח'	130.00		
08.1.250	נק' הפעלת מפוח, מאייד או מפוח נחשון, מלוח חשמל עד לפנל הפעלת המזגנים, כולל צינור 20"? כבל 4x2.5 N2XY ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות(שישולם בנפרד).	נק'	15.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אנו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 022

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.1.260	נק' הפעלת מפוח פינוי עשן, כולל צינור 20? מ"מ, כבל 4x1.5 מ"מ, חסין אש, מפסק בורר בעל 3 מצבים, מותקן בלוח כבאים, כל נק' במעגל נפרד.	נק'	1.00		
08.1.270	צנורות פיו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00		
08.1.280	צנור כנ"ל, אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	100.00		
08.1.290	צנור כנ"ל, אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	100.00		
08.1.300	צינור כנ"ל, אך בקוטר 50 מ"מ.	מטר	100.00		
08.1.310	צינור "קובר" בקוטר 50/40 מ"מ עם דופן פנימית חלקה.	מטר	80.00		
08.1.320	תעלות פיו.י.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגיניות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מטר	5.00		
08.1.330	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מטר	5.00		
08.1.340	תעלת אלומיניום בחתך 162.5x56 מ"מ כדוגמת Queraz של Tehalit (מולכו), כולל פינות, סופיות וכו' האורגינליים של יצרן התעלה.	מטר	3.00		
08.1.350	תעלה כנ"ל, אך בחתך 85x56 מ"מ, היתר כנ"ל.	מטר	3.00		
08.1.360	חוטים עם או ללא בידוד פיו.י.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 מ"מ"ר.	מטר	80.00		
08.1.370	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 מ"מ"ר.	מטר	80.00		
08.1.380	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 מ"מ"ר.	מטר	80.00		
08.1.390	נק' הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, או אל קיר אספקות, או אל גשר אספקות, או אל מנשא עילי, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד בחתך 16 מ"מ, כולל בידוד PVC.	יח'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 023

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.1.400	נק' הארקה מפס השוואת פוטנציאלים אל חלון או משקוף הדלת כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, חוט 10 מ"מ"ר מבודד, בורג מרוחק אל המשקוף, נעל כבל דיסקית ואום - הכל קומפלט, לפיהפרט שבתוכנית.	יח'	5.00		
08.1.410	נקודת הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, חוט 10 מ"מ"ר מבודד, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	4.00		
08.1.420	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ"ר מבודד. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק".	יח'	4.00		
08.1.430	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 4 מ"מ"ר מבודד.	יח'	24.00		
08.1.440	נק' הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צינור 20 מ"מ, חוט נחושת גמיש בחתך 4 מ"מ"ר / 6 מ"מ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכ").	נק'	20.00		
08.1.450	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר או צנרת גז מ"מ, א, כולל צינור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 10 מ"מ"ר.	יח'	4.00		
08.1.460	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 16 מ"מ"ר.	יח'	2.00		
08.1.470	נקודת הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור 20 מ"מ וחוט נחושת מבודד 10 מ"מ"ר.	יח'	6.00		
08.1.480	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 5x5 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי ההארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	1.00		
08.1.490	הארקת רצפה אנטי-סטטית, כולל חיבור רצועות נחושת של הרצפה, 4 קופסאות בגודל D14 שקועות בקיר עם כיסוי אלומיניום מחוזק ע"י 4 ברגים ושילוט חרוט בהתאם לפרט שוכנית, הזנה ע"י צינור 20 מ"מ וחוט 16 Cu PVC מ"מ וגישור בין 4 הקופסאות, הכל מושלם ומוכן לשימוש, בהתאם לפרט שבתוכנית. <p/>על הקבלן להכין ולהציג פרט דוג מה לאישור.	קומפ'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 024

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.1.500	ביצוע הארקת יסודות, בשלב החלפת הריצוף. התקנת פלח פלדה בחתך 40X3.5 מ"מ, במילוי הרצפה, כולל ביצוע ריתוכים וקידוחים ויציאה ל"קוצים" לרזרבות עם קופסה שקועה בקיר החיצוני, משוטטת ועם צינור 20 מ"מ יורד לקרקע, עליה לפה"פ, הכל לפי תוכניות החשמל ולפי חוק החשמל.	קומפ'	1.00		
08.1.510	נקודת יחידת תצוגה של 2 משגוחים לרמת בידוד, ועוד משגוח של מנורת הניתוח, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל גמיש עד 4X0.8 מ"מ"ר ויחידת תצוגת התראות כדוגמת דגם M.אליכ" או שו"ע מאושר" BENDER להתקנה שקועה מתוצרת LD26	נק'	1.00		
08.1.520	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	60.00		
08.1.530	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	20.00		
08.1.540	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	100.00		
08.1.550	נק' פנל התראות מצב מתח, כולל צינור 20? מ"מ, חיווט בהתאם להוראות יצרן הפנל ופנל התראות מצב העדר מתח מותקן באופן שקוע בקיר, כדוגמת דגם MMK50 של "אליכ" או שו"ע מאושר.	נק'	2.00		
08.1.560	תעלות מפח מגולוון מחורץ, עם מכסה בגודל 10X10 ס"מ	מטר	20.00		
08.1.570	תעלות מפח מגולוון מחורץ עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מטר	30.00		
08.1.580	תעלות מפח מגולוון מחורץ עם מכסה בגודל 10X30 ס"מ.	יח'	10.00		
08.1.590	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 025

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.1.600	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות עם מחיצות, כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצ'ינו כולל עד 6 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצ'ינו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	2.00		
08.1.610	קופסת שקעים שקועה ברצפה עם מכסה אטום, עבור 9 אביזרים כדוגמת תוצרת "אקרמן", כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט.	יח'	1.00		
08.1.620	קידוח בקיר בטון בעובי עד 20 ס"מ של מעבר בקוטר 6", כולל ביטון שרוול למעבר כבל.	קומפ'	2.00		
08.1.630	קופסת שקעים מדגם D14 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	9.00		
08.1.640	קופסת שקעים מדגם D18 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	4.00		
08.1.650	קופסת שקעים מדגם D19 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	2.00		
08.1.660	קופסת שקעים מדגם D20 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	16.00		
08.1.670	שתותקן בחלל התקרה, עם 2 פסי ה, PA+PE, השוואת פוטנציאלים חלקית 0"מ, עבור 30X30 בגודל CI 40 קופסת 500;" style="font-style: normal; font-weight: 60X40 ארקות מנחושת מצופה בדיל מ"מ, מגושרים במוליך הארקה מבודד מנחושת 16 מ"מ"ר .	קומפ'	2.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 026

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.1.680	עבודות בלוח חשמל UPS קיים, במחלקת גסטרו, בגין החלפת מפסקים יצוקים קיימים, מפסק בורר, מגען וכו', ע"י צוות חוטי לוחות חשמל בתאום מחלקת הנדסה וחשמל של החולים כולל כל התאומים הנדרשים באתר וכל העבודות וכל החומרים לחיבור מושלם ומוכן לעבודה. <ק>אמצעי המיתוג יתומחרו בנפרד. </ק> span style="font-style: norma> ASMADE. </ק> העבודה על הקבלן לעדכן את תוכנית ה"400"; >"; font-weight: l;	קומפ'	1.00		
08.1.690	עבודות בחדר חשמל קיים בגסטרו ובלוח חשמל ראשי גסטרו, בגין חיבור חיבור כבלי הזנה חדשים שיתומחרו בנפרד, בתאום מחלקת הנדסה וחשמל של בית החולים כולל כל התאומים הנדרשים באתר וכל העבודות וכל החומרים לחיבור מושלם ומוכן לעבודה.	קומפ'	1.00		
08.1.700	פירוק מבוקר של המערכת כריזה הקיימת, כולל ביצוע מעקפים בהתאם לנדרש, ע"י צוות של הספק על פי הנחיות של מחלקת הנדסה של בית החולים.	קומפ'	1.00		
08.1.710	עבודות בלוח חשמל קיים ראשי, במחלקת גסטרו, בגין השתלת, מפסקים יצוקים, מאזים, מפסק בורר, מגען וכו', ע"י צוות חוטי לוחות חשמל בתאום מחלקת הנדסה וחשמל שבית החולים כולל כל התאומים הנדרשים באתר וכל העבודות וכל החומרים לחיבור מושלם ומוכן לעבודה. <ק>אמצעי המיתוג יתומחרו בנפרד. בסיום העבודה על הקבלן לעדכן את תוכנית ה"ASMADE. </ק>	קומפ'	1.00		
08.1.720	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE כולל בדיקה של רצפה אנטיסטטית וכל הנדרש בחוק אתרים רפואים מקבוצת שימוש 02, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1.00		
<u>תת פרק 08.2 קוי הזנה</u>					
08.2.010	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.2.020	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.2.030	כבל N2XY, אך בחתך 5X4 ממ"ר.	מטר	80.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 027

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.2.040	כבל N2XY, אך בחתך 5X6 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.2.050	כבל N2XY, אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.2.060	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מטר	60.00		
08.2.070	כבל עמיד אש מדגם FE180/E90 KERAM NHXH מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X2.5 ממ"ר או 7X1.5	מטר	250.00		
08.2.080	כבל עמיד אש מדגם FE180/E90 KERAM NHXH מתוצרת DATWYLER (קשטן) או 12X1.5	מטר	80.00		
08.2.090	כבל עמיד אש מדגם FE180/E90 KERAM NHXH מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X6 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.2.100	כבל עמיד אש מדגם FE180/E90 KERAM NHXH מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 4X10 ממ"ר + חוט הארקה CuPVC16 ממ"ר.	מטר	25.00		
08.2.110	כבל עמיד אש מדגם FE180/E90 KERAM NHXH מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X16 ממ"ר.	מטר	80.00		
08.2.120	כבל עמיד אש מדגם FE180/E90 KERAM NHXH מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 4X35 ממ"ר + חוט מבודד Cu216.	מטר	110.00		
08.2.130	כבל פיקוד N2XY, בחתך 12X1.5 ממ"ר	מטר	60.00		
08.2.140	כבל פיקוד מסוכך N2XCY, בחתך 12X1.5 ממ"ר	מטר	60.00		
08.2.150	כבל פיקוד ובקרה N2XY עד 12X1 ממ"ר,	מטר	60.00		
<u>תת פרק 08.3 לוחות חשמל</u>					
<p>הערה: חלק מהציוד המפורט להלן יותקן בלוחות החשמל הקיימים. לא תשולם כל תוספת מחיר בגין ההתקנה בלוח הקיים. המחיר כולל את כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.</p> <p>לצורך אחידות הציוד בבית החולים על הציוד יהיה מתוצרת שניידר אלקטריק, כולל כול ציוד המיתוג, ממסרים, מגענים, נוריות סימון וכדומה. ציוד המיתוג קצה במא"זים וממסרי הפחת המשולבים יהיה 10KA.</p>					

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 028

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.3.030	מבנים ללוחות חשמל, IP31, בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח מגולוון, ללא חריצי אורור, צבוע אפוקסי עם פנלים ודלתות עם ידית נעילה מרכזית, הפנל מהדקים העליון יפתח עם ציר פסנתר, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים מתוצרת RITTAL.	מ"ר	2.00		
08.3.040	מבנים ללוחות חשמל, IP31, בעומק עד 40 ס"מ בנויים מפח מגולוון, ללא חריצי אורור, צבוע אפוקסי עם פנלים ודלתות עם ידית נעילה מרכזית, הפנל מהדקים העליון יפתח עם ציר פסנתר, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים מתוצרת RITTAL.	מ"ר	7.00		
08.3.050	מפסק זרם חצי אוטומטי NSX עם הגנות אלקטרוניות mic2.2, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל עד 3x160A	יח'	6.00		
08.3.060	מפסק זרם חצי אוטומטי NSX עם הגנות אלקטרוניות mic2.2, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3x63A עד 3X100A.	יח'	2.00		
08.3.070	מפסק זרם חצי אוטומטי עם הגנות אלקטרוניות, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 4x160A.	יח'	2.00		
08.3.080	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית ומגנטית, מתכוננות, כדוגמת 3V3P/6V2P כולל סליל הפסקה ומגעי עזר	יח'	7.00		
08.3.090	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר זרם קצר 10 ק"א, עקומת הגנה לבחירת המתכנן.	יח'	10.00		
08.3.100	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	4.00		
08.3.110	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	90.00		
08.3.120	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	18.00		
08.3.130	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	4.00		
08.3.140	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	3.00		
08.3.150	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X63 או 3X50A.	יח'	8.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 029

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.3.160	מ"ז חצי אוטומטי כנ"ל, בגודל 2X40A עד 2X25A, אך עם הגנה מגנטית בלבד.	יח'	4.00		
08.3.170	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A עבור סליל עבודה.	יח'	3.00		
08.3.180	ממסר פחת משולב בגודל עד 4X32/0.03' כדוגמת דגם SI, 10KA, ILD (מתוצרת 4 SE (מודול)	יח'	4.00		
08.3.190	ממסר פחת משולב בגודל עד 2X32/0.03' כדוגמת דגם SI, 10KA, ILD (מתוצרת 2 SE (מודול)	יח'	30.00		
08.3.200	מפסיק זרם מודולרי עד 3X40A.	יח'	2.00		
08.3.210	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	20.00		
08.3.220	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	5.00		
08.3.230	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידיית סיבובית.	יח'	6.00		
08.3.240	מפסק זרם בורר לפיקוד עם אפשרות נעילה.	יח'	6.00		
08.3.250	מפסק זרם בורר 4X160A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר, עם או ללא גישור בין 2 מפסקים.	יח'	1.00		
08.3.260	מפסק זרם בורר 4X63A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר, עם או ללא גישור בין 2 מפסקים.	יח'	4.00		
08.3.270	מפסק זרם בורר 2X25A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר, עם או ללא גישור בין 2 מפסקים.	יח'	4.00		
08.3.280	מגען חד פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	2.00		
08.3.290	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	2.00		
08.3.300	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	יח'	6.00		
08.3.310	מגען חד פאזי לזרם 16A ב- AC3.	יח'	1.00		
08.3.320	מגען לזרם 3X25A ב- AC3.	יח'	2.00		
08.3.330	מגען לזרם 4x160A ב- AC3	יח'	1.00		
08.3.340	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	6.00		
08.3.350	ממסר מהבהב 220V 0-10 SEC.	יח'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 030

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.3.360	זמזם תקלה מודולרי להתקנה על פס, 230V.	יח'	1.00		
08.3.370	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	3.00		
08.3.380	שעון מיתוג אלקטרוני, דיגיטלי עם פרוגרמה אחת ורזרבה של 100 ש"ע.	יח'	4.00		
08.3.390	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם LED TUBE מתוצרת ארכה, כולל נורת LED בהספק 4W, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	6.00		
08.3.400	ממסר חוסר מתח, חוסר פזה והיפוך פזה.	יח'	7.00		
08.3.410	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	2.00		
08.3.420	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א'.	יח'	4.00		
08.3.430	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO4 או ISO6 של מצג בקרה.	יח'	2.00		
08.3.440	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO2 של מצג בקרה.	יח'	1.00		
08.3.450	משגוח רמת בידוד להתקנה על פס כדוגמת דגם IM427P או דגם 107TD47 ISOMETER של BENDER ("אליכ"), כולל משני זרם STW2 של BENDER או שו"ע מאושר	יח'	2.00		
08.3.460	שנאי 230/230 וולט 3.15 קו"א עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, יצוק באפוקסי, רמת בידוד E, הכל לפי ת"י 61558-2-15 כדוגמת דגם ES710/3150-SE מתוצרת BENDER.	יח'	2.00		
08.3.470	ספק כח 20÷30 וולט DC עבור תצוגת מערכות זינה כדוגמת דגם DPS-12 של BENDER "אליכ" או שו"ע מאושר.	יח'	2.00		
08.3.480	מנחת זרם התנעה כדוגמת דגם ICL16 של "אליכ" או שו"ע מאושר.	יח'	2.00		
08.3.490	מגיני ברק ומתח יתר מדגם GY1 Contact של VAL MS 320/40/3+1FM.Phoenix	יח'	2.00		
08.3.500	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של 35A או 63A.	יח'	2.00		
08.3.510	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני מדגם 135EH של SATEC, כולל משני זרם וסוללות לגיבוי.	יח'	3.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 031

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.3.520	שנאי 50VA, 230/24V.	יח'	2.00		
08.3.530	תוספת למפסק יצוק בגין מנוע למפסק עד <4X160A. 	יח'	2.00		
08.3.540	מחליף הזנות אוטומטי כדוגמת תוצרת "אמדר" מדגם 530D-N המאפשר קביעת הזנה מובילה בעזרת פיקוד.	יח'	1.00		
08.3.550	טיימר ניתן לכיוון, או קוצב זמן, עד 60 שניות.	יח'	2.00		
08.3.560	טיימר ניתן לכיוון, או קוצב זמן, עד 60 שניות.	יח'	2.00		
08.3.570	לחצן הפסקת חירום "פטריה", ננעל עם הגנה מכאנית.	יח'	2.00		
08.3.580	מגען לזרם 4X160A ב-AC3.	יח'	1.00		
תת פרק 08.4 גופי תאורה					
הערה: גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי.					
08.4.020	מערכת תאורת חירום מרכזית 420 וואט, עם 8 ערוצים, כ-50 וואט לכל ערוץ, עבור 160 ג"ת, המורכבת מ-2 מרכזיות שמגבות זה את זה, כולל מערכת מצברים 12 וולט AC SEAL ולול את כל העבודות וכל עבודות התכנות <p></p> לחיבור למערכת הבקרה. הכל בהתאם לת"י 20 חלק 2.22 ולתקן IP 1838 MODBUS כולל תקשורת, FREE ID OGIV, MAINTENENCE והאינטגרציה של כל ג"ת שהותקנו וכולל מערכת מרכזית למחשב המהנדס, לקבלת מערכת עובדת ומוכנה לעבודה. <p></p> כדוכמת דגם SPY CENTER-24, עם טעינה 33AH, מתוצרת <p></p> הכל כדוגמת דגם <p></p> (איטליה). LINERGY (אלקטרולייט	יח'	2.00		
08.4.030	תוספת למרכזיות בגין, סט מערכת מצברים נוספת, בקופסה מזוודת בנישה, לצורך קבלת גיבוי מלא ל-3 שעות עבודה, בעומס מלא מתוצרת LINERGY איטליה.	יח'	2.00		
08.4.040	גוף תאורת חירום, מוזן במתח 24 וולט, ממערכת תאורת חירום מרכזית, עם נורת LED של 3W, כדוגמת דגם 731/R-ST-24 EL עם בדיקה עצמית, מתוצרת אלקטרולייט.	יח'	10.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 032

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.4.050	גוף תאורת חירום, מוזן במתח 24 וולט, ממערכת תאורת חירום מרכזית, עם נורת LED של 2x3W, כדוגמת דגם EL 715-24, מוגן מים UV IP54, עם בדיקה עצמית, מתוצרת אלקטרולייט.	יח'	2.00		
08.4.060	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED. מצברי ניקל-מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורת ביקורת, לחי ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם E של אלקטרולייט L 723LED	יח'	1.00		
08.4.070	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, אמבטיית השקעה מדגם EL716 של אלקטרולייט, כולל בדיקה עצמית.	יח'	2.00		
08.4.080	גוף תאורת חירום כנ"ל, אולם במבנה מוגן מים, EL721, IP65, מתאים להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
08.4.090	גוף תאורה LED בהספק 43W, 4200Lm, אטום, IP69, עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, כדוגמת דגם SMART3 של GEWISS (אורעד מהנדסים).	יח'	4.00		
08.4.100	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם DLD מתוצרת אורעד מהנדסים, בהספק 18 וואט, 1700 לומן IP54, 4000K	יח'	27.00		
08.4.110	גוף תאורה עגול, שקוע, DARKLIGHT, בקוטר 7 ס"מ, עם נורת 980Lm/9W LED של 4000°K, דגם KOMBIC70 של LAMP (אורעד מהנדסים).	יח'	11.00		
08.4.120	פס LED-ים 19, SMD, IP65, ווט למטר אורך, מותקן על סרגל אלומיניום, כולל דרייבר לכל עד 8 מטר אורך הפס, או לפי המסומן בתוכנית מתוצרת EDISON.	מטר	3.00		
08.4.130	גוף תאורה LED, 60x60 BACK LIGHT, ס"מ, להתקנה בתקרת מונמכת, עם מפזר אור מונע סינוור, עם כיסוי חלק מלמטה UGR קטן מ19, עם נורות LED 4,200Lm/ 36W, דרייבר אינטגרלי, הגוף כדוגמת דגם LED MAXILIGHT מתוצרת אורעד מהנדסים.	יח'	17.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 033

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.4.140	ג"ת כנ"ל, 60X60 ס"מ, אך עם דרייבר DALI פוש הניתן לעמעום, היתר כנ"ל.	יח'	28.00		
08.4.150	גוף תאורה LED כנ"ל, אולם במידות 60X120 ס"מ, 55 וואט, 6900 לומן, היתר כנ"ל.	יח'	3.00		
08.4.160	ג"ת 60X60 כנ"ל, אך עם התקן, להתקנה צמודה לתקרה.	יח'	3.00		
08.4.170	גוף תאורה לד דקורטיבי, שקוע בתקרה מונמכת, BACK LIGHT, 60X60, עם מפזר אור פריזמטי מונע סנוור לארה ישירה ובלתי ישירה, אסימטרית בהספק 33 וואט, 4000 לומן, כדוגמת דגם AMICAL-AP מתוצרת ES-SYSTEM (אורעד מהנדסים).	יח'	6.00		
08.4.180	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה, עם שוליים, ברוחב 4.5 ס"מ עם נורות LED 1900Lm/19W למטר אורך, הכל מדגם OP-45-FX-BIS של ES-SYSTEM, הכל בקטעים לפי הנחיות האדריכל.	מטר	12.00		
08.4.190	גוף תאורת לד, מיציקת אלומיניום, להתקנה צמודה לקיר, ברמת אטימות IP65, בהספק 15 וואט, 1300 לומן, מדגם B15M מתוצרת KLED (אורעד מהנדסים).	יח'	2.00		
08.4.200	גוף תאורה לד, להתקנה צמודה לקיר מעל למראה, בהספק 9 וואט, 1100 לומן, עם כיסוי חלבי, רמת אטימות IP44, כדוגמת דגם 40A של GLAMOX (אורעד מהנדסים).	יח'	1.00		
08.4.210	ג"ת מדגם RETTA LED מתוצרת " גוויס ", עם מכסה אדום, מותקן באופן חצי שקוע בקיר	יח'	4.00		
תת פרק 08.5 מערכות אל פסק					
08.5.010	המערכת תאושר ע"י מהנדס חשמל של בית החולים בהתאם למפרט הטכני המיוחד ובכפוף לאישור מחלקת החשמל של בית החולים	ט/ק			
08.5.020	שנאי מבדל של 75KW ביציאה מ-UPS, כולל ארגז פח עם חריצי איורור, IP23, בהתאם למוגדר במפרט הטכני.	יח'	1.00		
08.5.030	עבודות פירוק וחיבור במערכת הקיימת, כולל הפירוק השנאי הקיים וכל העבודות הדרושות וכל החומרים ותאומים הנדרשים עם בית החולים	קומפ'	1.00		

18/04/2023
 דף מס': 034

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 08.6 מערכת אינטרקום						
	הערה: המערכת הקיימת בביה"ח. על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח, המפורט להלן יהיה מאותה התוצרת, אולם מהדור החדש, דהיינו, ציוד משולב של סטנטופון (של אותה חב' האם - ק). <ZENITEL> המערכת והרכזת עובדות בטכנולוגית </p></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td="">08.6.020</tr>>	מכשיר אינטרקום עם תצוגה, שפופרת וכבל מצויד בתקע התואם שקע . RG-45 כדוגמת תגם DESK MASTER WITH HANDSET IPDMH-V2 : IP	יח'	2.00		
08.6.030	אספקת רישיונות למכשיר כולל הפעלה, תכנות, הרצה, בדיקה, וויסות המערכת, תיעוד	יח'	2.00			
תת פרק 08.7 מיגון קרינה						
	הערה: על קבלן החשמל לבצע את המתואר בסעיפים להלן, כולל קבלת ומתן שירותים של מוסמך קרינה, ביצוע סימולציה, דוח ומפרט, כולל ביצוע לפי דוח מוסמך הקרינה, ביצוע העבודה באופן מושלם והעברת בדיקה לביקורת.					
08.7.020	הכנת סימולציה של רמות הקרינה האלקטרו-מגנטית הצפויה ע"י מוסמך קרינה, הוצאת דוח מפורט והנחיות ביצוע לקבלן ע"י בעל רישיון מתאים.	קומפ'	1.00			
08.7.030	ביצוע מיגון קרינה לפי הנחיות היועץ ולפי המפרט הטכני של היועץ עד לקבלת רמות קרינה נדרשות ע"פ החוק.	מ"ר	15.00			
08.7.040	בדיקת רמות הקרינה בתום ביצוע עבודות החשמל על ידי מוסמך קרינה (בודק מוסמך), והפעלת המתקן, אישור סופי להפעלת המתקן ע"י בעל רישיון מתאים.	קומפ'	1.00			
פרק 09 טיח						
תת פרק 09.1 טיח						
09.1.010	טיח גבס פנים לקירות או תיקרות חדשים	מ"ר	1050.00			
09.1.020	טיח חוץ מחופה שליכט צבעוני "נירלט" או ש"ע בגימור וגוון עפ"י בחירת האדריכל.	מ"ר	95.00			

18/04/2023
 דף מס': 035

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
09.1.030	קילוף צבע קיים או חיפוי עליון מסוג "טמבורטקס" או אחר, תיקוני טיח וסדקים עד יישור מלא של הקיר הקיים ושפכטל עד קבלת משטח אחיד, חלק מוכן לצבע.	מ"ר	280.00		
	<p><u>פרק 10 ריצוף וחיפוי</u></p> <p><u>תת פרק 10.1 ריצוף וחיפוי</u></p> <p>במחירי היחידה של החיפוי והריצוף כלולים גם את המצע המיוצב החדש (לא יורשה שימוש במילוי קיים לאחר פירוק ריצוף, מישקים בין 3 ל- 5 מ"מ עפ"י בחירת האדריכל ומלואם ברובה שלא תשולם כתוספת על מחיר. חיתוך אריחים לדוגמא יהיה בלייזר. כל הריצוף שיסופק למבנה יהיה בעובי 10 מ"מ או 12 מ"מ ובתנאי שיעמוד ב 2600 ניוטון לפחות. הקבלן ידרש להוכיח חוזק האריח המוצע על ידו ועמידה בכל יתר דרישות התקן. מצע הריצוף יהיה מחול מיוצב בכל גובהו (ולא רק ב 1/3 העליון) עם לפחות 10 ק"ג צמנט לכל 1 מ"ר. לא יורשה שימוש באגרנט חצץ כמצע תחתון לריצוף. פסי קישוט בשינוי גוון ברוב 30 ס"מ יהיו כלולים במחיר הריצוף ולא ישולמו כתוספת. מחיר הריצוף כולל הטמעת גוונים שונים עד 20% משטח הריצוף הכולל ללא תשלום נוסף.</p>				
10.1.010	ריצוף מסדרונות או חדרים או אחר באריחי גרניט פורצלן R9 או R10, רובד מלא "body full" בעובי 11 מ"מ במידה 60/60 ס"מ מסוג homagenous porcilan tiles, עפ"י הפירוט בתכנית, בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	מ"ר	235.00		
10.1.015	הטמעה של שתי יחידות אריח משולש בגוונים שונים, במקום אריח 60/60 קיים, כולל ניסור במפעל בעובי 3 מ"מ ע"מ ליצור מישק. המדידה כתוספת לריצוף.	יח'	25.00		
10.1.020	שיפולי גרניט פורצלן בגובה 7 ס"מ או 10 ס"מ במישור מדויק של פני הטיח, מסוג וגודל תואם את הריצוף שנבחר. (פס הניתוק פרופיל "כ" או "ם" נמדד בנפרד).	מטר	340.00		
10.1.025	חציבה של תחתית טיח קיים בקירות קיימים עד חשיפת פני הבלוק והתקנה של שיפולי גרניט פורצלן בגובה 7 ס"מ או 10 ס"מ במישור מדויק של פני הטיח, מסוג וגודל תואם את הריצוף שנבחר ותיקון טיח ושפכטל מעל פס הניתוק עד גמר מוכן לצבע. (פס הניתוק פרופיל U נמדד בנפרד	מטר	160.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 036

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.1.027	פס ניתוק מאלומיניום חרושתי בצורת "כ" או "ם" להפרדה בין השיפולים לטיח העליון.	מטר	340.00		
10.1.030	ריצוף הפטיו או חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן R11 או R12, רובד מלא "full body" בעובי 11 מ"מ במידה 60/60 ס"מ מסוג tiles homagenous porcilan עפ"י הפירוט בתכנית, בגוון שיבחר ע"י האדריכל.	מ"ר	40.00		
10.1.040	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן R11 או R12 אנטיסליפ, רובד מלא "full body" בעובי 11 מ"מ במידה 30/30 ס"מ בגוון שיבחר ע"י האדריכל ומילוי רובה אפוקסי דו רכיבי.	מ"ר	22.00		
10.1.050	התקנת אריח קישוט במשטח חיפוי הקיר בגובה 6 ס"מ באורך 20 עד 25 ס"מ. מחיר יסוד לאריח בודד 45 ש"ח/יח'	יח'	40.00		
10.1.070	חיפוי בשטיחי לינולאום מסוג "GERFLOR" בעובי 2 מ"מ דגם "מיפולם אלגנס EL5" אנטי סטטי ברמה הגבוהה ביותר הקיימת או ש"ע בהדבקה. המחיר כולל רשת הארקה תחתונה מנחשת, חיבורים לקירות, המילוי המיוצב והכנת התשתית מריצוף ו/או מדה מתפלסת, הלחמות, רולקות גומי לאורך שבין הפנל לרצפה, פנלים עם פרופיל קצה של היצרן ואחריות מלאה לחמש שנים. המדידה עפ"י שטח היטל (ריצוף) נטו. המחיר כולל את הפנלים מסוג הריצוף עם פרופיל סיום עליון מרולקה גומי פנימית שלא ימדדו בתוספת.	מ"ר	75.00		
10.1.080	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידה 30/60 או 20/60 ס"מ. המחיר כולל גם את פרופילי הסיום אפקי ואנכי מאלומיניום הכל מסוג tiles homagenous porcilan בדגמים וגוונים שונים בקירות נגדיים/ניצבים עפ"י תכנית האדריכלות. (שכבת האיטום תמדד בנפרד).	מ"ר	65.00		
10.1.090	שטוח פליז 45/4 להפרדה בין סוגי הריצוף	מטר	18.00		

קובץ: בריאות האישה 037/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

18/04/2023
 דף מס': 037

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 10.2 אביזרים ושונות					
	המוצרים מוגדרים מקטלוג חברת BRADLEY. הקבלן רשאי להציע ש"ע. בחינת ואישור המזמין מותנית בעמידה והתאמה של המוצר באיכות, סוג החומרים, תו תקן לכל מוצר ונסיון קודם. האביזרים יותקנו עפ"י הפרישות האדריכליות, הקבוצות המוגדרות בסעיף 10.8 שבמפרט המיוחד ועפ"י הנחיות תקן 1918 על חלקיו השונים. באביזרים במ נקבע מחיר יסוד, שומר המזמין את הזכות לשלם לקבלן עלות המוצר כפי ששילם הקבלן לספק בתוספת ההפרש החוזי שיכלול הובלה, התקנה מלאה, אחריות וכו'.				
10.2.020	מאחז קבוע מוט אופקי ואנכי 60/60 ס"מ אלומיניום יציקת נילון	יח'	1.00		
10.2.025	ידיית אחיזה מתרוממת אלומיניום יציקת נילון PBA PP445 כדוגמת "פנל פרויקטים" ו/או ש"ע	יח'	1.00		
10.2.030	מאחז קבוע אלומיניום יציקת נילון 60 ס"מ להתקנה על דלת או קיר	יח'	5.00		
10.2.040	מראה קריסטלית במידה 60/90 ס"מ בתוך מסגרת אלומיניום מאולגן טבעי עם אפשרות מותקנת מוטה בזזית הניתנת לשינוי (מחיר יסוד ש"ח/יח') 680	יח'	1.00		
10.2.045	מראה קריסטלית במידה 60/90 ס"מ בתוך מסגרת אלומיניום מאולגן טבעי מודבקת על הקיר ללא נטיה (מחיר יסוד ש"ח/יח') 540	יח'	10.00		
10.2.060	מתקן לסבון "aquarius" מק"ט 6948 של "קימברלי-קלרק"	יח'	12.00		
10.2.070	מתקן לנייר ניגוב ידיים "aquarius slimroll" מק"ט 79550 של "קימברלי-קלרק"	יח'	12.00		
10.2.080	מתקן לנייר טואלט "aquarius" מק"ט 6958 של "קימברלי-קלרק"	יח'	5.00		
10.2.100	מדף דגם 9094 מט	יח'	7.00		
10.2.120	קולב בודד pb9114 "bradley"	יח'	20.00		
10.2.130	קולב כפול pb9124 "bradley"	יח'	4.00		

18/04/2023
 דף מס': 038

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 צבע					
תת פרק 11.1 צבע					
11.1.010	צבע סופרקריל ע"ג טיח או גבס, הגוון יבחר ע"י האדריכל	מ"ר	1050.00		
11.1.020	תוספת למחיר הצבע עבור צביעה בפוליאור מט-משי ע"ג טיח או גבס כולל לפחות 3 שכבות שפכטל מלא ("שלייף-לק") עד גמר מוחלק ומושלם. בדיקת המישוריות מול קרני אור ללא סטיה כלל, ללא שריטות או בועות. הסעיף כאופציה שמורה למזמין.	מ"ר	140.00		
פרק 12 אלומיניום					
תת פרק 12.1 דלתות					
12.1.010	ד-20 דלת דו כנפית חשמלית מבוקרת נגררת וקורסת במידות 215/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.1.020	ד-21 דלת דו כנפית לפתיחה רגילה במידות 218/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.1.030	ד-22 דלת דו כנפית לפתיחה רגילה במידות 165/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.1.035	ד-23 דלת כנף אחת חשמלית, מבוקרת, נגררת במידה 105/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.1.040	ד-24 דלת דו כנפית חשמלית, מבוקרת, נגררת וקורסת במידה 281/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.1.050	ד-25 דלת כנף אחת לפתיחה רגילה עם מיגון קרינה במידות 130/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.1.060	ד-26 דלת חד כנפית וחלק קבוע במידה כללית 190/210 ס"מ	יח'	1.00		
12.1.070	ד-27 משקוף ודלת הזזה, כנף אחת במידת פתח 120/210 ס"מ, איטום הרמטי עם עופרת בעובי 1 מ"מ להגנה מקרינה, דגם KONE-WALDOOR, הולנד, ביבוא והתקנה של חברת "דורטק" או ש"ע כולל הזנת חשמל, מנוע חשמלי, מסתור עליון, גלאים, בוררים, רגשים וכל הנדרש עפ"י מפרט ופרטים בחדר ממוגרפיה/ביופסיה.	קומפ'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 039

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
12.1.080	ד-27 משקוף ודלת הזזה, כנף אחת במידת פתח 90/210 ס"מ, איטום הרמטי עם עופרת בעובי 1 מ"מ להגנה מקרינה, דגם KONE-WALDOOR, הולנד, ביבוא והתקנה של חברת "דורטק" או ש"ע כולל הזנת חשמל, מנוע חשמלי, מסתור עליון, גלאים, בוררים, רגשים וכל הנדרש עפ"י מפרט ופרטים בחדר ממוגרפיה/ביופסיה.	יח'	1.00		
<u>תת פרק 12.2 חלונות</u>					
12.2.010	ח-21 חלון אלומיניום דריי קיפ במידה 100/100 ס"מ	יח'	4.00		
12.2.020	ח-22 חלון דריי קיפ במידה 117/100 ס"מ	יח'	1.00		
12.2.030	ח-23 חלון קבוע במידה 174/100 ס"מ וחלון קבוע במידה 195/100 ס"מ	קומפ'	1.00		
12.2.040	ח-24 חלון קיפ במידה 64/60 ס"מ	יח'	1.00		
12.2.050	ח-25 חלון קיפ במידה 131/60 ס"מ	יח'	1.00		
12.2.060	ח-26 חלון קיפ במידה 55/55 ס"מ	יח'	2.00		
12.2.070	ח-27 חלון דריי קיפ במידה 110/110 ס"מ	יח'	1.00		
<u>פרק 15 מיזוג אוויר ואוורור</u>					
<u>תת פרק 15.1 מערכת מיזוג VRF</u>					
15.1.001	יח' עיבוי מיני VRF מטיפוס heat pump תוצרת מיצובישי דגם PUMY-P-8 לתפוקת קירור של 6.4 ט"ק יעילות מיני COP=3.9 לפחות, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, מעגל 1 למיזוג פרודורים.	יח'	1.00		
15.1.002	יח' מאיד מיצובישי מטיפוס קסטה 60\60 ס"מ לתפוקת קירור של 9,600 BTU\H לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי.	יח'	5.00		
15.1.003	יח' מאיד מיצובישי מטיפוס קסטה 60\60 ס"מ לתפוקת קירור של 12,300 BTU\H לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי.	יח'	2.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 040

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.1.004	מערכת צנרת גז למערכת VRF מטיפוס - heat pump למעגל גז 1 עם יחידת עיבוי של 6.4 טון קרור, לרבות עבודות חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד תרמי לצנרת, קדחים, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכל קומפ' לפי הנחיות והגדרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש.	קומפ'	1.00		
15.1.005	יח' עיבוי VRF מיצובישי דגם PURY-P-18 מטיפוס heat recovery לתפוקת קירור של 14.2 ט"ק יעילות גבוהה COP=3.49 לפחות, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, מעגל 2 מרפאה.	יח'	1.00		
15.1.006	יח' מאייד מיצובישי מטיפוס קסטא 60\60 ס"מ לתפוקת קירור של 9,600 BTU\H לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי.	יח'	3.00		
15.1.007	יח' מאייד מיצובישי מטיפוס קסטא 60\60 ס"מ לתפוקת קירור של 12,300 BTU\H לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי.	יח'	5.00		
15.1.008	יח' מאייד מיצובישי מטיפוס קסטא 60\60 ס"מ לתפוקת קירור של 19,100 BTU\H לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי.	יח'	4.00		
15.1.009	קופסת שסתומים BC, ל heat recovery מתאים ל 6 יציאות חיבורי חשמל ופיקוד וחיבור לניקוז.	יח'	2.00		
15.1.010	מערכת צנרת גז למערכת VRF מטיפוס - heat recovery למעגל גז 2 עם יחידת עיבוי של 14.2 טון קרור, לרבות עבודות חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד תרמי לצנרת, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכל קומפ' לפי הנחיות והגדרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש.	קומפ'	1.00		
15.1.011	בקר מרכזי חכם דיגיטלי לבקרה ושליטה על כל יחידות המיזוג (עד 50 יח') כולל תזמונים לרבות תוכנה ותכנות מסכים במערכת הבקרה המרכזית של בית החולים, חיבורי חשמל תוצרת מיצובישי דגם AE-50T כולל ביצוע הכנות דרושות להתחברות למערכת גילוי אש ועשן	קומפ'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 041

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.1.012	תוספת או הפחתת מחיר לכל הסעיפים 15.1.001 עד 15.1.13 יחד , בגין שינוי תוצרת היחידות VRF ממיצובישי לדייקין .	קומפ'	1.00		
15.1.013	כל אינסטלציית תיקשורת בין כל יחידות מאיידים ויחידות עיבוי למחשב PC דרך מתאם תקשורת מתאים לרבות ספק נח כנדרש , והתחברות לנקודת רשת של מערכת בקרת מבנה של בית החולים .	קומפ'	1.00		
15.1.015	תעלות פח מגולוון עם מכסה מתברג במידות 50*20 ס"מ לרבות מרצפות רחוב להגבהת התעלה מפני הגג עבור צנרת גז על הגג	מטר	40.00		
<u>תת פרק 15.2 החזרה לכשירות של יטא אויר צח 1500 רמל"ד</u>					
15.2.010	ביצוע ניקוי יסודי מכל ליכלוך ואבק פנים וחוץ של יטא קיימת כולל גם תיקוני צבע וחלודה פנים וחוץ .	קומפ'	1.00		
15.2.020	החלפת מסנני אויר שתי דרגות בנוני ונמוך בסט מסננים חדשים	קומפ'	1.00		
15.2.030	הפעלת היחידה בדיקת ספיקות וויסותים , בדיקת תפקוד ברז הפיקוד ורגש הטמ' במצב חימום ובמצב קירור לרבות הפקת דוח תקינות ונתונים מפורט.	קומפ'	1.00		
15.2.040	החלפת ברז פיקוד פרופורציונלי תלת דרכי בקוטר 2" , וכן רגש הטמ' וכל חיווטי חשמל ופיקוד בלוח הפיקוד הקיים.	קומפ'	1.00		
15.2.050	בקר DDC חדש במקום הקיים במידה ויימצא לא תקין , כל חיווטי חשמל ופיקוד , והתחברות לבקרת מבנה של בית החולים (אופציה)	קומפ'	1.00		
15.2.060	רגש לחץ הפרשי חדש למדידת מפל לחץ על המסננים במקום הישן במידה ויימצא לא תקין. (אופציה)	יח'	1.00		
15.2.070	רגש לחץ הפרשי חדש להתראה על חוסר זרימת אויר ביטא במקום הקיים במידה ויימצא לא תקין. (אופציה)	יח'	1.00		

קובץ: בריאות האישה 042/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 042

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>תת פרק 15.3 מפוחים</u>					
15.3.001	מפוח צירי לפינוי עשן לספיקה 2000 CFM נגד לחץ סטטי של 25 מ"מ עומד מים, עמיד לטמ' של 250 מעלות צלזיוס למשך שעתיים בקוטר 560 מ"מ, מנוע תלת פאזי 0.75 קו"ט, חיבורי חשמל ופיקוד, בולמי רעידות.	קומפ'	2.00		
15.3.002	חיבור גמיש למפוח פ"ע בקוטר 560 מ"מ.	קומפ'	4.00		
15.3.003	מפוח "וונטה" או ש"ע צנטריפוגלית דקורטיבית דוגמת SP דגם 170 EBB בקוטר יציאה 4" עם תריס אל חוזר פנימי, השהיה חיבורי חשמל ופיקוד	יח'	4.00		
<u>תת פרק 15.4 תעלות ומפזרים</u>					
<p>כל התפרים/חיבורים בכל סוגי תעלות הפח, יאטמו מלא בסרט ו "דק-קסט" למניעת זליגת אוויר בכלל ובין התעלה לבידוד החיצוני בפרט. האיטום המלא בכל היקף התעלה כלול במחיר התעלות ולא ישולם בתוספת. לא יאושר איטום בסיליקון או חומרים אחרים.</p>					
15.4.010	תעלות פח מגולוון מרובעות מבוצעות לפי הוראות מדריך "סמקנה" ארה"ב, לרבות מתלים וחיזוקים, מדפים מפלגים חיבורים גמישים ומיישרי זרימה, מלכודות עשן.	מ"ר	100.00		
15.4.020	תעלות פח מגולוון מרובעות לפינוי עשן בעובי 1.25 מ"מ עם אוגנים ואטמים עמידים לרבות מתלים וחיזוקים, מלכודות עשן	מ"ר	70.00		
15.4.030	תעלות שרשור מטיפוס מוגן אש ובעל תו תקן לבטיחות אש עם בידוד בקוטר 6".	מטר	60.00		
15.4.040	בידוד אקוסטי חיצוני לתעלה מלבנית בעובי 1".	מ"ר	70.00		
15.4.050	בידוד אקוסטי חיצוני לתעלה מלבנית בעובי 2".	מ"ר	30.00		
15.4.060	מפזר אויר תקרתי מסוג מחליף אריח 60/60 ס"מ עם וסת ועם מתאם לגמיש כולל חיבור מושלם.	יח'	16.00		
15.4.070	תריס יניקה עד 0.1 מ"ר עם וסת, מתאם וחיבור מושלם	יח'	6.00		
15.4.080	חיפוי עמיד אש שעתיים לתעלות פ"ע טבעי מלוחות פיירבורד או שמיכה קרמית, אטימות וצבע.	מ"ר	10.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 043

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>תת פרק 15.5 עבודות חשמל</u>					
15.5.001	לוח חשמל ופיקוד למפוחי יניקת עשן חיבור לאינדיקציה גילוי אש וכל אלמנטי חשמל ופיקוד נדרשים, שעוני שבת, ואינסטלציה חשמלית ופיקוד מהלוח למפוחים, לוח הפעלה מרחוק (לוח כבאים).	קומפ'	1.00		
15.5.002	לוח חשמל מוגן IP65 (כח) להזנת יחידות עיבוי על הגג בהספק 22 קו"ט, אינסטלציה חשמלית מושלמת מהלוח לשתי היחידות על הגג, בקר כופל הספק עם גגון עליון ופס תאורה בקדמת הלוח.	קומפ'	1.00		
<u>תת פרק 15.6 עבודות בינוי נלוות ושונות</u>					
15.6.001	הגבהת בטון להעמדת יחידת עיבוי VRF על הגג, תיקוני איטום.	יח'	1.00		
15.6.002	הגבהת בטון להעמדת יחידת עיבוי מיני VRF על הגג, תיקוני איטום.	יח'	1.00		
15.6.003	ביצוע פתח בתקרת בטון קיימת למעבר תעלות או צנרת, במידות עד 55X30 ס"מ + מעקה בטון ופעמון אטימה.	קומפ'	4.00		
15.6.004	ביצוע פתח בקיר בטון בחלל הגג במידות עד 55X30 ס"מ + אטימה.	קומפ'	1.00		
15.6.005	ביצוע פתחים בקירות פנים, אטימת מעברי תעלות דרך קירות, תיקוני קיר וצבע וביצוע הלבשות מפחי אלומיניום פנים וחוץ. קומפלט לכל העבודה.	קומפ'	1.00		
15.6.006	הפעלה הרצה וויסות כל מערכות מיזוג ואוורור.	קומפ'	1.00		
15.6.007	פירוק מזגן מפוצל קיים והעברה למחסן של המזמין בתחום בית החולים לרבות בדיקת תקינות מוקדמת, אגירת הגז ועיטוף לאחסנה.	קומפ'	8.00		
15.6.017	ניתוק קווי צנרת מיזוג אוויר קיימת בחלל גג טכני, ריקון הקו, חיתוך הצינור וריתוך פקק (משולם בתוספת לסעיף הפירוק בפרק 28)	קומפ'	12.00		

קובץ: בריאות האישה 044/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

18/04/2023
 דף מס': 044

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 18 תקשורת מחשבים				
	תת פרק 18.1 תקשורת מחשבים				
18.1.020	רווח קבלן עבור עבודות תקשורת שיבוצעו בפרוייקט ע"י חברת מגלקום בהתקשרות ישירה מול בית החולים וגם עבור קבלן הטלפוניה שיכנס בשלב מאוחר יותר. המחיר כולל את כל התאומים והתנאים הדרושים לשיתוף חברת מגלקום בפרוייקט ובלוח הזמנים, תחת קבלן ראשי כמו כל יתר קבלני המשנה קומפלט. סעיף זה ישולם רק במידה ויבוצעו העבודות בהתקשרות ישירה של קבלן תקשורת מול ביה"ח.	קומפ'	1.00		
	פרק 19 מסגרות חרש וגג קל				
	תת פרק 19.1 שונות				
19.1.010	תכנון אדריכלי על בסיס הנחיות הפיקוח ותכנון SD מלא, חתום ליציבות ע"י קונסטרוקטור רשום ורשוי מטעם הקבלן, וביצוע מושלם של תוספת סולם תקני לעליה או מהלך מדרגות חיצוני תקני עד מפלס הגג העליון מקונסטרוקציה פלדה מגולבנת וצבועה למדרגות בחזית הצפונית ו/או בפטיו קיים. הקונסטרוקציה והמעקות מפרופילי R.H.S או פרופילי L, U או I. חיבורים לבנין באמצעות ברכים כימיים וכל הברגים הדרושים, כלולים במחיר הפרופילים ולא ימדדו.	טון	3.20		
19.1.020	קורות ועמודי פלדה מגולבנת ולא צבועה מסוגים שונים כגון אך מבלי להגביל: H,O,L,T,RHS על פחי הפלדה "פלטקות", החיזוקים, הריתוכים, הניקוב והברגים, העיגונים וכל הנדרש לחיזוק שלד המבנה עפ"י הוראות, סקיצות ותכניות הקונסטרוקטור.	טון	4.50		
19.1.030	תכנון מבנה קל, רפסודת ביסוס ותיקרת בטון וביצוע של חדר מאלמנטים קלים ע"ג רצפת הבטון כולל: קונסטרוקציה פלדה סמוייה RHS מגולבן, קירות פנל מבודד בעובי 10 ס"מ, כל אלמנטי החיבור, האיטום, העיגון, התפרים והפלושונים למבנה הקיים עד גמר מושלם. נמדדים בנפרד: רצפת בטון 02, תיקרת בטון 02, תקרה מונמכת 22, מערכות 07/08/15, ריצוף 10, אלומיניום 12 ונגרות 06 ואיטום 05. הקבלן יגיש תכנון חתום ע"י קונסטרוקטור מטעמו לאישור הפיקוח. התשלום במ"ר לפי מידות היקף חוץ המבנה.	מ"ר	16.00		

18/04/2023
 דף מס': 045

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 מתועשים				
	תת פרק 22.1 אלמנטים מתועשים				
	פרופילי פלדה מגולבנת RHS 70/70/3.2 או 50/50/2.8 מרצפת הבטון ועד תיקרת הבטון בצידו כל הדלתות לרבות פרופיל אפקי נוסף פלטות ועיגונים ככל הנדרש, לחיזוק לקירות כלולים במחיר קיר הגבס ולא ישלומו בנפרד. לא יותר שימוש ב"עמוד איתן", כל הפרופילים עם ריתוך מלא.				
22.1.035	תוספת מחיר עבור שינוי לוח גבס בעובי 16 מ"מ לכחול נגד מים או אדום עמיד אש מצד אחד של המחיצה	מ"ר	35.00		
22.1.040	ציפוי פנים לקיר קיים בשני לוחות גבס אדום 1/2" באמצעות מסלולים, אומגות, במחסנים, גומחות או בכל מקום אחר שתדרש עמידה באש, בשטחים קטנים, מצומצמים או נרחבים.	מ"ר	20.00		
22.1.050	מחיצות זמניות מלוח גבס לבן בעובי 12.5 מ"מ, קרום אחד מכל צד בעובי כולל של 95 מ"מ לרבות מסלולים וניצבים ברוחב 70 מ"מ ללא בידוד פנימי. מרצפה קיימת ועד תקרת בטון לחציצה ואיטום מלא בין איזורים בזמן העבודות כולל פירוק המחיצות בסיום, פינוי החומר והשבת המצב לקדמותו. מסלול תחתון יודבק בסיליקון לריצוף הקיים או בברגים לרצפת הבטון עפ"י העניין. המדידה לפי ביצוע בפועל בהתאם לתכנית התארגנות שתאושר ע"י הפיקוח.	מ"ר	125.00		
22.1.055	מחיצות מלוחות גבס לבן כפול בעובי 12.5 מ"מ, קרום כפול מכל צד בעובי כולל של 120 מ"מ לרבות מסלולים וניצבים ברוחב 50 מ"מ, שפכטל בתפרים, מוכן לצבע.	מ"ר	35.00		
22.1.060	בידוד מחיצות וציפוי גבס במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי 2" בצפיפות 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאיתילן חסין אש	מ"ר	35.00		
22.1.070	תקרה מלוחות גבס לבן (סימון A בתכנית) בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציה הנשיאה, כל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפניות וכל חומרי העזר למיניהם מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	50.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 046

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.1.080	סינר גבס ברוחב פרישה עד 70 ס"מ כולל (סגירה אפקית ואנכית) מלוחות גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציה הנשיאה, כל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם מושלם מוכן לצביעה. (המדידה לסינרים מעל רוחב 70 בסעיף תיקרות). פינות חיצוניות יסתיימו בפינה "0" מתכתית בלבד של "טמבור" או ש"ע. לא יורשה שימוש בסרטי נייר או פינה משתנה.	מטר	240.00		
22.1.110	תקרה אקוסטית C ממגשי פח 60/60 ס"מ בעובי 0.6 מ"מ פיינליין מיקרו חירור וגיזה אחורית מודבקת לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L, Z+L ואומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם	מ"ר	95.00		
22.1.130	תקרה אקוסטית G ממגשי פח מחוררים מיקרו חירור עם גיזה אחורית מודבקת, מאולגנים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 40 ס"מ, עובי הפח 0.6 מ"מ לרבות כיפוף בכל 4 צידי המגש. קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L, Z+L ואומגה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	65.00		
22.1.150	תקרה אקוסטית G1 ממגשי פח אטומים, מאולגנים וצבועים בצבע אפוי בתנור. רוחב המגשים 30 ס"מ עובי הפח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה L, Z, L+T, Z ואומגה בעובי של לפחות 2 מ"מ על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	22.00		
22.1.160	תקרה דקורטיבית נסתרת פריקה מאריחי עץ מסוג Screenball ceiling של "יהודה יבוא/יצוא" עם פרופילים נסתרים ועפ"י הנחיות היצרן/יבואן, על כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם, מחיר בסיס כולל קונסטרוקציה כ 650 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	35.00		
22.1.180	בידוד תקרות מגשי פח אטומים במזרוני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 50 ק"ג/מ"ק פים ביריעות פוליאטילן חסין אש.	מ"ר	22.00		
22.1.190	סגירת פתחים קטנים ומפוזרים בלוח גבס כחול נגד מים ע"ג קונסטרוקציה 50 מ"מ עם בידוד צמר סלעים פנימי. המדידה לפי שטח פתח נטו לסגירה.	מ"ר	20.00		

18/04/2023
 דף מס': 047

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.1.200	פירוק תיקרת מגשי פח או תיקרה מינרלית באיזורים שמחוץ לתחום הפרוייקט ע"מ לבצע עבודת תשתית מעליהן לרבות, אחסנה והחזרה בסיום העבודה. השלמות חוסרים או תיקון פגמים יבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבונו. תיקרה המיועדת להחלפה בחדשה או ביטול לא תמדד בסעיף זה	מ"ר	100.00		
<u>תת פרק 22.2 גג קל</u>					
22.2.020	יצירת "קוקיה" בגג רעפי מתכת או חרס קיים. בסיס הקוקיה 1.6 מטר במפלס מתאים לחדירת הצנרת או התעלות עפ"י הנחיות הפיקוח, וגובהה עפ"י שיפוע הגג הקיים לרבות: פירוק קטע הגג הקיים, שינויים בקונטרציה הקיימת וביצוע חדשה מפלדה או עץ, פלשוניגים מפח אבץ ככל הנדרש, כל שכבות הבידוד ורעפים כדוגמת הקיים, חזית מלוח צמנט-בורד או גבס כחול ב-2 שכבות מחופה שליכט צבעוני. ביצוע פתחים ואיטום מלא לאחר התקנת המערכות.	קומפ'	2.00		
<u>פרק 28 הריסה ופירוק</u>					
<u>תת פרק 28.1 פירוק והריסה</u>					
28.1.010	פירוק והריסה של מבנה ומערכות, למעט קירות בטון (שימדדו בנפרד), שלד בטון ואלמנטים קונסטרוקטיביים אלא אם סומנו בתכניות ולמעט אלמנטים שהוגדרו במפורש בכתב הכמויות) של חלק המבנה הקיים לפי המפורט בסעיף 28.4 במפרט המיוחד. המדידה לפי מ"ר של תכנית חלק המבנה הקיים בתחום הגדרת העבודה לפי מעטפת קירות וללא בליטות הגג וכולל גם חזיתות חוץ בפטיו 1 ופטיו 2.	מ"ר	390.00		
28.1.020	פירוק קירות, קורות או עמודי בטון מזויין, בכל עובי או מידה, באמצעות ניסור מרבית האלמנט והמשך בחציבת השוליים בהיקף עד המידה שבתכניות. הסעיף כולל תמיכה של תיקרה קיימת לפני פירוק הקירות עפ"י הנחיות מהנדס הביצוע מטעם הקבלן.	מ"ק	42.00		
28.1.030	ניסור חריץ ברצפת בטון עד עומק 2 ס"מ מבלי לפגוע בפלדת הזיון	מטר	120.00		
28.1.040	חציבה של רצפת בטון קיימת בעובי עד 30 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ בין תחום קוי הניסור, חשיפת הזיון, חיתוך הזיון במרכז וקיפול לצורך יציקה משלימה בעתיד.	מטר	120.00		

18/04/2023
 דף מס': 048

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
28.1.050	פירוק אבן משתלבת במדרכה חיצונית לצורך חפירה לקו ביוב, ברוחב של כ 1.5 מטר והחזרת המצב לקדמותו לאחר הטמנת הקו לרבות השלמת אבנים שבורות או חסרות.	מ"ר	22.00		
28.1.060	קידוח בקוטר 4" באלמנט בטון קיים בעובי עד 30 ס"מ	יח'	20.00		
28.1.070	קידוח בקוטר 6" באלמנט בטון קיים בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15.00		
28.1.080	קידוח בקוטר 8" באלמנט בטון קיים בעובי עד 30 ס"מ	יח'	8.00		
28.1.090	חציבת פתח באלמנט בטון קיים ו/או הריסה של אלמנטים. המדידה לפי נפח הבטון לאלמנטים קטנים של עד 0.032 מ"ק ללא התחשבות בגודל הפתח או האלמנט.	מ"ק	1.50		
28.1.100	חצבת פתח באלמנט בטון קיים ו/או הריסה של אלמנטים. המדידה לפי נפח הבטון לאלמנטים הגדולים מ 0.032 מ"ק.	מ"ק	1.50		
28.1.150	פירוק הידרנט קיים בקוטר עד 3" לרבות פתיחת מדרכה, זיהוי קו הזנה וסגירתו, פירוק הידרנט וריתוך פקק.	קומפ'	5.00		
פרק 29 יומיות ושונות					
תת פרק 29.1 יומיות ושונות					
עבודות יומיות, פועלים, כלים מכאניים וכו'. יאושרו מראש ע"י המפקח בכתב ביומן העבודה. עבודות יומיות שיבוצעו ע"י הקבלן ללא אישור לא ישולמו. מובהר כי אין הכרח להשתמש בסעיפים הנתונים. עבודות כלים מכאניים ו/או ציוד כוללים הנפה אל שטח הפרויקט באמצעות מנוף ייעודי שלא ישולם כתוספת. תשלום ש"ע עפ"י טבלה שיגיש הקבלן ובה פירוט השעות שהושקעו, מהות העבודה, סוג הפועלים ואסמכתאות כגון יומני עבודה חתומים.					
29.1.010	פועל פשוט או מקצועי מכל הסוגים כולל של הקבלן הראשי או של קבלני המשנה מטעמו.	ש"ע	180.00		
29.1.020	חווט לוחות על כל הציוד וכלי העזר הנדרשים לביצוע עבודות בלוחות קיימים או שינויים בלוחות חשמל חדשים.	ש"ע	110.00		

18/04/2023
 דף מס': 049

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
29.1.040	מחפרון אופני קטן כדוגמת "בובקט" ברוחב 75 ס"מ או ש"ע עם כף קדמית ו/או אחורית לצורך חפירת תעלות, בורות או שירות כללי.	ש"ע	40.00		
תת פרק 29.2 טיל פניאומטי					
	עבודות הטיפול בטייל הפניאומטי יבוצעו ע"י חברת "ארקום", תאום עם אילן יפת 052-692-2601. לקבלן הראשי קיימת הזכות להציע טיפול בטייל באמצעות קבלן משנה בעל רזומה עשיר בעבודות או תחזוקת מערכות דומות ובתנאי שיאושר מראש עפ"י הפיקוח/בחלל הגג הקיים ישנה צנרת טיל פניאומטי המשרתת את ביה"ח. הצנרת לא תפורק והמערכת לא תושבת משך כל זמן ביצוע הפרויקט. תוך כך נדרש הקבלן לתמוך את חלקי המערכת בכלל ובמהלך החלפת הגג בפרט. כל פגיעה במערכת הטיל תתוקן מיידית ועל חשבון הקבלן.				
29.2.010	ניתוק יחידת קצה של טיל פניאומטי קיים, אריזה, אחסון ושמירה לצורך התקנה חוזרת.	קומפ'	1.00		
29.2.020	ביטול קו 4" של טיל פניאומטי קיים ושמירת החלקים לצורך שימוש חוזר.	מטר	25.00		
29.2.030	קו 4" חדש של טיל פניאומטי לרבות חיבור בקו קיים בחלל הגג והתחברות למרכזיה (יחידת קצה)	קומפ'	40.00		
29.2.040	יחידת קצה (מרכזיה) מהדגם החדש, של טיל פניאומטי מפירוק על חיבור לנקודות הזנה/בקרה ככל הנדרש להפעלה מושלמת.	קומפ'	1.00		
תת פרק 29.3 שונות					
29.3.020	תאום בין המבנה הקיים על מערכותיו לתיכנון החדש ולמערכות המתוכננות, בכלל ובחלל התיקרות המונמכות בפרט, שרטוט חתכים טיפוסיים ואישורם ע"י הפיקוח, פתרון של אי התאמות והתנגשויות בהתייעצות עם צוות התכנון. לצורך כך יעסיק הקבלן באתר מהנדס מומחה בעל הבנה מעמיקה של תכנון רב מערכתי ונסיון קודם משמעותי בתכנון ו/או ביצוע של מערכות בבתי חולים.	קומפ'	1.00		
29.3.030	עריכת הסכם מול חברת "דקל" על שם חברת הפיקוח באתר, למשך שנה בתשלום מראש למספר שנים שיבחר, לעבודה עם מודולים ל: כתבי כמויות, מכרזיות, השוואת הצעות, חשבונות, מאגר מחירים וחישובי כמויות.	שנה	3.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 050

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
29.3.040	התקנת שלטי פרסום והדמיות צבע באמצעות בד מתוח ע"ג "גדר מדברת" או מחיצה זמנית בהיקף שטח ההתארגנות של הקבלן או בתוך המבנה, בהתאם לקבצי גרפיקה שיעביר המזמין.	מ"ר	240.00		
	<u>פרק 30 ריהוט</u> <u>תת פרק 30.1 ריהוט קבוע במבנה</u> כל הפריטים בכתב הכמויות בפרק זה כוללים את כל המפורט ברשימה שבחוברת המקבעים לרבות אך מבלי להגביל: אלמנטי זיגוג, משטחי עבודה עם כיורים עם/בלי קידוחים, ארונות חתונים ועליונים, תעלות כבלים, דלתות, מדפים, פרזול, מגירות סוקל תחתון, סגירות בהיקף. כל הפריט יבוצעו מעץ לבידים "סנדביץ" אדום או ש"ע מחופה פורמאיקה או צבוע (לא יתקבל עץ לבידים לבן רך), אלא באם נרשם במפורש אחרת. הורדת מידות, התאמה לבניה, תאום פתחים, מעברי חשמל וצנרת יהיו כולם באחריותו המלאה של הקבלן המבצע. המקבעים כוללים תכנון SD של הקבלן לאישור האדריכל. כל הפרזול למקבעים יהיה, ללא יוצא מן הכלל, תוצרת "בלום" אף אם נרשם אחרת בתכניות או במפרט. מסילות טלסקופיות טריקה שקטה וצירים נשלפים.				
30.1.020	מק-12 ארון גבוה במידות 100/210/40 ס"מ במשרד קבלה ממוגרפיה	יח'	3.00		
30.1.025	מק-12 ארון נמוך עם משטח עליון במידה 100/90/40 ס"מ במשרד קבלה ממוגרפיה	מטר	1.00		
30.1.030	מק-12/1, מק-12/2, מק-12/3 פרטים ותיאור גרפי מחיצת זכוכית חלבית במידה 235/208+40 ס"מ עם דלת זכוכית הזזה מבוקרת במידה 90/208+40 ס"מ למשרד קבלה ממוגרפיה	קומפ'	1.00		
30.1.040	מק-12/1, מק-12/2, מק-12/3 פרטים ותיאור גרפי מחיצת זכוכית חלבית קבועה לדלפק קבלה במידות 235/208+40 ס"מ	קומפ'	2.00		
30.1.050	מק-12/1, מק-12/2, מק-12/3 פרטים ותיאור גרפי מחיצת זכוכית קבועה לדלפק קבלה במידות 90/208+40 ס"מ	קומפ'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 051

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
30.1.055	מק-12/1, מק-12/2, מק-12/3 פרטים ותיאור גרפי מחיצה קדמית מזכוכית שקופה טריפל ג'ס מחוסמת עם PVB 8+1.52+8 מ"מ, קבועה לדלפק קבלה במידות 160/80 ס"מ מותקנת בהדבקה למחיצות הצד כ 8 ס"מ מעל מפלס הדלפק עם קדחים 12 קדחים בקוטר 12 מ"מ המאפשרים שיחה.	יח'	3.00		
30.1.060	מק-12/3 דלפק עץ לשתי עמדות קבלה ועוד עמדת קבלה נגישה במידת אורך 480 ס"מ (המחיצות מזכוכית משולמות בנפרד)	קומפ'	1.00		
30.1.070	מק-13 ארון גבוה מחולק ל 3 דלתות במידות 150/210/55 ס"מ בחדר אולטרסאונד/ביופסיה	יח'	1.00		
30.1.080	מק-13/1 ארון גבוה דלת אחת במידות 100/210/55 ס"מ בחדר אחות	יח'	2.00		
30.1.090	מק-14 ארון גבוה 2 כנפיים במידות 100/210/55 ס"מ וארון נמוך במידות 100/90/55 ס"מ עם משטח עליון בחדר רופא כירורג	יח'	1.00		
30.1.100	מק-17 משטח עבודה ל- 3 עמדות מצופה פורמאיקה במידת אורך 487 ס"מ ועומק 66 ס"מ בחדר פיענוח	יח'	1.00		
30.1.110	מק-17/1 ארון גבוה במידה 210/100/50 ס"מ בחדר פיענוח	יח'	1.00		
30.1.120	מק-17/2 עגלת מגירות 40/50/60 ס"מ	יח'	6.00		
30.1.130	מק-18/1 ארון תחתון 4 דלתות ומודול מגירות במידות 196/90/60 ס"מ במטבחון צוות	יח'	1.00		
30.1.140	מק-18/2 ארון עליון 4 דלתות ומודול פתוח במידה 196/70/32 ס"מ במטבחון צוות	יח'	1.00		
30.1.150	מק-19 ארון גבוה 4 דלתות במידה כללית 200/210/55 ס"מ בחדר מנהלת/פיענוח	יח'	1.00		
30.1.160	מק-20 משטח עבודה ל- 3 עמדות באורך 340 ס"מ ועומק 70 ס"מ בחדר מנהלת/פיענוח	יח'	1.00		
30.1.170	מק-21 ארון תחתון 4 כנפיים וחלק אמצעי ממודף במידות 250/90/60 ס"מ בחדר אולטרסאונד/ביופסיה	יח'	1.00		
30.1.180	מק-21/1 ארון עליון במידות 250/80/32 ס"מ בחדר אולטרסאונד/ביופסיה	יח'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 052

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
30.1.190	מק-21/4 משטח עבודה מעץ בעמדת פיענוח במידה 160/70 ס"מ בגובה 75 ס"מ בחדר אולטרסאונד/ביופסיה	יח'	1.00		
30.1.200	מק-22 ארון נמוך מחולק לדלתות ומודול ממוד, במידה 220/60 ס"מ בגובה 90 ס"מ בגובה 80 ס"מ בחדר ממוגרפיה/ביופסיה	יח'	1.00		
30.1.210	מק-22/2 ארון גבוה במידות 50/210/60 ס"מ בחדר ממוגרפיה/ביופסיה	יח'	1.00		
30.1.220	מק-23 ארון תחתון 4 דלתות ומודול מגירות במידה 210/90/55 ס"מ במסדרון פינת שתיה	יח'	1.00		
30.1.230	מק-23/2 ארון עליון במידה 210/70/32 ס"מ במסדרון פינת שתיה	יח'	1.00		
30.1.240	מק-24 ארון גבוה 3 דלתות במידות 130/210/55 ס"מ במשרד זימון תורים	יח'	1.00		
30.1.250	מק-35 ארון גבוה 2 כנפיים במידות 50/210/55 ס"מ בחדר אולטרסאונד	יח'	1.00		
30.1.260	מק-36 ארון תחתון מגירות במידה 293/90/70 ס"מ בחדר תרופות	יח'	1.00		
30.1.270	מק-36/2 ארון עליון במידות 293/90/32 ס"מ בחדר תרופות	יח'	1.00		
30.1.280	מק-37 ארון גבוה במידות 120/210/60 ס"מ בחדר הלבשה	יח'	2.00		
<u>תת פרק 30.2 משטחי קוריאן</u>					
<p>כל משטחי העבודה כוללים גם הגבהה אחורית בגובה 200 מ"מ, הגבהות צד בגובה 200 מ"מ וסינר קדמי 150 מ"מ או הגבהות היקף עפ"י הגבהים המצויינים בתכניות/רשימות ללא כל תוספת תשלום.</p> <p>כיור יצוק עם המשטח כולל גם סיפון כרום ניקל בקוטר 1.1/4" (אחד ורבע) והתקנה מלאה לניקוז.</p>					
30.2.010	מק-7 משטח וכיור במידה בעומק 55 ס"מ ורוחב שבין 80 ל- 100 ס"מ בחדרים שונים	קומפ'	7.00		
30.2.020	מק-18 משטח קוריאן עם כיור במידות 196/60 ס"מ מעל ארון נגרות במטבחון צוות	יח'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 053

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
30.2.030	מק-21/2 משטח עבודה מקוריאן עם כיור במידה 250/70 ס"מ בחדר אולטרסאונד/ביופסיה	יח'	1.00		
30.2.040	מק-22/1 משטח קוריאן עליון במידה 210/60 ס"מ מעל ארון נגרות עם מחיצת צד למשטח כיור בגובה 60 ס"מ בחדר ממוגרפיה/ביופסיה	יח'	1.00		
30.2.050	מק-23/1 משטח קוריאן עם כיור במידה 210/60 ס"מ במסדרון פינת שתיה	יח'	1.00		
30.2.060	מק-36/1 משטח קוריאן ללא כיור במידות 293/70 ס"מ בחדר תרופות	יח'	1.00		
	<u>פרק 34 גילוי אש</u>				
	<u>תת פרק 34.1 גילוי אש</u>				
34.1.010	רווח קבלן עבור עבודות גילוי אש שיבוצעו בפרוייקט ע"י חברת"אורד" בהתקשרות ישירה מול בית החולים וגם עבור קבלן הטלפוניה שיכנס בשלב מאוחר יותר. המחיר כולל את כל התאומים והתנאים הדרושים לשיתוף חברת מגלקום בפרוייקט ובלוח הזמנים, תחת קבלן ראשי כמו כל יתר קבלני המשנה קומפלט. סעיף זה ישולם רק במידה ויבוצעו העבודות בהתקשרות ישירה של קבלן תקשורת מול ביה"ח.	קומפ'	1.00		
	<u>פרק 36 גזים רפואיים</u>				
	<u>תת פרק 36.1 מערכת גזים רפואיים</u>				
	בזמן הלחמת צנרת גזים יש להזרים ברצף, דרך הצנור, חנקן יבש ונקי למניעת היווצרות תחמוצת נחושת בפני הצנור בהתאם למפרט G-01, פרק 4 סעיף 4.3.11				
36.1.040	צנרת לגזים רפואיים דרג L בתקרות, בפירים ובתעלות ירידה על פי הגדרתה במפרט כולל כול הנדרש להתקנה מושלמת לרבות : תמיכות ,ספחים , צביעה, סימון ושילוט, הגנות ובדיקות מתקין. בקוטר 1"	מטר	20.00		
36.1.050	כנ"ל אך הקוטר 3/4"	מטר	100.00		
36.1.060	כנ"ל אך הקוטר 1/2"	מטר	35.00		
36.1.070	כנ"ל אך הקוטר 5/8"	מטר	45.00		
36.1.080	כנ"ל אך הקוטר 1/4"	מטר	65.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 054

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
36.1.090	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשלושה מגופים	קומפ'	3.00		
36.1.100	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפולן מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפולן ופלנג'ם עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	קומפ'	1.00		
36.1.110	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3/4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפולן מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפולן ופלנג'ם עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	קומפ'	6.00		
36.1.120	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1/2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפולן מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפולן ופלנג'ם עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	קומפ'	3.00		
36.1.130	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 5/8 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפולן מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפולן ופלנג'ם עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	קומפ'	5.00		
36.1.140	מד לחץ לחמצן לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 " סגיב "	קומפ'	1.00		
36.1.150	מד לחץ אוויר לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 " סגיב "	קומפ'	1.00		
36.1.160	מד ואקום לתחום של עד 75 MRCURY OF. CM בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 " סגיב "	קומפ'	1.00		
36.1.170	הספקה והרכבה של קופסת שקע חמצן, מתוצרת "סילברמן", משולבת כולל ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפ'	2.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 055

מרפאה לבריאות האישה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
36.1.180	הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "סילברמן", משולבת לשקע חמצן ושקע ואקום, כולל 2 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפ'	1.00		
36.1.190	הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "סילברמן", משולבת לשקע חמצן, שקע אויר ושקע ואקום, כולל 3 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפ'	1.00		
36.1.200	חיבור קו נחושת בקוטר "1 לקו קיים בקוטר "1 בתאום עם בית החולים	קומפ'	2.00		
36.1.210	חיבור קו נחושת בקוטר "3/4 לקו קיים בקוטר "1 בתאום עם בית החולים	קומפ'	2.00		
36.1.220	חיבור קו נחושת בקוטר "3/4 לקו קיים בקוטר "3/4 בתאום עם בית החולים	קומפ'	2.00		
36.1.240	לוח התראות דיגיטלי לשלושה סוגי גזים רפואיים, כדוגמת תוצרת זילברמן או ש"ע, ללוח יהיה אישור אמ"ר, יעמוד בדרישות 01-G ויהיה מאושר CEMARK לבטיחות ציוד רפואי. הלוח יכלול: ספק כח רפואי מיוצב, פנל ראשי עם לחצן ניסוי נורות ולחצן השתקת זמזם, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ, ברירת תצוגה של יח' לחץ bar, kpa, mmHg וכן סולם נוריות(לד) להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום(טרנודיוסר) חכם ספציפי לכל גז - חיבור ע"י DISS וכן התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי סטנדרטי. הלוח יכלול אפשרות להוספת כרטיס תקשורת (אחד בכל לוח) אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה	קומפ'	1.00		

תפיקון הנדסה בע"מ עמוס 3 ב' קריית אונו 5551603
טל: 08-6745518 פקס: 08-6731815

18/04/2023
 דף מס': 056

מרפאה לבריאות האישה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		1.00	קומפ'	קופסת חיבור גזים רפואיים עבור גזים (V, O2, AIR) מותקנת בקיר מבנה הקופסה מפח מגולבן עם מסגרת ומכסהמאלומיניום במידות 30 X 60 ס"מ הקופסה כוללת מגופים, צינורות להתחברות לקווי אספקה וצינורות התחברות לפסק אספקה בקוטר 1/2", 3/4" אספקה לפי תכניות	36.1.250

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן