

30/10/2017  
 דף מס': 001

**מכרז**

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01 עבודות עפר</b>				
	תת פרק 1.0				
01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית למבנה ולמנהרת מערכות כולל מילוי חוזר לפי המפרט המיוחד בפרק 01. העבודה כוללת גם חישוב השטח, עקירת עצים ונטיעתם באתר חלופי בבית החולים, פירוק ופינוי אלמנטים שונים המצויים בפני השטח לאתר חלופי בבית החולים ועבודה קומפלט בכל סוגי הקרקע. המילוי וחומרים אחרים (כולל קטעי בטון, בולדרים, אספלט וכד') לפי הנדרש במפרט המיוחד. העבודה כוללת גם חפירה בשיפועים לפי הנדרש בדו"ח הקרקע, בשלבי עבודה שונים, ומילוי חוזר לפי המפרט.	מ"ק	10,000.00		
01.0020	חפירה ו/או חציבה מקומית לבורות במידות שונות ובעומקים שונים מתחת למפלס החפירה/חציבה הכללית.	מ"ק	60.00		
01.0030	הידוק תחתית חפירה/חציבה לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו, באמצעות מכש ויברציוני קטן כולל הרטבה (אם נדרש), לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ר	1,200.00		
01.0040	חפירה ו/או חציבה מקומית לקורות יסוד וראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	50.00		
01.0050	חפירה בקרבת מבנה קיים. החפירה תבוצע בעבודת ידיים בלבד בתחום שיקבע ע"י המפקח במקום.	מ"ק	100.00		
01.0060	אספקה והחדרת שכבת חצץ בעובי 3-7 ס"מ לתוך שכבת השתית (גמר החפירה) כולל הידוק השתית הכוללת את החצץ לצפיפות 98% מוד. אאשהו לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	150.00		
01.0070	מילוי חול מובא הכולל עד 20% דקים, בשכבות בעובי של 15 ס"מ כל אחת והידוק לצפיפות 99% מוד. אאשהו, עד מפלס תחתית היסודות.	מ"ק	400.00		
01.0080	מילוי חול מובא הכולל עד 20% דקים בשכבות של 15 ס"מ כל אחת לצפיפות של 98% מוד. אאשהו בין יסודות קיימים. העבודה תבוצע בכלים קטנים מאושרים ע"י המפקח.	מ"ק	1,200.00		

להעברה בתת פרק 01.01.00

30/10/2017  
 דף מס': 002

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.0090	מהעברה אספקה ומילוי של חומר גרנולרי מנקז בצמוד לקירות של בורות תת קרקעיים ובהיקף קירות חיצוניים של המבנה. רוחב תחום המילוי 50 ס"מ.	מ"ק	400.00		
סה"כ 01 עבודות עפר					

30/10/2017  
 דף מס': 003

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.01</b>					
הערה: סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת.					
02.01.0010	קורת קצה בראש קיר דיפון. חתך הקורה משתנה לפי התכנית.	מ"ק	40.00		
02.01.0020	מצע בטון רזה ב-150 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים או יסודות עוברים, מתחת למרצפי בטון ובתחתית קורות יסוד וראשי כלונסאות (כולל יציקה בשיפוע).	מ"ר	1,180.00		
02.01.0030	יסודות בודדים ו/או יסודות עוברים במידות שונות יצוקים עם תבניות.	מ"ק	350.00		
02.01.0040	הרחבות והגבהות במפגש יסודות או קורות יסוד, בהפרש מפלסים בין פני הבטונים.	מ"ק	5.00		
02.01.0050	קירות מסד ברוחב 20-25 ס"מ.	מ"ק	10.00		
02.01.0060	קירות מסד ברוחב 30-40 ס"מ.	מ"ק	50.00		
02.01.0070	קורות יסוד בחתכים שונים.	מ"ק	42.00		
02.01.0080	עמודי יסוד במידות שונות ובגבהים שונים.	מ"ק	8.00		
02.01.0090	מרצפי בטון בעובי 16 ס"מ.	מ"ר	75.00		
02.01.0100	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	355.00		
02.01.0110	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	630.00		
02.01.0120	רצפת בטון תלויה על תבניות אבודות בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	50.00		
02.01.0130	רצפת בטון תלויה בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	190.00		
02.01.0140	קירות בטון בעובי 10-15 ס"מ.	מ"ק	3.00		
02.01.0150	קירות בטון בעובי 20 ס"מ, כולל דפנות של בורות תת קרקעיים.	מ"ק	23.00		
02.01.0160	כנ"ל, אך בעובי 25 ס"מ.	מ"ק	8.00		
02.01.0170	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	185.00		
02.01.0180	קירות בטון בעובי 35 ס"מ.	מ"ק	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 004

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
02.01.0190	קירות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	460.00		
02.01.0200	עמודי בטון בדלים. בטון ב-40.	מ"ק	40.00		
02.01.0210	קורות בטון תחתונות תלויות בחתכים שונים (כולל מעל פתחים). בטון ב-40.	מ"ק	60.00		
02.01.0220	קורות עליונות ו/או מעקות גג ברוחב 20-25 ס"מ בגבהים שונים לרבות שקע לאיטום הגג.	מ"ק	55.00		
02.01.0230	תקרת בטון בעובי 16 ס"מ.	מ"ר	75.00		
02.01.0240	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	175.00		
02.01.0250	תקרת בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	130.00		
02.01.0260	תקרת בטון בעובי 30 ס"מ. בטון ב-40	מ"ר	460.00		
02.01.0270	תקרת בטון בעובי בין 30-35 ס"מ משופעת בחלקה העליון. בטון ב-40.	מ"ר	185.00		
02.01.0280	תקרת בטון בעובי 40 ס"מ. בטון ב-40	מ"ר	685.00		
02.01.0290	תוספת עבור החלקת רצפת בטון ו/או גג בטון בהליקופטר, כולל בשטחים קטנים.	מ"ר	1,300.00		
02.01.0300	מדרגות בטון הכוללות פלטת בטון משופעת בעובי 25-35 ס"מ, בתוספת משולשי בטון במידות ובחתכים שונים. התבנית התחתונה מתאימה לבטון חשוף.	מ"ק	7.00		
02.01.0310	פודסט ביניים בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	7.00		
02.01.0320	הגבהת בטון בחתכים ובמידות שונות מעל גג המבנה יצוק בקטעים קטנים.	מ"ק	2.00		
02.01.0330	אינטרסול בעובי 10 ס"מ מתחת לגג.	מ"ר	5.00		
02.01.0340	תוספת למחיר הבטון עבור יציקת בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	50.00		
02.01.0350	שיפועי גגות מבטון מוקצף (בטון קל) בעובי משתנה, ובמשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, חוזק 40, לפי סעיף 02.27 במפרט המיוחד, כולל החלקה.	מ"ק	250.00		
02.01.0360	בטון הגנה ב-150 בעובי 5 ס"מ מעל שכבת איטום רצפה.	מ"ר	1,000.00		

להעברה בתת פרק 01.02.01

30/10/2017  
 דף מס': 005

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0370	חגורות בטון אופקיות ואנכיות ברוחב 20-30 ס"מ	מ"ק	10.00		
02.01.0380	חגורות בטון אופקיות ואנכיות ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	5.00		
02.01.0390	לוחות קל-קר בעובי 2 ס"מ בתפר בין מבנים.	מ"ר	35.00		
02.01.0400	לוחות קל-קר בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	25.00		
02.01.0410	פריקסט בטון בעובי 5 ס"מ (ב-40) במידות 100/100 ס"מ, כולל רשת זיון בקוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ בשני הכיוונים, וכולל עיגון לקירות מרחב מוגן באמצעות 8 מוטות זיון בקוטר 14 מ"מ.	יח'	14.00		
02.01.0420	קידוח בקוטר 4" בבטון קיים לעומק עד 40 ס"מ.	יח'	6.00		
02.01.0430	כנ"ל, אך קידוח בקוטר 6".	יח'	4.00		
02.01.0440	"שן" - בליטה אופקית מקירות בטון במידות חתך כ-20x30 ס"מ עבור השענת אבן או אלמנטים אחרים.	מ"ק	2.00		
02.01.0450	ברזל זיון לבטונים מסוג מצולע או עגול או רשתות זיון מצולעות מרותכות בקטרים שונים.	טון	260.00		
<b>סה"כ 02.01 .</b>					
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 006

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04 עבודות בניה</b>				
	תת פרק 4.0				
	הערה: מחירי היחידה כוללים עמודוני חיבור (שטרבות). חגורות אופקיות ואנכיות בבניה מבטון ב-20 לרבות זיון כנדרש, כולל קוצים עם דבק אפוקסי לצורך התחברות לקירות ועמודים.				
04.0010	בנית קירות מבלוקי בטון חלולים (4 חורים בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	35.00		
04.0020	בנית קירות מבלוקי בטון חלולים (4 חורים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	60.00		
04.0030	בנית קירות מבלוקי בטון חלולים (4 חורים בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	45.00		
04.0040	בנית מחיצות מבלוקי בטון חלולים (2 חורים בעובי 10 ס"מ - 7 ס"מ.	מ"ר	120.00		
04.0050	בנית קירות מבלוקי איטונג בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	35.00		
	<b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 007

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
	תת פרק 5.0				
05.0010	בידוד ואיטום גגות ומעקות במערכת הכוללת לוח קל-קר קשיח מיוצר בשיחול מסוג F-30 בעובי 5 ס"מ, יציקת שכבת בטון שיפועים (הנמדדת לחוד), ואיטום הגג בשתי שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות, בתוספת יריעות חיזוק בהיקף המעקות ומסביב צנרת, עיבוד איטום מסביב לאביזרים שונים והגבהות וכולל טיפול נוסף במעקות, הכל כמפורט במפרט המיוחד בסעיף 05.16 - קומפלט. היריעות מסוג SBS סוג "M", בעובי 5 מ"מ ויריעה העליונה תכלול גם אגרגט המוטבע על גבה.	מ"ר	1,250.00		
05.0020	תוספת שכבת מחסום אדים ע"ג תקרת הבטון באמצעות שכבת ביטומן חם מסוג "אלסטקס 85/40" משורינת בשכבת ארג זכוכית בעובי 3 מ"מ.	מ"ר	1,250.00		
05.0030	איטום רצפות באמצעות יריעות ביטומניות משוכללות (2 שכבות של יריעות) בעובי 5 מ"מ מסוג SBS, לפי דרישות ת"י 1430 חלק 3 - דרגה "M", הכל כמפורט במפרט המיוחד בסעיף 05.17. המחיר כולל את כל המפורט במפרט המיוחד כולל איטום מיוחד סביב צנרת, "מסטיק מתנפח" פרופילי קיבוע וכד'. העבודה כוללת גם איטום תחתית בורות שונים במידות כלשהן.	מ"ר	1,170.00		
05.0035	תוספת רצועות עיגון מסוג "TERAS TOP" מרותכות אל יריעות האיטום (איטומקס).	מ"ר	160.00		
05.0040	איטום קירות בחפירה פתוחה באמצעות שכבה ראשונה של מריחת ביטומן חם מנושף מסוג 85/40 בעובי 2 מ"מ ועליה 2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות מסוג SBS בעובי 5 מ"מ, לפי דרישות ת"י 1430 חלק 3-דרגה "M". העבודה כוללת גם תוספת יריעות חיזוק ביטומניות כנ"ל בכל מפגשי המישורים ועיבוד איטום סביב חדירת צנרת כלשהי, בקטעים שונים מסביב הצנרת תקובע יריעות חיזוק נוספת. העבודה כוללת גם איטום של קטעי דפנות בורות במידות שונות.	מ"ר	1,220.00		
05.0050	שכבת פוליסטירן מוקצף (קל-קר) F-15 בעובי 5 ס"מ מודבקת על איטום הקירות להגנה.	מ"ר	1,150.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.00</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 008

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
05.0060	אספקה וקיבוע עצרי מים כימיים מתנפחים בין פני רצפה לקירות על בסיס בנטונייד אקטיבי מסוג "QUELLMAX" 18X24 מ"מ, בשילוב עם מסטיק מנפח "SIKA SWELLS" תוצרת "סיקה".	מטר	300.00		
05.0070	עצר מים חיצוני מסוג "טריקוזל" AFM-20 בגובה 20 ס"מ בין הרצפה לקירות מעוגן לבטון בצמוד לתבנית, לפי סעיף 05.19 במפרט המיוחד.	מטר	300.00		
05.0080	עיבוד שכבת איטום סביב חדירת צנרת או שרזולים בקירות (בכל קוטר). העבודה כוללת 2 יריעות חיזוק נוספות בעובי 5 מ"מ כמו "פלקסוביט" או שו"ע, המעובדות ומולבשות בצווארון מסביב הצנור, ובנוסף "מסטיק אטימה" מסוג "אלסטיק 244" של (ביטום) בכל היקף גמר היריעות.	יח'	8.00		
05.0090	איטום רצפה באזורי שטחים רטובים לפי המפרט המיוחד בסעיף 05.09, כולל 2 שכבות של "איטומט פלוס 502" של "כרמית" (בתוספת פח ארג זכוכית) בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, כולל פריימר מתאים ואיטום סביב כל הצנרת והאביזרים. ראה גם פרט 2.	מ"ר	60.00		
05.0100	כנ"ל, אך איטום קירות פנימיים באזורים רטובים לפי המפרט המיוחד בסעיף 05.09. ראה גם פרט 3.	מ"ר	90.00		
05.0110	סגירת תפר בגג בין מבנה אחד (מעקה) למבנה צמוד שכן (קיר). הסגירה באמצעות פח אבץ מס' 14 ברוחב פרוס עד 120 ס"מ כולל כיפופים מתאימים של הפח המעוגן בברגי אל חלד, לפי סעיף 05.11 במפרט המיוחד. בקטע הצמוד לקיר אל הפח מולחמת רצועת רשת אקספנדט לצורך עיגון עם מלט אל הקיר הקיים. המחיר כולל אטימה בין קצוות לוח הקל-קר בתפר באמצעות חומר מסוג "SIKA PRO2HP" עובי האטימה 5 ס"מ, לעומק התפר, הכל לפי סעיף 05.11 במפרט המיוחד.	מטר	32.00		
05.0120	סגירת תפר כנ"ל, אך בין 2 קירות צמודים או בין 2 מעקות גג צמודים באמצעות פח כנ"ל הפרוס ל-2 הצדדים בצורה דומה.	מטר	46.00		

להעברה בתת פרק 01.05.00

30/10/2017  
 דף מס': 009

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
05.0130	פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף מצולב בקוטר 25 מ"מ, מוכנס בלחיצה לתפרים, לפי פרטי אדריכלות, כולל הזרקת חומר מסוג סיקה פלקס PRO2HP בחלק הפנימי של התפר. עובי האטימה 5 ס"מ, לעומק התפר.	מטר	50.00		
05.0140	כנ"ל, אך פרופיל גיבוי בקוטר 55 מ"מ.	מטר	28.00		
05.0150	אספקה ועיגון פרופילי זזיתנים מגולוונים במידות 50/50/5 מ"מ בשני צידי התפר בקצה קירות או תקרות מעוגנים בבטון.	מטר	140.00		
05.0155	כנ"ל, אך פח מגולב במידות 80/5 מ"מ מעוגן בבטון.	מטר	15.00		
05.0160	איטום צמנטי של קירות חיצוניים מתחת לחיפוי אבן לפי המפרט המיוחד בסעיף 05.22, כולל הרבצה צמנטית ושכבת "סיקה טופ-סיל 107".	מ"ר	165.00		
05.0170	מערכת מכאנית לסגירת תפר בין קירות מרתף קיים ובין תעלת מערכות חדשה, באמצעות מערכת "סיקדור קומביפלוקס" הכוללת סרט גמיש מסוג "HYPALON SIKA NORM" בתוספת אפוקסי לעיגון מסוג "סיקדור 31" (רכיבים A+B). רוחב התפר לטיפול 5 ס"מ, הכל לפי מפרט חברת "סיקה".	מטר	14.00		
05.0180	מערכת כנ"ל, אך מערכת לאיטום בין תקרה או רצפה של תעלת מערכות חדשה לתקרה/קיר של תעלה ישנה קיימת (או מרתף חדש).	מטר	13.00		
05.0190	פח מגולבן וצבוע בעובי 2 מ"מ וברוחב 40 ס"מ מעוגן בברגי אל-חלד אל רצפת תעלת המערכות בלבד.	מטר	5.00		
<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 010

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בנין</b>				
	<b>תת פרק 06.00 תת פרק 6.0</b>				
	תת פרק 6.0				
	<p>הערה: מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ונועדו אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם של העבודות לרבות המשקופים, כל הפרזול הדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלת עליונים, ידיות בהלה והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מלויים אקוסטיים, הזכוכית והזגוג, כל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ובמפרטים. כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחת בחשבון בעת שיכין את כתב הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לו הרשות לבצע. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p>				
	<b>סה"כ 06.00 תת פרק 6.0</b>				
	<b>תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן - דלתות</b>				
06.01.0010	דלתות: 006.1 ; 011.1 ; 012.1 ; 018.1 ; 020.1 ; 026.1 ; 027.1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	7.00		
06.01.0020	דלתות: 021.1 ; 021.2 ; 024.1 ; 025.1 מידות נומינליות: 80x210 ס"מ	יח'	4.00		
06.01.0030	דלתות: 019.1 ; 022.1 מידות נומינליות: 80x210 ס"מ	יח'	2.00		
06.01.0040	דלתות: 013.1 מידות נומינליות: 100x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0050	דלתות: 1.011-A מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0060	דלתות: 005.1 מידות נומינליות: 120x210 ס"מ	יח'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 011

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.01.0070	דלתות: 005.2 מידות נומינליות: 120x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0080	דלתות 1.M001B מידות נומינליות: 100x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0090	דלתות 1.M001C מידות נומינליות: 100x210 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.01 עבודות נגרות אומן - דלתות</b>					
<b>תת פרק 06.02 מסגרות בניה - דלתות</b>					
06.02.0010	דלת הדף רסיסים COR-01.1 ; COR-01.2 מידות נומינליות: 220x210 ס"מ	יח'	2.00		
06.02.0020	דלת הדף רסיסים למוסדות רפואיים COR-02.1 מידות נומינליות: 130x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת עמידת אש COR-01.3 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0040	דלת הדף רסיסים COR-03.2 מידות נומינליות: 110x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0050	דלת הדף רסיסים COR-02.2 מידות נומינליות: 130x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0060	שער ירידה לחדר מכונות: 024.2 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0070	דלת הדף רסיסים למוסדות רפואיים M001.1 מידות נומינליות: 220x210 ס"מ.	יח'	1.00		
06.02.0080	דלת הדף M001.2 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0090	דלת אטומה M001.3 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0100	דלת דו כנפית MCOR01.1 מידות נומינליות: 220x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0110	דלת עמידת אש M002.1 ; M003.1 מידות נומינליות: 130x210 ס"מ	יח'	2.00		
06.02.0120	דלת עמידת אש M004.1 ; M005.1 ; M006.1 מידות נומינליות: 110x210 ס"מ	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 012

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.02.0130	שער עליה למדרגות המובילות לגג 025.2	יח'	1.00		
06.02.0140	חלונות הדף במידות כמתוכנן, M008.1	יח'	10.00		
06.02.0150	דלת עמידת אש M4007.1 מידות נומינליות: 120x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0160	דלת הדף רסיסים R001.1 מידות נומינליות: 70x200 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0170	דלת הדף - אשנב R001.2 מידות נומינליות: 70x100 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.02 מסגרות בניה - דלתות</b>					
<b><u>תת פרק 06.03 מעקות וסולמות</u></b>					
06.03.0010	מעקה על קירות פיתוח MS-4	מטר	70.00		
06.03.0020	סולם עליה מחדר מכונת MS-3	קומפ'	1.00		
06.03.0030	מעקות מדרגות חיצוניות MS-05	קומפ'	1.00		
06.03.0040	מעקה מדרגות פיתוח MS-06	קומפ'	1.00		
06.03.0050	מאחז יד ברמפות פיתוח MS-10	מטר	90.00		
06.03.0060	מאחז יד של סף גישור לכניסה למרחב מוגן	יח'	5.00		
06.03.0070	פינות מעקה גג MS-9B-L	יח'	11.00		
06.03.0080	פינות מעקה גג MS-9A	יח'	112.00		
<b>סה"כ 06.03 מעקות וסולמות</b>					
<b><u>תת פרק 06.04 מסגרות ארונות שרות</u></b>					
06.04.0010	דלתות לארון MCOR-01.1 מידות נומינליות: 100x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0020	דלתות לארון M014-1; MCOR-02.1 מידות נומינליות: 235x240 ס"מ	יח'	2.00		
06.04.0030	דלתות לארון MCOR-02.2; M007.1 מידות נומינליות: 390x240 ס"מ	יח'	2.00		
06.04.0040	דלתות לארון MCOR-05.1 מידות נומינליות: 168x240 ס"מ	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.04</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 013

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.04.0050	דלתות לארון MCOR-05.2 מידות נומינליות: 176x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0060	דלתות לארון M005.1 מידות נומינליות: 500x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0070	דלתות לארון M006.1 מידות נומינליות: 60x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0080	דלתות לארון M014.2 מידות נומינליות: 232x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0090	דלתות לארון M.M01.1 מידות נומינליות: 350x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0100	דלתות לארון M.M04.1 מידות נומינליות: 330x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0110	דלתות לארון M.M04.2 מידות נומינליות: 286x240 ס"מ	יח'	1.00		
06.04.0120	דלתות לפיר MM01.2	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.04 מסגרות ארונות שרות</b>					
<b><u>תת פרק 06.05 מגבהים</u></b>					
הערה: משטחי קוריאן נמדדים ומשולמים בנפרד, ראה פרק 10.					
06.05.0010	ארון מטבחון תחתון, סימון R001.1; R004.1 מידות נומינליות: 357x60x90 ס"מ	קומפ'	2.00		
06.05.0020	ארון מטבחון תחתון, סימון R003.1; R003.2; R002.1; R002.2, כולל ציפוי פורמאיקה. מידות נומינליות: 274x60x90 ס"מ	קומפ'	4.00		
06.05.0030	ארון דו-צדדי R007.2; R008.2; R009.2, כולל ציפוי פורמאיקה ולוח שעם מידות נומינליות: 345x107x240 ס"מ הערה: קירות גבס נמדדים בנפרד	קומפ'	3.00		
06.05.0040	ארון מטבחון תחתון R010.1 מידות נומינליות: 546x60x115 ס"מ	קומפ'	1.00		
06.05.0050	ארון מטבחון תחתון + עליון (פינתי), סימון R012.1 מידות נומינליות: לפי התוכנית.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.05</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 014

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.05.0060	מערכת ארונות R014.1+R014.2 כולל סלסלות נשלפות (4 חלקים) (217x62)+(193.62)+(327x62) ס"מ.	קומפ'	1.00		
06.05.0070	מערכת ארון מטבחון תחתון + "קופסת סנדביץ" לכיסוי מכשיר פנאומטיקה, סימון R-COR1.2 מידות נומינליות ארון: 330x60x90 ס"מ מידות נומינליות קופסא: 40x20x88 ס"מ	קומפ'	1.00		
06.05.0080	מערכת ארון מטבחון תחתון + "קופסת סנדביץ" לכיסוי מכשיר פנאומטיקה, סימון R-COR02.2 מידות נומינליות ארון: 211x60x90 ס"מ מידות נומינליות קופסא: 40x20x88 ס"מ	קומפ'	1.00		
06.05.0090	ארון אחסון R-COR01.3 מידות נומינליות: 189x50x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.05.0100	יחידת ריהוט R006.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	קומפ'	1.00		
06.05.0110	יחידת ריהוט R007.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	קומפ'	1.00		
06.05.0120	יחידת ריהוט R008.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	קומפ'	1.00		
06.05.0130	יחידת ריהוט R009.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	קומפ'	1.00		
06.05.0140	יחידת ריהוט R0011.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	יח'	1.00		
06.05.0150	יחידת ריהוט R0017.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	יח'	1.00		
06.05.0160	יחידת ריהוט RCOR01.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	יח'	1.00		
06.05.0170	יחידת ריהוט RCOR02.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	יח'	1.00		
06.05.0180	יחידת ריהוט RCOR05.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	יח'	1.00		
06.05.0190	יחידת ריהוט R005.1 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.06.05

30/10/2017  
 דף מס': 015

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.05.0200	יחידת ריהוט R005.2 עפ"י תוכניות מפורטות ופרטי ביצוע מאושרים ע"י המפקח.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.05 מגבהים</b>					
<b>סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בנין</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 016

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים</b>					
<b>תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים</b>					
07.01.0001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מטר	150.00		
07.01.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מטר	150.00		
07.01.0003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מטר	30.00		
07.01.0004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1.5"	מטר	650.00		
07.01.0005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מטר	250.00		
07.01.0006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מטר	200.00		
07.01.0007	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 4"	מטר	50.00		
07.01.0008	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	50.00		
07.01.0009	ספחי הברגה מגולוונים 4"	יח'	25.00		
07.01.0010	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מותקן בקרקע בעומק כ-100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר 2"	מטר	25.00		
07.01.0011	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ-100 ס"מ. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מטר	25.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

30/10/2017  
 דף מס': 017

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0012	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ-100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מטר	100.00		
07.01.0013	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ-100 ס"מ. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מטר	50.00		
07.01.0014	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	15.00		
07.01.0015	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	30.00		
07.01.0016	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	20.00		
07.01.0017	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מטר	150.00		
07.01.0018	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 20 מ"מ בצינור מתעל 32 מ"מ	מטר	50.00		
07.01.0019	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 4 יציאות 16 מ"מ	יח'	4.00		
07.01.0020	ארגז למחלק מותקן בקיר, עשוי נירוסטה 304, דלתות נסגרות על ידי מגנט, מידות כ- 40X40 ס"מ	יח'	2.00		
07.01.0021	שלט "נקודת הסנקה" עשוי מתכת במידות 20X30 ס"מ	יח'	1.00		
07.01.0022	התחברות קו מים קרים/ חמים/כיבוי מפלדה בקוטר 3"-1.5" לקו קיים מפלדה כולל תאום וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	5.00		
07.01.0023	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 3/4"-1/2"	מטר	150.00		
07.01.0024	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 3/4"-1/2"	מטר	50.00		
07.01.0025	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"	מטר	15.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

30/10/2017  
 דף מס': 018

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0026	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1.5"	מטר	450.00		
07.01.0027	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 2"	מטר	25.00		
07.01.0028	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1.5"	מטר	350.00		
07.01.0029	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	2.00		
07.01.0030	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	35.00		
07.01.0031	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	2.00		
07.01.0032	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1.5"	יח'	6.00		
07.01.0033	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	1.00		
07.01.0034	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	1.00		
07.01.0035	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 4"	יח'	2.00		
07.01.0036	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1"	יח'	1.00		
07.01.0037	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 4"	יח'	1.00		
07.01.0038	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 1.5", תוצרת "א.ר.י."	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

30/10/2017  
 דף מס': 019

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0039	ברז בדיקה. ברז כדורי "1/2 מנירוסטה עם צינורית נירוסטה "1/4 באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	5.00		
07.01.0040	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים/הסקה והכולל אזור הפרדה בנפח גדול בין הפאזות. עשוי פליז. חיבורי הברגה. ללחץ 10 אטמ' וטמפ' 110°C. תוצרת "SPIROTECH"(הסוכן "בלאס") קוטר "1/2"	יח'	4.00		
07.01.0041	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, גלגלון "30 3/4 מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי "1, ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר "1, ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון "2, מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'	4.00		
07.01.0042	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, גלגלון "30 3/4 מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי "1, ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר "1, ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון "2, מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף. מותקנת בארון בנוי ע"י אחרים	יח'	2.00		
07.01.0043	מטפה הלון 6 ק"ג	יח'	6.00		
07.01.0044	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	4.00		
07.01.0045	הידרנט חיצוני תקני כפול "3X2 זקף "4 צבוע בצבע צהוב	יח'	1.00		
07.01.0046	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול "3 (תאומים), זקף "4 צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00		
07.01.0047	מתקן שבירה "4 לברז כיבוי	יח'	2.00		
07.01.0048	תרמומטר בי-מטל, עשוי נירוסטה, סקלה "3, תחום 0-80 מעלות צלזיוס, נדן נירוסטה, התקנה אופקית או אנכית	יח'	2.00		
07.01.0049	משאבת סחרור מים חמים לצריכה, ספיקה: 2 מק"ש, עומד: 5 מ' מים	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

30/10/2017  
 דף מס': 020

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.0050	לוח להפעלת 2 משאבות סחרור מים חמים קומתיות. הלוח בקופסת CI אטומה והוא כולל: - מפסק הפעלה / הפסקה למשאבה - מנורות סימון עבודה ותקלה - תרמומטר אלקטרוני, מותקן בלוח, צג מואר, 2 יציאות אתראות (גבוה, נמוך) ויציאה 4-20mA. יציאות (מגע יבש) משאבה פועלת / תקלה. הלוח נמדד כחידה קומפלט כולל תרמוסטט, מחובר להזנה ולציוד, קומפלט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.01 צגרת מים קרים וחמים</b>					
	<b>תת פרק 07.02 שפכים ודלוחין</b>				
07.02.0001	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 4"	מטר	15.00		
07.02.0002	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 6"	מטר	15.00		
07.02.0003	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצגרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
07.02.0004	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצגרת הנ"ל 6"	יח'	10.00		
07.02.0005	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	200.00		
07.02.0006	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	70.00		
07.02.0007	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	50.00		
07.02.0008	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	50.00		
07.02.0009	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 021

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.02.0010	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר על פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'	5.00		
07.02.0011	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 4"-6" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	1.00		
07.02.0012	עטיפת בטון מזוין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מטר	50.00		
07.02.0013	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה. הצילום בגמר עטיפת הבטון ולפני יציקת הרצפה. אורך הצנרת כ-100 מ'	קומפ'	1.00		
07.02.0014	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	25.00		
07.02.0015	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת 4"-6"	יח'	25.00		
07.02.0016	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	5.00		
07.02.0017	מחסום רצפה 6/2" עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית 2"-3", תוצרת "DALLMER" סדרה S-15	יח'	5.00		
07.02.0018	מחסום רצפה 8/4" מברזל יציקה עם 3 כניסות אינטגרליות בקוטר 2" ופקקים לסגירת כניסות לא בשימוש, מאריך, רשת ומסגרת מרובעת מפליז. המחסום תוצרת "SMITH" דגם 9520	יח'	4.00		
07.02.0019	כובע אוורור (ברדס) 2"	יח'	4.00		
07.02.0020	כובע אוורור (ברדס) 4"	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 01.07.02

30/10/2017  
 דף מס': 022

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.02.0021	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיזוג המתחבר להכנה, קומפלט	יח'	8.00		
07.02.0022	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" עם משפך 4" מצינור HDPE	יח'	1.00		
07.02.0023	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 4"-6" כלפי הצד או למטה, סידור לנעילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". ברוחב 20 ס"מ ועומק 10 ס"מ, סבכה מיציקת ברזל טיפוס כבד	מטר	3.00		
<b>סה"כ 07.02 שפכים ודלוחין</b>					
<b>תת פרק 07.03 קבועות</b>					
07.03.0001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים עליונה. כולל מנשא חרושתי לאסלה ולמזרם במבנה מסיבי עם פלטה, ברגים ורגלי תמיכה עם פלטה. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "מצדה"	יח'	1.00		
07.03.0002	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטם", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	2.00		
07.03.0003	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ-70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	1.00		
07.03.0004	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	3.00		
07.03.0005	מזרם 1" לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-111 (כניסת מים עליונה)	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.03</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 023

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0006	מזרם "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-112 (כניסת מים אחורית)	יח'	1.00		
07.03.0007	מיכל הדחה דו כמותי פניאומטי סמוי מפלסטיק לרבות ברז ניתוק פנימי, מנשא חרושתי מסיבי לאסלה ולמיכל ההדחה הכולל מסגרת למיכל, פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה טלסקופיות עם פלטה לרצפה, כולל בטון ב-20 ברז המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף, פנל הפעלה מנירוסטה, התקנה גבוהה, תוצרת "DAL" או "GEBERIT" או "PLASSON"	יח'	6.00		
07.03.0008	עביט שפכים עשוי מחרס לבן, רשת נירוסטה מתרוממת, תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	1.00		
07.03.0009	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לאסלה, לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם".	יח'	1.00		
07.03.0010	כיור רחצה גדול מחרס לבן, מידות כ- 56X45 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25 מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "קרן"	יח'	1.00		
07.03.0011	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25 מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	2.00		
07.03.0012	כיור רחצה אובלי מחרס לבן להתקנה מתחת משטח, סיפון P 1.25 מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "נופר"	יח'	1.00		
07.03.0013	תוספת עבור תמיכה חרושית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	4.00		
07.03.0014	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון 1.25 תוצרת "פלבה" דגם 289	יח'	1.00		
07.03.0015	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידיית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	2.00		
07.03.0016	מאריך 100 מ"מ לברז שופך	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

30/10/2017  
 דף מס': 024

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0017	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה קצרה (13-14 ס"מ) קבועה, מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	3.00		
07.03.0018	סוללה תרמוסטטית מכנית לכיור רחצה, התקנה מהמשטח (פרח), פיה קצרה/בינונית, תוצרת "אידיאל סטנדרט", כולל ברזי ניתוק NIL	יח'	3.00		
07.03.0019	סוללה לכיור, התקנה ממשטח (פרח), זרוע הפעלה, פיה מסוג ברבור גבוהה וארוכה (כ20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
07.03.0020	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וחמים	יח'	8.00		
07.03.0021	סוללה תרמוסטטית מכנית לכיור רחצה, התקנה מהמשטח (פרח), פיה נשלפת, תוצרת "אידיאל סטנדרט", כולל ברזי NIL	יח'	3.00		
07.03.0022	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	8.00		
07.03.0023	סוללה תרמוסטטית מכנית לכיור רחצה, התקנה מהמשטח (פרח), פיה ארוכה, תוצרת "אידיאל סטנדרט", כולל ברזי ניתוק NIL	יח'	16.00		
07.03.0024	סוללה אלקטרונית אוטומטית למים קרים וחמים לכיור רחצה, התקנה מהמשטח (פרח), ברזי ניתוק NIL, אל חוזרים מובנים בסוללה או מותקנים בחיבור הקיר, קופסת סוללות חיצונית גלויה או סמויה בקיר, שרוול פלסטיק 16 מ"מ עם חוט משיכה מקופסת סוללות עד מעל התקרה, סוללות או שנאי 9V עם כבל 5 מ' (אפשרות להזנה או מסוללות או מרשת חשמל). קומפלט. תוצרת "שטרן" דגם "SWAN1000".	יח'	1.00		
07.03.0025	ברז ערבוב תרמוסטטי למים קרים/חמים מצופה כרום, אל חוזרים מובנים, בקוטר "1/2"	יח'	20.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

30/10/2017  
 דף מס': 025

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0026	מערכת מקלחת משולבת קבוע + יד הכוללת מנגנון הפעלה 4 דרך סמוי בקיר, זזית יציאה, צינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק מקלחת יד מטיפוס מתנקה, מוט 60 ס"מ ומתלה, ראש קבוע קצר אנטי ונדלי. הראשים מטיפוס מתנקה, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	2.00		
07.03.0027	מערכת מקלחת משולבת קבוע + יד הכוללת מנגנון הפעלה 4 דרך סמוי בקיר, זזית יציאה, צינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק מקלחת יד מטיפוס מתנקה, מוט 60 ס"מ ומתלה, ראש קבוע קצר אנטי ונדלי. הראשים מטיפוס מתנקה, תוצרת "אידיאל סטנדרט"	יח'	1.00		
07.03.0028	מערכת מקלחת משולבת קבוע + יד הכוללת מנגנון הפעלה תרמוסטטי 4 דרך עם הגבלת טמפ' פנימית ואפשרות עקיפה לצורך חיטוי סמוי בקיר, זזית יציאה, צינור גמיש, חלקאפור מפלסטיק, מקלחת יד מטיפוס מתנקה, מוט 60 ס"מ ומתלה, ראש קבוע קצר אנטי ונדלי. הראשים מטיפוס מתנקה, תוצרת "IDEAL STANDARD" (יבואן "גוטשטיין")	יח'	1.00		
07.03.0029	ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	1.00		
07.03.0030	ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	1.00		
07.03.0031	תוספת עבור סידור תמיכה חרושתית בקיר גבס עבור ברז או זוג ברזי ניתוק, עבור זוג ברזי NIL, עבור סוללות, מקלחות וכו'. זוג ברזים בודדים יחד נחשבים כיחידה אחת, קומפלט	יח'	15.00		
07.03.0032	סיפון 2" לכיור מטבח	יח'	10.00		
07.03.0033	סיפון P או S 1.25", עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	5.00		
07.03.0034	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" וזזית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	1.00		
07.03.0035	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או NIL 1/2" וזזית יציאה	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.07.03

30/10/2017  
 דף מס': 026

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0036	סוללה למים קרים/חמים הפעלה על ידי דושת רגל תוצרת "RIVER" וכולל מערכת הפעלה על ידי פדאל. מס' קטלוגי R-501, 2 ברזי NIL 1/2", ברז ערבוב R-700-260, פיה פרח R 590/33, הסוכן "טכנולאב"	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.03 קבועות</b>					
<b>תת פרק 07.04 גזים רפואיים</b>					
	הערה: אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת				
07.04.0001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מטר	50.00		
07.04.0002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מטר	500.00		
07.04.0003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 28 מ"מ (1" נומינלי)	מטר	525.00		
07.04.0004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 35 מ"מ (1.25" נומינלי)	מטר	25.00		
07.04.0005	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 42 מ"מ (1.5" נומינלי)	מטר	50.00		
07.04.0006	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 54 מ"מ (2" נומינלי)	מטר	200.00		
07.04.0007	התחברות קו גזים רפואיים מנחושת בהלחמה בקוטר 2"-3/4" לקו קיים כולל תאום (בכתב) וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	4.00		
07.04.0008	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1/2"	יח'	55.00		
07.04.0009	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3/4"	יח'	25.00		
07.04.0010	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1"	יח'	15.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.04</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 027

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.04.0011	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.25"	יח'	2.00		
07.04.0012	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.5"	יח'	4.00		
07.04.0013	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 2"	יח'	5.00		
07.04.0014	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 2 X 1" X 2"	יח'	1.00		
07.04.0015	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח	יח'	1.00		
07.04.0016	לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 3 גזים ועבור 6 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבוי מחלקתית), מחובר לקווי הגזים, למרכזית הגיבוי ולהזנת חשמל, כמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
07.04.0017	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה עם ממשק תקשורת RS-485	יח'	1.00		
07.04.0018	חווט חשמלי בין לוח האתראה המחלקתי ומרכזית הגיבוי. החווט באמצעות כבל מסוכך רב גידי לפיקוד מותקן בשרוול או בתעלה/מגש (10 זוגות X 0.75 מ"מ)	מטר	50.00		
07.04.0019	התחברות 3 גזים לפס אספקה, בתאום עם ספק הפס ומתכנן החשמל	יח'	30.00		
07.04.0020	קופסת חיבורים מפח מגוולבן בכניסה לפס האספקה. הקופסא שקועה בקיר וכוללת 3 ברזי ניתוק כדוריים (1"X1, 1/2"X2), כולל התחברות לצנרת הגזים בקיר ובפס, מכסה אלומיניום מאולגן מתפרק מותאם לחלוטין לפס האספקה. מידות כ- 60X30 ס"מ	יח'	1.00		
07.04.0021	תעלה הגנה לצנרת גזים, מותקנת בקיר, מידות כ- 30X8 ס"מ, עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. מכסה מתפרק מאלומיניום מאולגן טבעי או צבעוני זהה לפס האספקה	מטר	25.00		

להעברה בתת פרק 01.07.04

30/10/2017  
 דף מס': 028

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.04.0022	תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מטר	40.00		
07.04.0023	מרכזית גיבוי דיגיטלית אוטומטית לחמצן עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 10X2 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
07.04.0024	מרכזית גיבוי דיגיטלית אוטומטית לאויר דחוס נשימתי עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 10X2 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
07.04.0025	בדיקת/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.04 גזים רפואיים</b>					
<b>תת פרק 07.05 כיבוי אש אוטומטי</b>					
הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13					
07.05.0001	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ-100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מטר	25.00		
07.05.0002	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
07.05.0003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מטר	225.00		
07.05.0004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מטר	225.00		
07.05.0005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.05</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 029

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0006	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מטר	150.00		
07.05.0007	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מטר	125.00		
07.05.0008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	130.00		
07.05.0009	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	60.00		
07.05.0010	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירווסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	125.00		
07.05.0011	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1.00		
07.05.0012	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	20.00		
07.05.0013	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	70.00		
07.05.0014	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	70.00		
07.05.0015	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	4.00		
07.05.0016	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה, כיסוי רחב	יח'	4.00		
07.05.0017	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	2.00		
07.05.0018	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 2"	יח'	2.00		
07.05.0019	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	4.00		
07.05.0020	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.05

30/10/2017  
 דף מס': 030

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0021	מגוף שער טיפוס O.S&Y עם מפסק גבול, קוטר 4"	יח'	1.00		
07.05.0022	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 4"	יח'	1.00		
07.05.0023	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 3"	יח'	1.00		
07.05.0024	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	1.00		
07.05.0025	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 3"	יח'	1.00		
07.05.0026	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 4"	יח'	1.00		
07.05.0027	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3"), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1.00		
07.05.0028	תחנת הפעלה למערכת מתזים רטובה (ברז אזעקה) המורכבת מברז אזעקה, תא בלימה, מדי לחץ, ברז ניקוז, פעמון מים, מפסק לחץ, קוטר 4"	יח'	1.00		
07.05.0029	נקודת בדיקת אופין רשת מים לפני תחנת הפעלה למערכת מתזים כולל הסתעפות מקו ראשי 3", מגוף פרפר 3" וחיבור מהיר (שטורץ) עם פקק, קומפלט	יח'	1.00		
07.05.0030	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	2.00		
07.05.0031	בדיקת אופין רשת אספקת המים (גרף ספיקה - לחץ) כולל תאום עם ספק המים, קומפלט	יח'	1.00		
07.05.0032	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה ELECTRIC/PNEUMATIC. המערכת מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש בנין), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרום, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט במיוחד (45 dBA), קוטר 3", קומפלט	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.07.05

30/10/2017  
 דף מס': 031

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.05.0033	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה) (125 - מתזים)	יח'	1.00		
07.05.0034	אביזר מעבר ואטימה על פי תקן פיקוד העורף בחדירת צנרת למרחב מוגן. הקידוח במידת הצורך נמדד בנפרד, לצינור בקוטר "2, קומפלט	יח'	1.00		
07.05.0035	אביזר מעבר ואטימה על פי תקן פיקוד העורף בחדירת צנרת למרחב מוגן. הקידוח במידת הצורך נמדד בנפרד, לצינור בקוטר "3, קומפלט	יח'	1.00		
07.05.0036	אביזר מעבר ואטימה על פי תקן פיקוד העורף בחדירת צנרת למרחב מוגן. הקידוח במידת הצורך נמדד בנפרד, לצינור בקוטר "4, קומפלט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.05 כיבוי אש אוטומטי</b>					
<b><u>תת פרק 07.06 גשם, ביוב ותיעול</u></b>					
07.06.0001	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "4 עובי דופן "25/3	מטר	20.00		
07.06.0002	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "6 עובי דופן "25/3	מטר	25.00		
07.06.0003	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "4"	יח'	4.00		
07.06.0004	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה בקוטר "6"	יח'	3.00		
07.06.0005	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 עומק עד 1 מ'	מטר	50.00		
07.06.0006	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק מ' 1.01 - מ' ועד 2.00 מ'	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.06</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 032

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.06.0007	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק מ' 2.01 - מ' ועד 3.00 מ'	מטר	100.00		
07.06.0008	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 8" עומק עד 1 מ'	מטר	15.00		
07.06.0009	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 8" בעומק מ' 1.01 - מ' ועד 2.00 מ'	מטר	50.00		
07.06.0010	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 8" בעומק מ' 2.01 - מ' ועד 3.00 מ'	מטר	10.00		
07.06.0011	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה, בעל דופן מבני, לתיעול תת-קרקעי, "קנפלקס" מתוצרת "אברות". קוטר 500 מ"מ דרג SN8 ועד עומק 2 מ'	מטר	30.00		
07.06.0012	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 50 ס"מ. קוטר 60 ס"מ עומק עד 80 ס"מ	יח'	3.00		
07.06.0013	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ עומק 120 ס"מ	יח'	35.00		
07.06.0014	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 100 ס"מ עומק עד 2.5 מ', גובה תחתית 85 ס"מ	יח'	18.00		
07.06.0015	תא בקורת טרומי (קירות ורצפה) עם פתחים קדוחים, תקרת בטון. מסגרת ופקק לעומס B-125 משולבים ברצפת הבטון. בסיס בטון מזוין חיצוני מתחת תחתית השוחה, איטום חיצוני. קוטר 60 ס"מ עומק 80 ס"מ	יח'	1.00		
07.06.0016	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	3.00		
07.06.0017	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	3.00		
07.06.0018	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.06

30/10/2017  
 דף מס': 033

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.06.0019	תוספת עבור מפל פנימי מצינור "6, גובה המפל 1 מ'	יח'	3.00		
07.06.0020	משאבת ביוב טבולה ספיקה: 30 מק"ש עומד: 10 מ' מים מעבר חופשי 100 מ"מ כמתואר במפרט הטכני	יח'	2.00		
07.06.0021	לוח פיקוד להפעלת 2 משאבות ביוב באופן אוטומטי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
07.06.0022	מצוף מפלס חשמלי פלסטי מיועד לביוב טיפוס אגס תוצרת "פלייט", "ABS", לרבות סידור קשירה ומשקולת לייצוב	יח'	5.00		
07.06.0023	קופסת חיבורים וחוט בין המצופים והמשאבות ובין לוח הפיקוד. מותקנת בסמוך לבור	יח'	1.00		
07.06.0024	ברז שער לביוב, עשוי מיציקה, מצופה אמאיל, מאוגן, קוטר "4	יח'	3.00		
07.06.0025	ברז אל-חוזר לביוב עשוי מיציקה, מאוגן, טיפוס כדור גומי פנימי קוטר "4	יח'	2.00		
07.06.0026	הכנות עבור מערכת המשאבות בתא השאיבה (בבנה ע"י אחרים), לרבות: א. 2 מסגרות ב.ב. ומכסים בקוטר 70 ס"מ לעומס B-125 ב. 2 צינורות מגולוונים "4 לקו הסניקה (מאוגנים) ג. שרולים מגולוונים 4"X2 לפיקוד ולהזנה ד. מתלה למצופי פיקוד ולשרשרת ההרמה ה. סולם מנירוסטה עם כלוב הגנה מחוזק לקיר הבור עם ברגי נירוסטה, קומפלט	יח'	1.00		
07.06.0027	צינור סניקה לביוב/ניקוז, צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט רב אלומינה פנימי והגנה חיצונית עם סרט פלסטיק לצינור ברצפה או צביעה לצינור גלוי, חיבורים בריתוך, לרבות ספחים עם ציפוי מלט במבנה המבטיח זרימה רצופה וחלקה (זויות פתוחות, חיבורי נעל). אביזרים חרושתיים או מיוצרים באתר. קוטר "3 עובי דופן 5/32"	מטר	15.00		

להעברה בתת פרק 01.07.06

30/10/2017  
 דף מס': 034

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.06.0028	צינור סניקה לביוב/ניקוז, צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט רב אלומינה פנימי והגנה חיצונית עם סרט פלסטיק לצינור ברצפה או צביעה לצינור גלוי, חיבורים בריתוך, לרבות ספחים עם ציפוי מלט במבנה המבטיח זרימה רצופה וחלקה (זויות פתוחות, חיבורי נעל). אביזרים חרושתיים או מיוצרים באתר. קוטר "4 עובי דופן 5/32"	מטר	15.00		
07.06.0029	תא שבירת לחץ לקו סניקה, קוטר 60 ס"מ ועומק כ-70 - ס"מ תקרה ומכסה לעומס 25 טון (C-250)	יח'	3.00		
07.06.0030	משאבה טבולה לניקוז: ספיקה: 10 מק"ש עומד: 10 מ' מים מעבר חופשי: 75 מ"מ חומר מבנה: פלסטיק או נירוסטה מצוף חשמלי אינטגרלי להפעלה מותקנת חופשי לרבות צינור סניקה גמיש, מחבר מהיר לקו הסניקה	יח'	2.00		
07.06.0031	לוח פיקוד להפעלת משאבת הניקוז כמתואר במפרט הטכני	יח'	2.00		
<b>סה"כ 07.06 גשם, ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 07.07 שונות</b>					
07.07.0003	ניסור רצפת בטון בעובי כ-20 ס"מ לצורך התקנת צנרת שפכים. תיקון הרצפה בדומה לקיים כולל סידור לקשירת מוטות הזיון אל הזיון הקיים. הביצוע עפ"י הנחיות הקונסטרוקטור	מטר	5.00		
07.07.0004	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	10.00		
07.07.0005	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	10.00		
07.07.0006	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.07</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 035

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.07.0007	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 200 מ"מ (לצינור עד 3.5")	יח'	1.00		
07.07.0008	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 300 מ"מ (לצינור עד 6")	יח'	1.00		
07.07.0009	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת בית החולים עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב-"הוראות למתקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס	יח'	1.00		
07.07.0010	משטח החדרה של מי גשם מהגגות בשטח כ- 15 מ"ר כולל חפירה ופינוי לעומק 50 ס"מ כולל התקנה דיפון ו 32 - אבני שפה בהיקף, 7.5 מ"ק חצץ גודל 2.5 ס"מ, צינור 8" מנוקב באורך כ- 3 מ', צינור גלישה 8" ולפי הפרט בתכנית, קומפלט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.07 שונות</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 036

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 מובילים</b>					
תעלות רשת כל תעלות הרשת עשויות תיילי פלדה מגולבנים בקוטר של 5cm ובחתך כמצוין. התעלות מותקנות אופקית או אנכית וכוללות במחיריהן מעברים, חיזוקים, פינות, קשתות, אביזרי תליה מקוריים וכל חומרי העזר הנדרשים עבור התקנה מושלמת.					
08.01.0020	תעלות רשת בחתך 10X8.5cm כנ"ל.	מטר	140.00		
08.01.0030	תעלות רשת בחתך 20X8.5cm כנ"ל.	מטר	70.00		
08.01.0040	תעלות רשת בחתך 30X8.5cm כנ"ל.	מטר	40.00		
08.01.0050	תעלות רשת בחתך 40X8.5cm כנ"ל.	מטר	50.00		
08.01.0060	תעלות רשת בחתך 50X8.5cm כנ"ל.	מטר	25.00		
08.01.0070	צינורות פלסטיים כפיפים מסוג "כבה מאליו", "פ"נ" בקוטר 36 מ"מ, סמויים או גלויים כולל קופסאות וכל חומרי עזר הדרושים להתקנה מושלמת, כולל חוטי משיכה מניילון במקומות בהם אין כבלים.	מטר	50.00		
08.01.0080	תעלות פח עשויות פח 1.5 מ"מ מגולבן בחתך 20X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים, כולל חיזוקים, אביזרי תליה מקוריים וכל חומרי העזר הנדרשים עבור התקנה מושלמת.	מטר	40.00		
08.01.0090	תעלות פח עשויות פח 1.5 מ"מ מגולבן בחתך 60X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים, כולל חיזוקים, אביזרי תליה מקוריים וכל חומרי העזר הנדרשים עבור התקנה מושלמת.	מטר	40.00		
08.01.0100	תעלות פלסטיק "אצבע" להתקנת מוליכים עבור נקודת חשמל שתימדד בנפרד, כולל מכסה והתקנה.	מטר	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 037

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
	צינורות שרשריים צינורות שרשריים יהיו דו שכבתיים בקוטר חיצוני כמצוין והיו בעלי תקן חשמל (כדוגמת קוברה), מונחים בתעלה חפורה/ביציקת המבנה, מוכנים להשחלת כבלים וכוללים במחירים ביטון, איטום קצות הצינורות וכל עבודות העזר הדרושות. במקומות השמורים יותקן כבל משיכה 6mm עשוי ניילון.				
08.01.0120	הספקה והנחה של צינור שרשרי כנ"ל אך 50mm.	מטר	50.00		
	מעברים בקירות בלוקים/בטון מעברים בקיר בלוקים/בטון למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית ימדדו אך ורק במקומות שאינם מוגדרים כחלק מהנקודה ואינם חלק מקיר חדש. מעברים אלו יבוצעו אך ורק ע"פ דרישה של המפקח ואישור בכתב. הסעיף יגדיר את סוג הקיר, עוביו, גודל המעבר וצורתו. מעברים מלבניים יבוצעו בחציבה ויתוקנו בבטון לקבלת פתח נקי ומפולס. מעברים עגולים יבוצעו ע"י מקדח יהלום.				
08.01.0140	מעבר בקיר בלוקים כנ"ל אך בקוטר של 3".	יח'	1.00		
08.01.0150	מעבר בקיר בלוקים כנ"ל אך בקוטר של 4".	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.01 מובילים</b>					
	<b>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</b>				
	כבלי נחושת כבלי נחושת יהיו טרמופלסטיים מסוג N2XY בחתך כמצוין מונחים בתעלה ללא צינור, ו/או מושחלים בצינור, ו/או מותקנים בתעלת כבלים, ו/או מותקנים על קיר וכד' (הנמדדים בנפרד). לרבות: אביזרי ריתום וחיבור - במידת הצורך, חיבור בקצוות הכבל למהדקים/התקנים וכד', סימון ושילוט - לפי המפרט וכל הנדרש במפרט ובתכניות, מדודים נטו כאשר הם מותקנים במקומות בהם אינם כלולים במסגרת נקודות או מסגרת אחרת.				
08.02.0020	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.02.0030	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0040	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X4 ממ"ר.	מטר	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 038

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.02.0050	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מטר	250.00		
08.02.0060	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מטר	550.00		
08.02.0070	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 4X50 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.02.0080	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 12X1.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0090	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0100	כבל נחושת כנ"ל אך חסין אש מסוג NHXH-FE180E90 בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	450.00		
08.02.0110	כבל נחושת כנ"ל אך חסין אש מסוג NHXH-FE180E90 בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0120	כבל נחושת כנ"ל אך חסין אש מסוג NHXH-FE180E90 בחתך 5X1.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
	כבלי אלומיניום כבלי אלומיניום יהיו טרמופולסטיים מסוג NA2XY בחתך כמצויין מונחים בתעלה ללא צינור, ו/או מושחלים בצינור, ו/או מותקנים בתעלת כבלים, ו/או מותקנים על קיר וכד' (הנמדדים בנפרד). לרבות: אביזרי ריתום וחיבור - במידת הצורך, חיבור בקצוות הכבל למהדקים/התקנים וכד', סימון ושילוט - לפי המפרט וכל הנדרש במפרט ובתכניות, מדודים נטו כאשר הם מותקנים במקומות בהם אינם כלולים במסגרת נקודות או מסגרת אחרת.				
08.02.0140	כבל אלומיניום כנ"ל אך בחתך 3X70+35mm.	מטר	60.00		
08.02.0150	כבל אלומיניום כנ"ל אך בחתך 3X95+50mm.	מטר	150.00		
08.02.0160	כבל אלומיניום כנ"ל אך בחתך 3X120+50mm.	מטר	60.00		
08.02.0170	כבל אלומיניום כנ"ל אך בחתך 4X120mm.	מטר	150.00		
08.02.0180	כבל אלומיניום כנ"ל אך בחתך 3X240+120 ממ"ר.	מטר	350.00		
	מוליכי נחושת מבודדים מוליכי נחושת מבודדים יהיו עם בידוד מסוג PVC בחתך כמצויין ומותקנים ככבלי נחושת כנ"ל.				

להעברה בתת פרק 01.08.02

30/10/2017  
 דף מס': 039

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.02.0200	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0210	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0220	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 25 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0230	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 35 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0240	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 70 ממ"ר.	מטר	250.00		
08.02.0250	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר.	מטר	50.00		
	מוליכי נחושת גלויים מוליכי נחושת גלויים יהיו בחתך כמצוין ומותקנים ככבלי נחושת כנ"ל.				
08.02.0270	מוליכי נחושת שזורים גלויים כנ"ל אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0280	מוליכי נחושת שזורים גלויים כנ"ל אך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.0290	מוליכי נחושת שזורים גלויים כנ"ל אך בחתך 35 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0300	מוליכי נחושת שזורים גלויים כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר.	מטר	50.00		
<b>סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים</b>					
<b>תת פרק 08.03 לוחות חשמל מתח נמוך</b>					
08.03.0010	מבנה לוח ראשי פגייה ממוגנת לפי תקן ישראלי ת"י 61439, FORM 3b, במידות מתאימות להכנסת כל הציוד כולל 30% מקום שמור, מורכב מתאי פח מודולריים, כולל הגבהה 100 מ"מ מעל לרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה 630A, מהדקים, עבודות וחמרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות. הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של הלוח.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 040

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0020	מבנה לוח חדר בידוד 1 עמדה לפי תקן ישראלי ת"י 61439, FORM 3b, מורכב מתאים מודולריים במידות מתאימות להכנסת כל הציוד הנוסף כולל 30% מקום שמור. כולל הגבהה 100 מ"מ מהרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה, מהדקים, עבודות וחומרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות. הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של התוספת ללוח.	קומפ'	1.00		
08.03.0030	מבנה לוח חדר טיפול נמרץ 2 עמדות לפי תקן ישראלי ת"י 61439, FORM 3b, מורכב מתאים מודולריים במידות מתאימות להכנסת כל הציוד הנוסף כולל 30% מקום שמור. כולל הגבהה 100 מ"מ מהרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה, מהדקים, עבודות וחומרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות. הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של התוספת ללוח.	קומפ'	2.00		
08.03.0040	מבנה לוח חדר טיפול נמרץ 4 עמדות לפי תקן ישראלי ת"י 61439, FORM 3b, מורכב מתאים מודולריים במידות מתאימות להכנסת כל הציוד הנוסף כולל 30% מקום שמור. כולל הגבהה 100 מ"מ מהרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה, מהדקים, עבודות וחומרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות. הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של התוספת ללוח.	קומפ'	3.00		
08.03.0050	מבנה לוח חדר טיפול ביניים 6 עמדות לפי תקן ישראלי ת"י 61439, FORM 3b, מורכב מתאים מודולריים במידות מתאימות להכנסת כל הציוד הנוסף כולל 30% מקום שמור. כולל הגבהה 100 מ"מ מהרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה, מהדקים, עבודות וחומרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות. הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של התוספת ללוח.	קומפ'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 041

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.03.0060	מבנה לוח משנה כלשהוא בפגייה בשטח חזית עד 1 מ"ר לפי תקן ישראלי ת"י 3b 61439,FORM במידות מתאימות להכנסת כל הציוד כולל 30% מקום שמור, מורכב מתאי פח מודולריים, כולל הגבהה 100 מ"מ מעל לרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה 160A, מהדקים, עבודות וחמרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות.הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של הלוח.	קומפ'	7.00		
08.03.0070	מבנה לוח משנה כלשהוא בפגייה בשטח חזית עד 2 מ"ר לפי תקן ישראלי ת"י 3b 61439,FORM במידות מתאימות להכנסת כל הציוד כולל 30% מקום שמור, מורכב מתאי פח מודולריים, כולל הגבהה 100 מ"מ מעל לרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה 160A, מהדקים, עבודות וחמרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות.הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של הלוח.	קומפ'	2.00		
08.03.0080	מבנה לוח משנה כלשהוא בפגייה בשטח חזית עד 4 מ"ר לפי תקן ישראלי ת"י 3b 61439,FORM במידות מתאימות להכנסת כל הציוד כולל 30% מקום שמור, מורכב מתאי פח מודולריים, כולל הגבהה 100 מ"מ מעל לרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה 250A, מהדקים, עבודות וחמרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות.הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של הלוח.	קומפ'	3.00		
08.03.0090	מנתק מנוע כדוגמת ABB MS116 או GV2 מגביל זרם קצר 3X2.5A עם מגעי עזר.	יח'	12.00		
	מא"זים כל המא"זים יהיו לזרם קצר של 10KA לפחות (ע"פ תקן IEC 898) ובמידה ולא מצוין אחרת יהיו בעלי אופיין C.				
08.03.0110	מא"ז 1קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 10קילואמפר	יח'	150.00		
08.03.0120	מא"ז 1קוטבים לזרם נומינלי עד 50 אמפר, כושר ניתוק 10קילואמפר	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 042

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0130	מא"ז 2 קוטבים 1P+N לזרם נומינלי עד 25 אמפר, 2 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00		
08.03.0140	מא"ז 2 קוטבים 1P+N לזרם נומינלי עד 50 אמפר, 2 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00		
08.03.0150	מא"ז 2 קוטבים 2P לזרם נומינלי עד 25 אמפר, 2 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	90.00		
08.03.0160	מא"ז 2 קוטבים 2P לזרם נומינלי עד 50 אמפר, 2 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00		
08.03.0170	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, מחוברים או מגושרים חיצונית, ע"פ התוכניות.	יח'	40.00		
08.03.0180	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, מחוברים או מגושרים חיצונית, ע"פ התוכניות.	יח'	40.00		
08.03.0190	מנתק דמוי מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, מחוברים או מגושרים חיצונית, ע"פ התוכניות.	יח'	10.00		
08.03.0200	מנתק דמוי מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63 אמפר, מחוברים או מגושרים חיצונית, ע"פ התוכניות.	יח'	5.00		
	מאמתי"ם המאמ"תים יהיו לזרם כמצוין ויהיו עם הגנות טרמית ומגנטית מתכוונות וכוללים את כל עבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת בלוח במפעל. כל מאמ"ת יכול ל אפשרות להתקנת התקן נעילה, מנוע הפעלה, סליל דריכה או סליל הפסקה בעתיד.				
08.03.0220	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	35.00		
08.03.0230	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	25.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 043

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0240	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X100אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	6.00		
08.03.0250	מאמתי"ם כנ"ל אך 4P לזרם נומינלי עד 4X100אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	2.00		
08.03.0260	מאמתי"ם כנ"ל אך 4P לזרם נומינלי עד 4X160אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	2.00		
08.03.0270	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X100אמפר ללא הגנות (מנתק הספק).	יח'	8.00		
08.03.0280	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X160אמפר ללא הגנות (מנתק הספק).	יח'	6.00		
08.03.0290	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X250אמפר ללא הגנות (מנתק הספק).	יח'	6.00		
08.03.0300	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 4X100אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצויידיים בהגנות אלקטרוניות.	יח'	2.00		
08.03.0310	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X400אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצויידיים בהגנות אלקטרוניות.	יח'	4.00		
08.03.0320	תוספת במאמתי"ם (עד 1000A) של ידית מצמד מסוג כלשהו, לרבות אטימה ואפשרות לנעילה של המפסק במצב מופסק.	יח'	4.00		
08.03.0330	תוספת במאמתי"ם של סליל הפסקה מסוג כלשהו.	יח'	12.00		
08.03.0340	תוספת במאמתי"ם או מא"ז עד 3X25A של מגע עזר מסוג כלשהו.	יח'	24.00		
08.03.0350	תוספת במאמתי"ם (עד 630A) של מנוע הפעלה בכל מתח עבוד שיידרש כולל הרכבה וכל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 044

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0360	תוספת במאמתי"ם (עד 2500 אמפר) של מערכת חיגור מכאני וחשמלי עבור שני מפסקים כולל הרכבה וכל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	13.00		
08.03.0370	מפסק בורר הזנות תלת קוטבי שלושה עד 63A.	יח'	8.00		
08.03.0380	ממסרים בעלי סליל למתח AC עד 230 וולט עם 4 מגעים סוגים שונים 5 אמפר במתח עד 230 VAC וולט	יח'	3.00		
08.03.0390	תוספת במאמתי"ם של התקן נעילה.	יח'	1.00		
08.03.0400	ממסר צעד 3X16 אמפר, כולל מגע עזר.	יח'	5.00		
08.03.0410	ממסר צעד 1X16 אמפר, כולל מגע עזר.	יח'	5.00		
08.03.0420	ממסר פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 או 100 או 300 מיליאמפר (כפי שידרש) A CLASS	יח'	5.00		
08.03.0430	ממסר פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 או 100 או 300 מיליאמפר (כפי שידרש) A CLASS	יח'	20.00		
08.03.0440	נורות סימון MULTILED שקועות בלוח או דמוי מא"ז, לרבות מכסה מעדשה צבעונית מתברגת בקוטר 22מ"מ	יח'	80.00		
08.03.0450	לחצן הפסקת חרום כולל קלפה דו או תלת קומתי להתקנה על דלת הלוח.	יח'	3.00		
08.03.0460	לחצן הפסקת חרום ראש פטריה ננעל, שחרור ע"י מפתח, מוגן מים.	יח'	1.00		
08.03.0470	שעון פיקוד דיגיטלי או מכני לפי דרישה עם תכניות, רזרבה מכנית וזמן לפי דרישה	יח'	1.00		
08.03.0480	שעון פיקוד אסטרונומי, עם אחריות ל 10 שנים לפחות לדיוק.	יח'	1.00		
08.03.0490	ממסר הגנה בפני חוסר/סדר פאזות לרבות מגעי עזר לפיקוד ונורה בצבע ירוק.	יח'	1.00		
08.03.0500	מגענים תלת קוטביים 3X16 אמפר AC-3, עם סליל פיקוד במתח כידרש.	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 045

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
	משני זרם משני זרם יהיו לזרם כמצויין ובהספק של 10VA אלא אם כן כתוב אחרת, בעלי דיוק של 0.5%, ויכללו הכנה (מהדקים ייעודיים המאפשרים קיצור המשנ"ז וכל הנדרש) להתקנת מונה ו/או כל ציוד מדידה שיידרש.				
08.03.0520	משנה זרם כנ"ל אך עד 400/5A.	יח'	6.00		
08.03.0530	רב מודד דיגיטלי, כולל מדידת זרם, כופל הספק, הספק אקטיבי וריאקטיבי תלת פאזי כולל שיאי ביקוש, תצוגה נומרית של הנתונים להבנה נוחה, כולל זיכרון בלתי מחיק של הנתונים לשנתיים לפחות, כולל אפשרות חיבור בתקשורת RS-485, RS-232 TCP/IP, בעל דיוק מדידה class 0.2 לפחות כדוגמת תוצרת סייטק.	יח'	2.00		
08.03.0540	התקנה בלבד של מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוחות חשמל מעל 100 אמפר שתסופק ע"י הבית חולים, הכוללת: הפעלה חשמלית וידנית, מיכל עם 12 ליברות גז FM-200, שסתום מד לחץ, מפסק לחץ נמוך, צנרת הפצה לגז מצנור פלדה SCH 40. הכוללת מתלים, ספחים, חיזוקים וצבע, נחירי פיזור כנדרש, (כולל כרטיס הפעלה, כולל זוג גלאים המחוברים בהצלבה), כולל חיווט עד לנקודה, המערכת תתאים לגודל הסופי של הלוח. המערכת תהיה זהה למערכות הקיימות במתקן.	קומפ'	11.00		
08.03.0550	שנאי מבדל חד מופעי בהספק 4 קו"א למתקנים רפואיים, 230\230 וולט, כולל גששי טמפרטורה, ע"פ המוגדר בתכניות ובמסמכי החוזה.	יח'	6.00		
08.03.0560	שנאי מבדל חד מופעי בהספק 6.3 קו"א למתקנים רפואיים, 230\230 וולט, כולל גששי טמפרטורה, ע"פ המוגדר בתכניות ובמסמכי החוזה.	יח'	6.00		
08.03.0570	שנאי מבדל חד מופעי בהספק 8 קו"א למתקנים רפואיים, 230\230 וולט, כולל גששי טמפרטורה, ע"פ המוגדר בתכניות ובמסמכי החוזה.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 046

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0580	מגביל זרם הפעלה לשנאי חד מופעי בהספק מירבי 5 קו"א, זרם מופעי עד 25A, מוכנות להפעלה חוזרת בפחות מ- 0.005 שניות.	יח'	6.00		
08.03.0590	מגביל זרם הפעלה לשנאי חד מופעי בהספק מירבי 7 קו"א, זרם מופעי עד 25A, מוכנות להפעלה חוזרת בפחות מ- 0.005 שניות.	יח'	6.00		
08.03.0600	מגביל זרם הפעלה לשנאי חד מופעי בהספק מירבי 8 קו"א, זרם מופעי עד 25A, מוכנות להפעלה חוזרת בפחות מ- 0.005 שניות.	יח'	6.00		
08.03.0610	משגוח משולב לבקרת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי, לאתרים רפואיים בשילוב עם התראה בתקשורת קווית, כולל בקרה רציפה לתקינות כל המערכת ומתן התראה מיידית עם הפניה למקום התקלה, במקרה של העדר זינת עזר, נתק בחיווט אל הזינה הצפה או בלולאת החיבור של המשגוח אל פס ההארקה ואל גששי הזרם וההמפרטורה. כולל משנה זרם.	יח'	18.00		
08.03.0620	ספק מתח חיצוני לזינה של עד 12 יחידות התראה כפולות (עד 24 זינות צפות), למתח כניסה של 230VAC ומתח מוצא של 18-40VDC, מארז מודולרי ברוחב 70 מ"מ להתקנה בלוח	יח'	9.00		
08.03.0630	יחידת התראות על תקלה בבידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי עבור 2 זינות צפות	יח'	9.00		
08.03.0640	יחידת התראות על תקלה בבידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי עבור 8 זינות צפות	יח'	3.00		
08.03.0650	אספקה והתקנה של בקר החלפת הזנות, הכולל תצוגה נוחה להבנה. הבקר הינו בעל כל התקנים הדרושים ומאושר ע"י חח"ה. הבקר כולל הפרדה גלונית בין כל המתחים השונים, תצוגה של המתחים הקיימים ומצב ההזנה הנוכחי. בעל אפשרות כיוון של זמני ההפעלות בין זמן מידי ועד ל 2 דקות. כולל פיקוד לגנטור. כל חומרי ועבודות העזר הדרושים להתקנה מושלמת של הבקר בלוח החשמל ע"פ המפרט.	יח'	2.00		
08.03.0660	סיכוך מפני קרינה אלקטרומגנטית לרמה של 4 מיליגאוס של לוח כל שהוא	קומפ'	15.00		
	<b>סה"כ 08.03 לוחות חשמל מתח נמוך</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 047

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.04 אביזרים</b>					
08.04.0010	לחץ חרום להפסקת חשמל ע"י לחיצת מתכוונת בתוך קופסה מתכתית מוגנת מים הכוללת כיסוי מחומר פלסטי גמיש, לאחר הלחיצה ניתן יהיה להחזירו למצב תקין באמצעות כלי עבודה בלבד, הלחץ יהיה כדוגמת חב' Jsb או LEGRAND.	יח'	1.00		
08.04.0020	תוספת לנקודת מאור רגילה, עבור התקנת ג"ת אדום (מנורת אזהרה) והעברת ההזנה דרך מגע עזר ב UPS.	יח'	1.00		
08.04.0030	אספקה והתקנה פאנל התראות לחוסר מתח להתקנה בדלפק אחיות, כולל הצגה של עד 8 התראות, התראות אדומות לחוסר מתח בקו חיוני ובקו UPS, התראות לחוסר מתח בפס חיוני ובפס UPS, התראות לחוסר מתח בקו מועדף ובקו חליפי, התראות צהובות קבועות כשפס UPS מוזן מחיוני ופס חיוני מוזן מUPS עבור אחזקה. כולל לחצני ניסוי, נורות, זמזם, השתקת זמזם, "נודניק" להתראה קולית חוזרת, וריסט אוטומטי. להתקנה עה"ט/תה"ט, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	יח'	3.00		
08.04.0040	אספקה והתקנה של יחידת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי, עבור זינות צפות מ-6 שנאים מבדלים, כולל תצוגה דיגיטלית על אחוז ההעמסה של השנאי, כולל תקשורת קווית.	יח'	3.00		
08.04.0050	יח' שקעים הכוללת 8 מודולים, 6 חיבורי קיר להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, (שני שקעי טלפון ושני שקעי מחשב) כדוגמת תוצרת "סימה בוקס" מסדרת M או C בעלת חיבורי קיר ישירים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקעים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו, נטול הלוגן, בגוון נבחר מתוך 8 גוונים מוצעים.	יח'	52.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 048

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0060	יח' שקעים הכוללת 6 מודולים, 4 חיבורי קיר להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, (שני שקעי טלפון ושני שקעי מחשב) כדוגמת תוצרת "סימה בוקס" מסדרת M או C בעלת חיבורי קיר ישרים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקעים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו, נטול הלוגן, בגוון נבחר מתוך 8 גוונים מוצעים.	יח'	20.00		
08.04.0070	יח' שקעים הכוללת 4 מודולים, 2 חיבורי קיר להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, (שני שקעי טלפון ושני שקעי מחשב) כדוגמת תוצרת "סימה בוקס" מסדרת M או C בעלת חיבורי קיר ישרים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקעים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו, נטול הלוגן, בגוון נבחר מתוך 8 גוונים מוצעים.	יח'	20.00		
08.04.0080	אספקה והתקנה של מערכת אל פסק "UPS" למערכת התראות בהספק כולל של 125KVA, תלת פאזי, בעלת הפסדים נמוכים, מסוג ON-LINE, מתח יציאה 380V, לעבודה בהספק מלא במשך 15 דקות בהפסקת חשמל כוללת מגע עזר לחיווי על תקלה וחיבור תקשורת TCP/IP. כדוגמת תוצרת אדוויס.	יח'	1.00		
08.04.0090	עמודה לאביזרי טיפול לחדר בידוד/טיפול נמרץ דגם VLS-150 תוצרת זילברמן, הכוללת שקעי חשמל, הארקה, ברזים וגזים רפואיים לפי תכנית, כולל כל האביזרים להתקנה והפעלה מושלמת	קומפ'	13.00		
08.04.0100	פס אספקה לאביזרי טיפול לחדר טיפול ביניים דגם יופיטר+120 תוצרת זילברמן באורך של כ-6' עבור 3 עמדות טיפול, הכוללת שקעי חשמל, הארקה, ברזים וגזים רפואיים לפי תכנית, כולל כל האביזרים להתקנה והפעלה מושלמת	קומפ'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

30/10/2017  
 דף מס': 049

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0110	פס אספקה לאביזרי טיפול לחדר טיפול ביניים דגם יופיטר+120 תוצרת זילברמן באורך של כ-8'מ' עבור 4 עמדות טיפול, הכוללת שקעי חשמל, הארקה, ברזים וגזים רפואיים לפי תכנית, כולל כל האביזרים להתקנה והפעלה מושלמת	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.04 אביזרים</b>					
	<b>תת פרק 08.05 גופי תאורה</b>				
	הערה: על הקבלן לקבל אישור לכל גופי התאורה לפני הרכישה וההתקנה מהמתכנן והאדריכל. גופי התאורה כוללים ציוד ונורות. לכל גופי התאורה הפלואורסנטיים - משנק אלקטרוני בעל דירוג אנרגטי A לפחות ולפי המפרט. מחיר הגופים כולל את התקנתם וכל חומרי וציוד העזר הדרוש להתקנה מושלמת.				
08.05.0020	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים 1X30W 2000LM, בקוטר 140 מ"מ, מדגם אינפרלה ליגרה "CO5 BR LED" להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטיוונדלית תוצרת "TRILUX", כולל אביזרי התקנה מקוריים להתקנה בחדרי אשפוז ופרוזדורים ואפשרות עבודה עם ממיר חרום.	יח'	50.00		
08.05.0030	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים 1X29W 2540LM, בקוטר 175 מ"מ, להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטיוונדלית תוצרת "געש", "קוראל עגול" כולל אביזרי התקנה מקוריים להתקנה בחדרי אשפוז ופרוזדורים ואפשרות עבודה עם ממיר חרום.	יח'	10.00		
08.05.0040	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים 1X50W 4500LM, בקוטר 212 מ"מ, להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטיוונדלית תוצרת "געש", "יוניס 195" כולל אביזרי התקנה מקוריים להתקנה בחדרי אשפוז ופרוזדורים ואפשרות עבודה עם ממיר חרום.	יח'	15.00		
08.05.0050	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורסנטיים למניעת סינוור להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטיוונדלית עם ארבע נורות של 14 וואט כ"א T5 תוצרת געש, ציוד אלקטרוני, כולל אפשרות חיבור ממיר חרום, נורות תוצרת PHILIPS/OSRAM/G.E. וכולל אביזרי תליה מקוריים	יח'	15.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.05</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 050

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.0060	אספקה והתקנת גופי LED להתקנה שקוע בתקרה מודולרית 60X60 ס"מ ו/או בולט בהספק 40W מדגם SIELA M73 3200LM-830 תוצרת "TRILUX".	יח'	200.00		
08.05.0070	אספקה והתקנת גופי תאורה פרבוליים להתקנה בתקרת בטון, עם נורה של 26 וואט דגם "דיסקו" תוצרת "געש", ציוד אלקטרוני, כולל אפשרות חיבור ממיר חרום, נורות תוצרת PHILIPS/OSRAM/G.E. וכולל אביזרי תליה מקוריים	יח'	15.00		
08.05.0080	אספקה והתקנת גופי תאורת לד חד-תכליתיים עבור תאורת חירום, להתקנה חיצונית/שקוע בתקרה, בהתאם לתקנים הישראליים לתאורת חירום (ת.י 22 ות.י 1838), כולל נורות, מדגם "לד מילוט 1838" תוצרת "געש תאורה".	יח'	170.00		
08.05.0090	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורסנטיים אטומים למים להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט עם שתי נורות של 28 וואט כ"א T5 מדגם סילייט עשוי פליקרבוט תוצרת "געש" ציוד אלקטרוני, כולל אפשרות חיבור ממיר חרום, נורות תוצרת PHILIPS/OSRAM/G.E. וכולל אביזרי תליה מקוריים	יח'	10.00		
08.05.0100	אספקה והתקנת ג.ת עם שלט יציאה חרוט מואר בעל תו-תקן ישראלי מלא כולל יחידת חרום אינטגרלית 90 דקות כולל נורות LED כדוגמת דגם מסדרת "XY-VEX" בשיווק "אנלטק".	יח'	15.00		
08.05.0110	אספקה והתקנת מיכלול יחידת חרום 90 דקות 40% תפוקה לג"ת דו תכליתי עם נורות פלואורוניים של עד 55 ווט או נורות PL, TCD וכו', מותאם להפעלה עם משנקים אלקטרוניים ומתאים לקליטת מערכת בקרה מרכזית לכשירות ותקינות	יח'	25.00		
08.05.0120	אספקה והתקנת גופי LED להתקנה שקוע בתקרה במיות 30x30 ס"מ ו/או בולט בהספק 4200 34W לומן מדגם ארטלד "געש".	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.05

30/10/2017  
 דף מס': 051

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.0130	אספקה והתקנת גופי LED מפרופיל אלומיניום, ובאורך 2.4 מ' להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט בהספק 9.6 ווט/מ' כדוגמת יהלום 2613 ישראלוקס.	יח'	5.00		
08.05.0140	אספקה והתקנת גופי LED מפרופיל אלומיניום, ובאורך בין 56 ל-112 ס"מ להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט בהספק 28 ווט/מ' כדוגמת סטריפלד 4400 געש (דוגמא: 112 ס"מ, 43 ווט, 3560 לומן) החיוב לפי אורך בפועל.	מטר	40.00		
08.05.0150	אספקה והתקנה של פס (סטריפ) LED בהספק 14.4 ווט/מ' כדוגמת MDS לוגו תאורה כולל ספק כוח ודרייבר החיוב לפי אורך בפועל.	מטר	80.00		
08.05.0160	אספקה והתקנה של פס (סטריפ) LED, צבעים משתנים בהספק 14.4 ווט/מ' כדוגמת RGB לוגו תאורה כולל ספק כוח ודרייבר החיוב לפי אורך בפועל).	מטר	80.00		
<b>סה"כ 08.05 גופי תאורה</b>					
<b>תת פרק 08.06 הארקות והגנות</b>					
08.06.0010	אלקטרודת הארקה, מפלדה מצופה בנחושת תוצרת "ארדינג" או "קופרוולד" בקוטר 19 מ"מ, ובאורך 6 מ' כולל גם: ראש הקשה וחבור ראש חדירה, מחברים בין הקטעים לרבות בריכת מגן עגולה מבטון בקוטר 50 ס"מ עם מכסה, חיבור במוליך נחושת שזור חתך 35 מ"מ"ר מהאלקטרודה אל פס השוואה, המוליך נמדד בנפרד כולל כל החיבורים ושילוט הדרושים מסנדויץ חרוט, ומדידה ודיווח למפקח על ערך ההתנגדות מבוצע רק לפי דרישת המפקח.	קומפ'	2.00		
08.06.0020	תוספת מחיר לאלקטרודה הנ"ל עבור 1 מטר תוספת אורך לאקטרודה כולל חומרי עזר נדרשים.	מטר	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.06</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 052

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.0030	מתקן להארקת יסוד ולהשוואת פוטנציאלים במבנה ומסביב לבניין בתוך גבול המגרש לפי תקנות החשמל, כולל טבעת גישור, חיבור בריתוך לכלונסאות, כולל יציאות הארקה בקופסאות וכולל שילוט, כולל פ.ה.פ. בקרקע ועל הגג, כולל ביצוע כל הנקודות הארקה לפי התכניות של מתכנן, כולל כל האביזרים וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00		
08.06.0040	פס השוואת פוטנציאלים עשוי נחושת כולל התקן חיבור לקיר ע"י התקני הרחקה מהקיר, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת. הפס יהיה בגודל מתאים עבור כל האביזרים הדורשים חיבור ע"י בורג נפרד + 30% רזרבה.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 08.06 הארקות והגנות</b>				
	<b><u>תת פרק 08.07 סעיפים מיוחדים</u></b>				
08.07.0010	נקודת מאור רגילה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 מ"מ"ר בכמות ובצבע הנדרש מ"ז 10 אמפר מסוג גיוויס כפול או יחיד או מחליף ראשון או לחצן/לחצן מואר או צלב או מוגן מים או משוריין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חרום במידה ונדרש בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה מלוח החשמל.	נק'	600.00		
08.07.0020	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס יחיד או כפול ו/או מפסק פאקט ו/או שקע 3X16 CEE, ע"פ התוכניות.	נק'	505.00		
08.07.0030	תוספת לנקודה לחיבור קיר עבור אביזר סופי של ארבעה שקעים במקום שניים.	נק'	5.00		
08.07.0040	תוספת לנקודה לחיבור קיר עבור אביזר סופי של שישה שקעים במקום שניים.	נק'	25.00		
08.07.0050	תוספת לנקודה לחיבור קיר עבור אביזר סופי אטום למים.	נק'	35.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.07</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 053

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0060	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X4 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס יחיד או כפול, שקע CEE או מפסק פאקט, ע"פ התוכניות .	נק'	5.00		
08.07.0070	נקודת הארקה מושלמת לחיבור מכשיר רפואי מחוברת לפס ההשוואה בחוט נחושת ט' עד 6 ממ"ר לפי הנדרש. לרבות: המובילים הנדרשים, המוליכים הנדרשים, התקנה, שילוט, עבודות וחמרי עזר. כולל אביזר קצה שקע הארקה מקורי	נק'	310.00		
08.07.0080	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה עה"ט בכבל הזנה בחתך 5X2.5 ממ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 3X16 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע CEE 5X16 אמפר מוגן מים.	נק'	5.00		
08.07.0090	נקודה לדוד מים חמים אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר אביזר שעון הפעלה מכאני כולל מתג עם אופציה לעקיפה להפעלה/הפסקה ישירה ונורת ביקורת על מצב הדוד. כולל גם מפסק פאקט בסמוך לדוד וחיבור הדוד, במידה והדוד חיצוני, יוגן הכבל באמצעי מתאים למקום ההתקנה (הגנה מכאנית, UV וכו'. כולל כל אביזרי וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	נק'	2.00		
08.07.0100	נקודת טלפון כפולה אשר יכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 2x4x0.5 ושקע טלפון כפול כדוגמת גיוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	נק'	130.00		
08.07.0110	נקודת מחשב כפולה שקועה בקיר אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט כבל מחשב שיוסף על ידי המזמין או חוט משיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 והעומד ב - 100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת) השקע יהיה תוצרת "גוויס".	נק'	130.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

30/10/2017  
 דף מס': 054

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0120	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כולל כבל טלויזיה של חברות הכבלים כולל שקע מסוג גיויס.	נק'	30.00		
08.07.0130	נק' הכנה ("כלבו") אשר תכלול צינור מריכף 1" כבה מאליו וחוט משיכה קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר כולל כל הקיים מתיבת הסתעפות מרכזית עד נק' הכלבו ואביזר סופי "עיוור" מסוג "גוויס".	נק'	100.00		
08.07.0140	נק' הכנה למקרן TV בתקרה הכוללת שלושה שרזולים 23 מ"מ מעמדת עבודה בקיר ועד לתקרה/מעל לתקרה אקוסטית כולל כבל VGA באחד הצינורות ואביזרים בשני הצדדים.	נק'	2.00		
08.07.0150	נקודת רמקול אשר תיכלול צינור מריכף 3/4" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט וכבל בהתאם למפרט, כולל כל הכלים וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת ולחיבור מושלם של הרמקול למערכת הכריזה.	נק'	10.00		
08.07.0160	נקודה לגילוי אש	נק'	50.00		
	שעות עבודה ברג'י שעות עבודה ברג'י יהיו ע"פ המקצוע כמצויין ויכללו את כל כלי עבודה הדרושים, ויבוצעו רק לפי דרישה בכתב, עבור עבודות מיוחדות שאינן כלולות בכתב הכמויות וייספרו ע"פ רישום מאושר בכתב של המפקח.				
08.07.0180	שעת עבודה ברג'י כנ"ל של חשמלאי מוסמך.	ש"ע	15.00		
08.07.0190	שעת עבודה ברג'י כנ"ל של עוזר חשמלאי/מסגר.	ש"ע	15.00		
08.07.0200	שעת עבודה ברג'י כנ"ל של פועל.	ש"ע	15.00		
08.07.0210	שעת עבודה ברג'י כנ"ל של חוות לוחות.	ש"ע	10.00		
08.07.0220	קונסטרוקציה מפלדה מגולוונת לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות למקומות שאינם כלולים במחיר האביזרים	ק"ג	80.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

30/10/2017  
 דף מס': 055

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.07.0230	מהעברה העברת ביקורת של מהנדס בודק מוסמך בעל רשיון מתאים (למתקן נשוא מכרז זה) כולל עזרה בביצוע הבדיקה, תיקון כל הטעון תיקון כתוצאה מהבדיקה ובדיקה חוזרת במידה וזה נדרש. במידת הצורך הבדיקה תתבצע בשלבים.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.07 סעיפים מיוחדים</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 056

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 09 עבודות טיח</b>				
	תת פרק 9.0				
	הערה: המחירים הנקובים בסעיפי פרק זה כוללים גם פינות הפרדה ופורפיל אלומיניום להפרדה משולים בטיח, הכל לפי פרט האדריכל ופרטים מאושרים על ידי המפקח.				
09.0010	טיח פנים רגיל, סרגל בשני הכיוונים גמר לבד	מ"ר	480.00		
09.0020	טיח חוץ חלק בשלוש שכבות כולל שכבת הרבצה עם ערב נגד רטיבות מסוג ובמינון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	300.00		
09.0030	שכבת גמר משליכט אקרילי של "נירלט" בגוון ומירקם לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	260.00		
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 057

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי</b>					
10.01.0010	ריצוף מאריחים/מרצפות סוג ב' על גבי מילוי מיוצב כמצע להדבקת ריצוף PVC. חלופה א': 50% מהכמות.	מ"ר	225.00		
10.01.0020	מדה מתפלסת בעובי 10 מ"מ. חלופה ב': 50% מהכמות.	מ"ר	225.00		
10.01.0030	ריצוף ביריעות PVC בעובי של לפחות 2 מ"מ, משולבים משני סוגים (גוונים) מסוגים כדוגמת IQ Natural של "Tarket" ספק Israfloor (נחום: 050-5252789) או שו"ע, מותקנות בהדבקה, שפכטל, ניקוי השטח ותיקוני שפכטל, לרבות סידור בכמה גוונים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל. חלופה א': 25% מהכמות.	מ"ר	210.00		
10.01.0040	ריצוף ביריעות PVC או אריחי PVC או "פלנקים" בעובי של לפחות 2 מ"מ, כדוגמת "Decoria DW-1763" יבואן גומטכניקה או שו"ע בגוון לפי בחירת האדריכל, מותקנות בהדבקה, שפכטל, ניקוי השטח ותיקוני שפכטל, לרבות סידור בכמה גוונים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל. חלופה ב': 25% מהכמות.	מ"ר	210.00		
10.01.0050	תוספת מחיר לסעיפים 10.00.030-040 לעיל בעד עיבוד השתפלות, באמצעות פרופיל PVC תוצרת "FLEXO" מסוג מעגליות (רולקות) מתחת לפי.י.י.סי. מסוג COVE #95 STOCK ופרופיל בקצה ההשתפלות מסוג CAPE STOCK COVE #97R. חלופה א': 50% מהכמות.	מטר	340.00		
10.01.0060	ריצוף באריחי גרניט-פוצלן במידות סוג וגוון לבחירת האדריכל במחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר בהדבקה, כולל הכנת משטח להדבקה כולל מילוי מיוצב ו/או הכנת משטח להדבקה כולל שפכטל, ניקוי השטח ותיקוני שפכטל. חלופה ג': 50% מהכמות. מיקום: מרפאה מוגנת.	מ"ר	420.00		
10.01.0070	ריצוף באריחי גרניט-פוצלן במידות סוג וגוון לבחירת האדריכל במחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר בהדבקה, כולל הכנת משטח להדבקה כולל מילוי מיוצב ו/או הכנת משטח להדבקה כולל שפכטל, ניקוי השטח ותיקוני שפכטל. מיקום: מעבר מקורה	מ"ר	65.00		

להעברה בתת פרק 01.10.01

30/10/2017  
 דף מס': 058

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0080	קטעי ריצוף ממרצפות מישוש במידות וסוג לבחירת האדריכל במחיר יסוד 300 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	10.00		
10.01.0090	שילוב בריצוף אבני "סימון מוביל" על פי תקן נגישות, הכל לפי פרט האדריכל. המדידה: קומפלט למבנה	קומפ'	1.00		
10.01.0100	פנלים (מוכנים ו/או חתוכים) בגובה עד וכולל 10 ס"מ מסוג גרניט פורצלן בריצוף חלופה ב': 50% מהכמות.	מטר	405.00		
10.01.0110	ריצוף PVC חסין אש אנטי סטטי מוליך מאריחים מסוג "Mipolam" סידרת EL-5 או ש"ע מאושר על ידי המזמין, לרבות תשתית רשת פסי נחושת שתי וערב, דבק מוליך והוצאת הארקות, שפכטל, בהדבקה.	מ"ר	380.00		
10.01.0120	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות, סוג וגוון לבחירת האדריכל במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר בהדבקה לרבות רובה אקרילי.	מ"ר	130.00		
10.01.0130	מראות קריסטל בלגי בעובי 6 מ"מ לרבות חיתוך למידות הנדרשות, עיבוד פזא, גב דיקט ומסגרות נסתרת הכל לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח.	מ"ר	6.00		
10.01.0140	מערכת מאחזים לנכים בשרותים מסוג Pressalit כולל ידית קבוע וידית מתרוממת, מחיר יסוד 1600 ש"ח/קומפ'.	קומפ'	2.00		
10.01.0150	סרגלי סף מפרופיל אלומיניום מאולגן, מסוג Schlutter systems.	מטר	20.00		
10.01.0160	תוספת לחיפוי קרמיקה עבור גמר היקפי בפרופיל מתוצרת SYSTEMS SCHLUTTER	מטר	10.00		
10.01.0170	מתקן למגבות נייר מנרוסטה כדוגמת מודל Bradley של 252	יח'	24.00		
10.01.0180	סבניה נרוסטה כדוגמת מודל 6562 Bradley של	יח'	24.00		
10.01.0190	מתקן שקוע מנרוסטה לזוג גלילי נייר טואלט כדוגמת 5123 mode של Bradley	יח'	8.00		
10.01.0200	וו תליה כפול כדוגמת מודל 912 של Bradley	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 01.10.01

30/10/2017  
 דף מס': 059

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0210	מגן קיר אופקי מאלומיניום עם ציפוי PVC קשיח כדוגמת WALL GUARDS 700 של IPC או שו"ע לרבות מחברים, פינות, סיומות, חיזוקים וכו' עפ"י מפרט היצרן	מטר	30.00		
10.01.0220	מגן פינה לקיר, מאלומיניום עם ציפוי PVC דגם "Surface Mount 150" תוצרת IPC או שו"ע	מטר	30.00		
<b>סה"כ 10.01 ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.02 משטחים</b>					
	הערה 1: המחירים הנקובים בפרק זה כוללים גם ביצוע פתחים, סינרים והגבהות; מערכת חיזוק ועיגון למשטחים שלא מורכבים על גבי ארונות ו/או התאמות משטחים לפרטי נגרות (ארונות), אטימה בקו חיבור לקירות בהתאם לפרט מאושר על ידי המפקח. הכל בשלמות לפי פרטים עקרוניים של האדריכל ופרטי ביצוע מאושרים על ידי המפקח.				
10.02.0010	משטח נירוסטה עם כיור אינטגרלי: S042.1 מידות נומינליות: 155x60 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0020	משטח מאבן קיסר S017.1 4030 מידות נומינליות: (150x64)+(105x25) ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0030	משטח מאבן קיסר S040.1 4030 מידות נומינליות: 100x50 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0040	משטח מאבן קיסר S041.1 4030 מידות נומינליות: 136x64 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0050	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S002.4 ; S002.3 ; S001.1 ; S004.1 מידות נומינליות: 348x64 ס"מ	יח'	4.00		
10.02.0060	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S002.1 ; S002.2 מידות נומינליות: 220x64 ס"מ	יח'	4.00		
10.02.0070	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S003.4 ; S003.3 ; S003.1 ; S003.2 מידות נומינליות: 246x64 ס"מ	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.10.02</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 060

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
10.02.0080	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S007.2 ; S008.2 ; S009.2 : מידות: 859 נומינליות: 100x329 ס"מ	יח'	3.00		
10.02.0090	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם 859 + כיור מדגם S007.1 ; S008.1 ; S009.1 : מידות נומינליות: 227x64 ס"מ	יח'	3.00		
10.02.0100	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם 859 + כיור מדגם S010.1 : מידות נומינליות: 649x64 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0110	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S014.1 : מידות נומינליות: (229x64)+(60+162) ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0120	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S011.1 : מידות נומינליות: 115x64 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0130	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S-COR-01.1 : מידות נומינליות: 333x64 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0140	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S012.1 : מידות נומינליות: (64x33)x(263x64) ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0150	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי דגם S-COR-05.1 : מידות נומינליות: (64x60)x(206x64) ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0160	משטח קוריאן ללא כיור, פינתי: S014.2 מידות נומינליות: (129x64)+(217x64) ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 10.02 משטחים</b>					
<b>תת פרק 10.03 שונות</b>					
10.03.0010	מגן פינה מפח נירוסטה 2 מ"מ מכופף, ראה פרט פ-1	מטר	30.00		
10.03.0020	מגן פינה מפח נירוסטה 2 מ"מ מכופף, ראה פרט פ-2	מטר	30.00		
10.03.0030	מגן פינה מפח נירוסטה 2 מ"מ מכופף, ראה פרט פ-3	מטר	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.10.03</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 061

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.03.0040	מהעברה מאחז יד דגם WX2000 של פנל פרויקטים או ש"ע	מטר	50.00		
סה"כ 10.03 שונות					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

30/10/2017  
 דף מס': 062

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>				
	תת פרק 11.0				
	הערה: לתשומת לב הקבלן: - אין הבדל במחירי צביעה ורענון צבע בקירות, תקרות, עמודים וכד' בין משטחי טיח, גבס או בטון. - המדידה של הצביעה היא לפי פריסת שטחים צבועים לרבות שטחים צרים וקטעים קטנים. - כל סוגי הצבע יהיו מותאמים לבית חולים ללא עפר.				
11.0010	צביעת קירות, תקרות עמודים וסינרים (משטחי טיח, בטון וגבס) במערכת "סופרקריל מט אנטי בקטריאלי" של טמבור, בגוונים לפי בחירת האדריכל, כולל: - הכנת השטח לרבות שימוש בשפכטל. - צביעה בשלוש שכבות	מ"ר	1,400.00		
11.0020	צביעת קירות, תקרות עמודים וסינרים (משטחי טיח, בטון וגבס) במערכת "פוליאור מש מט" בגוונים לפי בחירת האדריכל, כולל: - הכנת השטח לרבות שימוש בשפכטל. - צביעה בשלוש שכבות	מ"ר	1,400.00		
11.0030	סימון מרחב מוגן בצבע זוהר לפי פרטים של פיקוד העורף	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 063

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>				
	תת פרק 12.0				
	מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ונועדו אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם של העבודות לרבות המשקופים, כל הפרזול הדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלת עליונים, ידיות בהלה, תריסים, ארגזי תריסים והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מלויים אקוסטיים, הזכוכית והזגוג, ציפוי נירוסטה/פליז, עמודוני חיזוק, פרופילי הגנה וכל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ובמפרטים. כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחתן בחשבון בעת שיכין את כתב הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לו הרשות לבצע, ראה חוברות רשימת דלתות, ארונות ופרטי מסגרות של האדריכל. ראה גם מפרט טכני מיוחד.				
12.0010	חלון A-001.1 מידות נומינליות: 55x208 ס"מ	יח'	1.00		
12.0020	כנפיים קבועות A-004.1; A-001.3 מידות נומינליות: 95x220 ס"מ	קומפ'	4.00		
12.0030	כנפיים קבועות A-004.1.1; A001.3.1 מידות נומינליות: 60x220 ס"מ	יח'	4.00		
12.0040	חלון A-002.1 מידות נומינליות: 80x208 ס"מ	יח'	1.00		
12.0050	חלון A-002.2 מידות נומינליות: 100x208 ס"מ	יח'	1.00		
12.0060	כנף קבוע A-002.4 מידות נומינליות: 175x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0070	חלון A-001.2; A-003.1 מידות נומינליות: 90x208 ס"מ	יח'	2.00		
12.0080	חלון A-002.3; A-003.2 מידות נומינליות: 75x208 ס"מ	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.12.00

30/10/2017  
 דף מס': 064

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.0090	דלת A-003.3 מידות נומינליות: 324x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0100	חלון ממ"ד: A-003.5; A-004.2; A-005.2; A-006.1; A-007.2; A-008.6; A-009.5; A-010.5; A-011.1 מידות נומינליות: 100x100 ס"מ.	יח'	9.00		
12.0110	חלון ממ"ד: A-003.4; A-003.6; A-004.3; A-007.3 מידות נומינליות: 100x100 ס"מ.	יח'	4.00		
12.0120	חלון A-008.3; A-009.3 מידות נומינליות: 183x90 ס"מ.	יח'	2.00		
12.0130	חלון A-008.2; A-009.2; A-010.2 מידות נומינליות: 226x90 ס"מ.	יח'	3.00		
12.0140	חלון A-008.1; A-009.1 מידות נומינליות: 218x90 ס"מ.	יח'	2.00		
12.0150	חלון A-010.1 מידות נומינליות: 160x90 ס"מ.	יח'	1.00		
12.0160	חלון A-010.3 מידות נומינליות: 145x90 ס"מ.	יח'	1.00		
12.0170	חלון קבוע A-009.4 מידות נומינליות: 104x220 ס"מ.	יח'	1.00		
12.0180	דלת + חלון: A-015.1; A-016.1 מידות נומינליות: (108x220) + (177x120) ס"מ	יח'	2.00		
12.0190	דלת + חלון: A-017.1 מידות נומינליות: (108x220) + (247x120) ס"מ	יח'	1.00		
12.0200	קבוע A-008.4 מידות נומינליות: 249x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0210	דלת + ויטרינה A-007.1 מידות נומינליות: 432x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0220	קבוע A-008.5 מידות נומינליות: 140x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0230	דלת A-014.1 מידות נומינליות: 90x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0240	דלת A-023.1 מידות נומינליות: 160x220 ס"מ	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.12.00

30/10/2017  
 דף מס': 065

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.0250	חלון A-015.12 מידות נומינליות: 265x90 ס"מ	יח'	1.00		
12.0260	דלת חשמלית הזזה קורסת A-COR-01.2 ; A-COR-01.1 מידות נומינליות: 246x220 ס"מ	יח'	2.00		
12.0270	דלת A-COR-04.1 מידות נומינליות: 110x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0280	דלת + כנף קבוע A-10.4 מידות נומינליות: 150x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0290	דלת A-COR-05.1 מידות נומינליות: 348x311 ס"מ	יח'	1.00		
12.0300	דלת חשמלית הזזה קורסת A-COR-05.2 מידות נומינליות: 160x220 ס"מ	יח'	1.00		
12.0310	חלון A-20.1 ; A-23.2 ; מידות נומינליות: 130x135 ס"מ	יח'	2.00		
12.0320	חלון A21.1 ; A-24.1 מידות נומינליות: 100x135 ס"מ	יח'	2.00		
12.0330	חלון A-25.1 מידות נומינליות: 135x150 ס"מ	יח'	1.00		
12.0340	חלון A-COR-05.3 מידות נומינליות: 330x320 ס"מ	יח'	1.00		
12.0350	חלון A-COR-05.4 מידות נומינליות: 481x320 ס"מ	יח'	1.00		
12.0360	חלון A-26.1 מידות נומינליות: 350x210 ס"מ	יח'	1.00		
12.0370	חלון A-27.1 מידות נומינליות: 204x210 ס"מ	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.12.00

30/10/2017  
 דף מס': 066

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
12.0380	<p>מהעברה</p> <p>חיפוי חזיתות בפח אלומיניום (קסטות "אלוקבורד" ב-4 פאות) מתוצרת יצרן מוכר כגון Alcan-Novelis או ELCAL או שו"ע מאושר בתליה סמויה בעובי כולל 2 מ"מ בגוון לפי בחירת האדריכל כולל חיפוי שוליים, שלד נושא ועיגון, אטמי עיגונים, אלמנטים ברצועות צרות ובקטעים קטנים (חשפי חלונות וכד')</p> <p>פרטי קצה סוגרים וכו'. הכל בשלמות לפי סעיף 12.16.00 במפרט המיוחד, פרטי ביצוע של אדריכל ופרטי ביצוע מאושרים על ידי המפקח. איטום חזיתות נמדד ומשולם בנפרד. המדידה: בפריסת שטחים מחופים.</p>	מ"ר	300.00		
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					



30/10/2017  
 דף מס': 068

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 15 מיתקני מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.01 ציוד קירור</b>					
15.01.0020	מחליף חום מבודד כמתואר במפרט ובתוכניות	קומפ'	2.00		
15.01.0040	משאבת מים חמים כמוגדר במפרט ובתוכניות.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 15.01 ציוד קירור</b>					
<b>תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר</b>					
15.02.0010	יחידת טיפול באוויר מושלמת AHU-2,1 עם HEPA כמוגדר במפרט בתוכניות. 6000רמלד	יח'	2.00		
15.02.0020	יחידת טיפול באוויר צח מושלמת AHU 3- כמוגדר במפרט בתוכניות. 800רמלד	יח'	1.00		
15.02.0040	יחידת טיפול באוויר צח מושלמת AHU 5- לחדר בידוד עם HEPA כמוגדר במפרט בתוכניות	יח'	1.00		
15.02.0050	מפוח צנטרפוגלי לפליטת אוויר משירותים, כמוגדר במפרט ובתוכניות. לספיקה של 400רמלד כנגד 15ממ EF-1	יח'	1.00		
15.02.0060	מפוח צנטרפוגלי לפליטת אוויר משירותים, כמוגדר במפרט ובתוכניות. לספיקה של 300רמלד כנגד 15ממ EF-2	יח'	1.00		
15.02.0070	מפוח צנטרפוגלי לפליטת אוויר משירותים, כמוגדר במפרט ובתוכניות. לספיקה של 800רמלד כנגד 15ממ EF-3	יח'	1.00		
15.02.0080	מפוח אקסיאלי לפליטת עשן לספיקה של 9000רמל "ד כנגד 15ממ"מ וכמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00		
15.02.0090	מפוח אקסיאלי לפליטת עשן/אורור מחסן (שקט) לספיקה של 700רמל "ד כנגד 15ממ"מ וכמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.15.02

30/10/2017  
 דף מס': 069

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0100	יחידת מפוח נחשון FC-400 אופקית, 3 שורות קירור ושורת חימום ללא מעטה, כולל ברזים תלת או דו-דרכי, ארבעה ברזי ניתוק כדוריים בקו, ברזי שחרור אויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיבור גמיש לתעלה, תעלה אספקה מבודדת אקוסטית, קופסה/תעלת אוויר חוזר מבודדת, סט תריס אספקה ותריס אוויר חוזר עם מסנן, חיווט ולוחית על הקיר כמוגדר במפרט.	יח'	2.00		
15.02.0110	כנ"ל אך יח' מפוח נחשון FC-600	יח'	2.00		
15.02.0120	יחידות מפוח נחשון - 4 צינורות - AWL - 800 כולל ברזים דו/תלת-דרכי, ברזי ניתוק, ברז שחרור אויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור גמיש לתעלה, חיבור לניקוז, חיווט, הגנת, לוח חשמל ולוחית הפעלה מתחת לטיח, חיבורים מנוגדים לסוללות - דגם הדסה וכו' כמוגדר במיפרט המיוחד ובתוכניות.	יח'	1.00		
15.02.0130	WL 450 A כנ"ל - - מטפוס 4 צינורות	יח'	9.00		
15.02.0140	WL 600 A כנ"ל - - מטפוס 4 צינורות	יח'	2.00		
15.02.0150	WL 1200 A כנ"ל - - מטפוס 4 צינורות	יח'	1.00		
15.02.0160	W 1500 A כנ"ל - - מטפוס 4 צינורות	יח'	1.00		
15.02.0170	WL 1000 A כנ"ל - - מטפוס 2 צינורות 6 שורות עומק	יח'	2.00		
15.02.0180	תוספת גוף חימום ליח' מפוח נחשון (כולל ליח' 4 צינורות) עד 1000 רמל"ד כולל חיווט, הגנות, פיקוד וכו'	יח'	1.00		
15.02.0190	תוספת גוף חימום ליח' מפוח נחשון (כולל ליח' 4 צינורות) 1200 עד 1800 רמל"ד בשתי דרגות כולל חיווט, הגנות, פיקוד וכו'	יח'	1.00		
15.02.0200	יחידת מפוח נחשון FC-400 אנכית 4 שורות עם מעטה, כולל ברז תלת או דו-דרכי, ברזי ניתוק כדוריים בקו, ברז שחרור אויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיבור גמיש לתעלה, סט תריס אספקה ותריס אוויר חוזר עם מסנן, חיווט ולוחית על הקיר כמוגדר במפרט.	יח'	1.00		
15.02.0210	כנ"ל אך יח' מפוח נחשון FC-600	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.15.02

30/10/2017  
 דף מס': 070

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0220	תוספת למחיר יח' מפוח נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כולל פנל הפעלה וכולל תכנות וחיווט ליחידה - רגש באוויר חוזר או בלוחית	יח'	23.00		
15.02.0230	אינסטלציה חשמלית בין תרמוסטטים למתאם תקשורת	מטר	500.00		
<b>סה"כ 15.02 יחידות טיפול באוויר</b>					
<b><u>תת פרק 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים</u></b>					
15.03.0010	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך עם אוגנים TDC וכמוגדר במפרט, אטומות לחלוטין ונקיות (ניקוי כפול לפחות)	מ"ר	1,000.00		
15.03.0020	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך וכמוגדר במפרט.	מ"ר	700.00		
15.03.0030	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך עם אוגנים עובי 1.25 מ"מ מיועדות לפינוי עשן וכמוגדר במפרט, אטומות לחלוטין	מ"ר	20.00		
15.03.0040	בידוד טרמי (חצוני) בעובי " 1 משקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט המיוחד.	מ"ר	900.00		
15.03.0050	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי " 1 משקל 24 ק"ג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמוגדר במפרט.	מ"ר	700.00		
15.03.0060	תעלת אוויר גמישה עגולה בקוטר פנימי " 10 מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מטר	10.00		
15.03.0070	פלנום אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה AWL-800 כולל ירידה (שטוצר) משולם הכל כמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	16.00		
15.03.0080	כנ"ל AWL - 600	יח'	1.00		
15.03.0090	כנ"ל AWL - 1000	יח'	1.00		
15.03.0100	כנ"ל AW - 1500	יח'	1.00		
15.03.0110	כנ"ל AW - 1800	יח'	1.00		
15.03.0120	תוספת עבור צבע לתעלה גלויה	מ"ר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 15.03.01</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 071

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.03.0130	תריס אויר חוזר מאלומיניום אנודייז ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 0.1מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מ"ר	4.00		
15.03.0140	כנ"ל תריס אויר חוזר עם מסנן לפירוק	מ"ר	12.00		
15.03.0150	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי .	מ"ר	8.00		
15.03.0160	תריס יניקה לשירותים עגול קוטר " 6מתכוון כדוגמת יעד דגם PV	יח'	25.00		
15.03.0170	כנ"ל תריס לאספקת אוויר מטיפוס לינארי קווי דגם CLB 12 חריצים	יח'	45.00		
15.03.0180	כנ"ל תריס לאספקת אויר מטיפוס לינארי קווי DCL 8 חריצים, מסגרת סמויה	יח'	10.00		
15.03.0190	דמפר אש בתעלות אויר, כולל פתח ביקורת ובידוד מצמר זכוכית במידות שונות (מינימום 0.25מ"ר)	מ"ר	1.00		
15.03.0200	תוספת לדמפר אש עבור התקנת מנוע חשמלי, קפיץ מחזיר, מגע עזר לסימון וחיווט ללוח חשמל.	יח'	4.00		
15.03.0210	מדף ויסות להתקנה בתעלות אספקת אוויר במידות שונות (מינימום 0.1מ"ר)	מ"ר	2.00		
15.03.0220	מדף ויסות לכמויות אוויר מתוצרת טרוקס VFL לספיקה של עד 200רמל"ד	יח'	40.00		
15.03.0230	משתיק קול תוצרת חנא מטיפוס M - לתעלות נקיות במידה כמוגדר במפרט ובתוכניות כולל מתלים ותמיכות מקונסטרוקציה צבוע	מ"ק	5.00		
<b>סה"כ 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים</b>					
<b>תת פרק 15.04 צנרת ואביזרים</b>					
15.04.0010	צנרת פלדה כנ"ל בקוטר " 6כולל בידוד פוליאוריטן ומעטה פח מגולבן וצבוע.	מטר	50.00		
15.04.0020	כנ"ל צנרת אך בקוטר " 4	מטר	200.00		
15.04.0030	כנ"ל אך בקוטר " 3	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 15.04.01</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 072

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0040	צנרת פלדה בקוטר " 4 כולל בידוד קליפות סיבי זכוכית ומעטה מגולבן וצבוע כמוגדר במיפרט ובתוכניות.	מטר	10.00		
15.04.0050	כנ"ל אך בקוטר " 3	מטר	10.00		
15.04.0060	6 אביזרי צנרת פלדה "קשתות והסתעפויות כולל בידוד ומעטה כמוגדר במפרט.	יח'	4.00		
15.04.0070	כנ"ל אביזרים אך בקוטר " 4	יח'	20.00		
15.04.0080	כנ"ל אביזרים אך בקוטר " 3	יח'	20.00		
15.04.0090	צנרת פלדה בקוטר " 3 כולל בידוד גומי סינטטי ומעטה.	מטר	50.00		
15.04.0100	כנ"ל אך בקוטר " 2	מטר	350.00		
15.04.0110	כנ"ל אך בקוטר " 1.5	מטר	100.00		
15.04.0120	כנ"ל אך בקוטר " 1.25	מטר	50.00		
15.04.0130	כנ"ל אך בקוטר " 1	מטר	150.00		
15.04.0140	כנ"ל אך בקוטר " 3/4	מטר	60.00		
15.04.0150	כנ"ל אך בקוטר " 1/2	מטר	100.00		
15.04.0160	בקבוק לשחרור אוויר כולל ברז כדורי	יח'	20.00		
15.04.0170	ברז כדורי בקוטר " 2 ממבודד	יח'	18.00		
15.04.0180	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1.5	יח'	4.00		
15.04.0190	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1.25	יח'	6.00		
15.04.0200	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1	יח'	12.00		
15.04.0210	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 3/4	יח'	12.00		
15.04.0220	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1/2	יח'	12.00		
15.04.0230	ברז פרפר קוטר " 6 ממבודד	יח'	2.00		
15.04.0240	ברז פרפר קוטר " 4 ממבודד	יח'	4.00		
15.04.0250	ברז פרפר קוטר " 3 ממבודד	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 01.15.04

30/10/2017  
 דף מס': 073

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.04.0260	ברז תלת דרכי/דו דרכי " 3מבודד , כולל מנוע פרופציונלי וזרוע הפעלה וכן כיסוי נגד גשם	יח'	2.00		
15.04.0270	כנ"ל ברז תלת דרכי " 2למים חמים	יח'	1.00		
15.04.0280	כנ"ל ברז תלת דרכי " 1.5למים חמים	יח'	4.00		
15.04.0290	כנ"ל ברז תלת דרכי " 0.75	יח'	2.00		
15.04.0300	טרמומטר טבילה וכולל כיסוי נגד שמש	יח'	26.00		
15.04.0310	מסנן לצינור קוטר " 2מבודד וכולל ברז ניקוז כמוגדר במפרט 80MESH	יח'	1.00		
15.04.0320	כנ"ל מסנן לצינור בקוטר " 1.25	יח'	5.00		
15.04.0330	כנ"ל מסנן לצינור בקוטר " 0.75	יח'	2.00		
15.04.0340	כנ"ל מסנן בקוטר " 3	יח'	2.00		
15.04.0350	ברז ויסות דינמי מבודד בקוטר " 3	יח'	3.00		
15.04.0360	ברז ויסות דינמי מבודד בקוטר " 4	יח'	1.00		
15.04.0370	ברז ויסות דינמי מבודד " 2	יח'	3.00		
15.04.0380	כנ"ל ברז ויסות דינמי קוטר " 1.25	יח'	4.00		
15.04.0390	מד לחץ כולל סיפון וכולל כיסוי נגד שמש	יח'	18.00		
15.04.0400	חיבור גמיש לצינור בקוטר " 2מבודד	יח'	2.00		
15.04.0410	כנ"ל חיבור גמיש לצינור בקוטר " 1.25	יח'	8.00		
15.04.0420	כנ"ל חיבור גמיש לצינור בקוטר " 3	יח'	4.00		
15.04.0430	אלחוזר מבודד לצינור בקוטר " 2	יח'	2.00		
<b>סה"כ 15.04 צנרת ואביזרים</b>					
<b>תת פרק 15.05 מערכת חשמל ופיקוד</b>					
15.05.0010	לוח חשמל חדר מכונות - מושלם כמוגדר במפרט המיוחד.	קומפ'	1.00		
15.05.0020	אביזרי פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל), רגשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והבקרה כמוגדר בתוכניות ובמפרט	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.05</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 074

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.05.0030	מערכת בקרה ממוחשבת מושלמת (תוכנה וחומרה) כמוגדר במפרט נמדד לפי נקודות פעילות המחוברות לציוד	יח'	120.00		
15.05.0040	אינסטלציה חשמלית מושלמת למבנה כולל גם חיווט אביזרי פקוד וכו' למערכת הבקרה	קומפ'	1.00		
15.05.0050	תוכנת בקר, מתאמים, תוכנת תצוגה כולל פיתוח אפליקציה מלאה של תוכנת התצוגה ב-3 מחשבים לפחות כמוגדר במפרט	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 15.05 מערכת חשמל ופיקוד</b>					
<b><u>תת פרק 15.06 מערכות חל"כ</u></b>					
15.06.0010	מסנן אב"כ תוצרת חברת "תיבת נוח" 900C-HF כולל ברזי ניתוק, אוגנים וחיבורים גמישים, וסת כמות, מד לחץ הפרשי, מד ספיקה, משתיק קול וכו' כמוגדר במפרט ובתוכנ יות	יח'	7.00		
15.06.0020	מפוח אב"כ תוצרת חברת תיבת נוח 600L3	יח'	1.00		
15.06.0030	מפוח אב"כ תוצרת חברת תיבת נוח 000L3	יח'	1.00		
15.06.0040	ברז פרפר 8"	יח'	4.00		
15.06.0050	ברז פרפר 12"	יח'	1.00		
15.06.0060	ברז פרפר 16"	יח'	4.00		
15.06.0070	ברז פרפר בקוטר 28"	יח'	1.00		
15.06.0080	שסתום הדף עם מסנן מקדם 3603x ESVF	יח'	2.00		
15.06.0090	שסתום שחרור לחץ דגם 2403A	יח'	6.00		
15.06.0100	כנ"ל שסתום שחרור לחץ דגם 1803 A עם מעטפת	יח'	2.00		
15.06.0110	כנ"ל שסתום שחרור לחץ הפרשי 4מ"מ - 600Z	יח'	5.00		
15.06.0120	צנרת פלדה צבועה למערכת אב"כ בקטרים שונים - מערכת מושלמת - לכל הפרויקט.	קומפ'	1.00		
15.06.0130	מד לחץ DWYER	יח'	2.00		
<b>סה"כ 15.06 מערכות חל"כ</b>					
<b>סה"כ 15 מיתקני מיזוג אויר</b>					



30/10/2017  
 דף מס': 076

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים</b>				
	תת פרק 22.0				
	הערה: כל העבודות בפרק זה יבוצעו עפ"י תקן 5103 על כל חלקיו ותקן 5075 על כל חלקיו.				
	הערה: לתשומת לב הקבלן: גוונים של L+Z, פרופיל U ופיין ליין בגוון לפי בחירת האדריכל.				
22.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (לוח גבס רגיל, ירוק או ורוד בכל דופן) בעובי כ-10.5 ס"מ. הכל בשלמות כמתואר במפרט.	מ"ר	65.00		
22.0020	מחיצות גבס דו-קרומיות (שני לוחות גבס רגיל בכל דופן) בעובי כ-15 ס"מ הכל בשלמות כמתואר במפרט.	מ"ר	615.00		
22.0030	מחיצות גבס דו-קרומיות (שני לוחות גבס רגיל, ירוק או ורוד בכל דופן) בעובי כ-20 מ"מ הכל בשלמות כמתואר במפרט.	מ"ר	40.00		
22.0040	ציפוי גבס דו-קרומי על גבי קירות לרבות גליפים על גבי שילדת פח מפרופילי C5 בעובי כולל כ-5 ס"מ כולל גם חיזוק פינות בפרופיל מתכתי. הכל בשלמות כמתואר במפרט.	מ"ר	400.00		
22.0050	ציפוי גבס דו-קרומי על גבי קירות ו/או עמודים בהדבקה, כל היתר כמתואר בסעיף 22.040.	מ"ר	265.00		
22.0060	תוספת למחיצות עבור בידוד אקוסטי על ידי מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" (80 ק"ג/מ"ק) לרבות עטיפה בפויל עמי אש. חלופה א': 50% מהכמות.	מ"ר	360.00		
22.0070	תוספת למחיצות עבור בידוד אקוסטי על ידי מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" (24 ק"ג/מ"ק) לרבות עטיפה בפויל עמיד אש. חלופה ב': 50% מהכמות.	מ"ר	360.00		
22.0080	תוספת לציפוי גבס עבור בידוד טרמי ממזרוני צמר זכוכית בעובי 2" כולל שכבת חציצה מפוי אלומיניום.	מ"ר	400.00		
22.0090	תוספת למחיצות, ציפויים ואלמנטי גבס אחרים עבור לוח גבס נוסף בדופן.	מ"ר	40.00		

להעברה בתת פרק 01.22.00

30/10/2017  
 דף מס': 077

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.0100	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי פלדה מגולוונים מסוג RHS לחיזוקים נוספים, לרבות פלטקות ועוגנים.	ק"ג	3,300.00		
22.0110	תוספת למחיר המחיצות עבור שימוש בלוחות עמידי אש (ורוד) במקום לוח רגיל. המדידה: לפי שטח שכבת לוחות בדופן	מ"ר	120.00		
22.0120	תוספת למחיר בלוחות עמידי רטיבות מסוג אקווה פנל במקום לוח רגיל. המדידה: לפי שטח שכבת לוחות בדופן.	מ"ר	180.00		
22.0130	תוספת למחיצות גבס עבור שילוב אלמנט חיזוק מדגם Orbond לתליית/חיזוק כלים סניטריים.	יח'	30.00		
22.0140	עמודי דמה ו/או עיבוי עמודים קיים ו/או בליטות אנכיות/אופקיות במחיצות/ציפוי מלוחות גבס לרבות חיזוק פינות בפרופילים מתועשים, עיבוי פינות בין שטח גבס לשטח בטון, אטימה בשטח חיבור לקירות ותקרות. הכל בשלמות לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח. המדידה לפי שטח ציפוי גבס הנראה לעין.	מ"ר	40.00		
22.0150	סגירת פירים על ידי גבס ורוד עמיד אש בשתי שכבות לרבות שלדה נושאת ואטימה עמידת אש החיבורים לרצפה ותקרה לפי פרט המאושר.	מ"ר	15.00		
22.0160	סגירת פירים על ידי גבס ירוק עמיד רטיבות בשתי שכבות לרבות שלדה נושאת ואטימה עמידת אש החיבורים לרצפה ותקרה לפי הפרט המאושר.	מ"ר	15.00		
22.0170	תקרות מלוחות גבס מסודרים במפלסים שונים, לרבות משולבים בתוך תקרות אחרות בקטעים קטנים וברצועות צרות בקוים ישרים ומעוגלים (כולל בתחתית "קרניזים") מערכת תליה, איחוי תפרים, הכנת לצביעה, התאמות למערכות חשמל ומזוג אויר לרבות פתחים במידות וצורות שונות וכד'. הכל בשלמות לפי המפרט ופרטים מאושרים ע"י המפקח. לתשומת לב הקבלן: כל החלקים אופקיים בתקרות נמדדות לפי סעיף זה.	מ"ר	445.00		

להעברה בתת פרק 01.22.00

30/10/2017  
 דף מס': 078

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.0180	אלמנטים אנכיים בתקרות גבס בקוים ישרים/ קוים מעוגלים מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד וכולל 30 ס"מ כולל גם פינה מתכתית, פרופילי סגירת קצה של לוח גבס, הכנת פתחים למיזוג אויר ותאורה. מיקום: בין סוגים שונים של תקרות גבס, סגירות תעלות תאורה, קרניזים ובכל מקום שיידרש.	מ"ר	850.00		
22.0190	אלמנטים אנכיים בתקרות גבס בקוים ישרים/ קוים מעוגלים מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד וכולל 30 ס"מ כולל גם פינה מתכתית, פרופילי סגירת קצה של לוח גבס, הכנת פתחים למיזוג אויר ותאורה. מיקום: בין סוגים שונים של תקרות גבס, סגירות תעלות תאורה, קרניזים ובכל מקום שיידרש.	מטר	150.00		
22.0200	תקרות תותב מפלטות גבס מחורר 6/18R חירור עגול 6 מ"מ או ש"ע, עשויות מלוחות במידות 60x60 ס"מ. המחיר כולל גם שלד נושא, מצע צמר סלעים בעובי 1", מערכת תליה וחיבורה לתקרה/גג, פרופילים בהיקפים, סביב לעמודים וכד', חיבורים מלוטשים עם הזרקת דבק יוניפלוט עיבוד מסביב לפתחי תאורה, הכנות למערכת אלקטרומכנית. הכל לפי פרטים בתכניות מפרטים והנחיות האדריכל.	מ"ר	80.00		
22.0210	סידור מזרוני צמר סלעים 80" (1 ק"ג/מ"ר) בתוך עטיפת פויל עמיד אש מעל תקרות ותותבות אקוסטיות.	מ"ר	130.00		
22.0220	מערכת תקרת תותב אריחי מתכת מחורר מיקרו ASPEN מדגם in microlook integra lay חצי שקוע במידות 60/60 כולל מנשאים ראשיים ומשניים מסוג DONNT15 ייצור מערכת התקרה יהיה בהתאם לתקנים האירופיים ותקני פיקוד העורף ותקן 5103 על כל חלקיו כולל גם מצע מבד אקוסטי משולב.	מ"ר	200.00		

להעברה בתת פרק 01.22.00

30/10/2017  
 דף מס': 079

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.0230	תקרות תותב ממגשי פח מחורר ברוחב 30 ס"מ בגוון לבן Global White RAL 9010. המחיר כולל גם שלד נושא מצע צמר סלעים בעובי 1", מערכת תליה חצי שקועה פיין ליין וחבורה לתקרה/גג, פרופיל L+Z, U050 בהיקפים, סביב לעמודים כוד', עיבוד מסביב לפתחי תאורה, הכנות למערכת אלקטרומכנית. הכל לפי פרטים בתכניות מפרטים והנחיות האדריכל.	מ"ר	75.00		
22.0240	כנ"ל, אך מגשים לא מחוררים ללא מצע צמר סלעים.	מ"ר	10.00		
22.0250	תקרת לוחות מינרליים 60x60 ס"מ דגם E GEDINA של חברת ECOPONE, תליה חצי גלויה כולל פרופילים היקפיים L+Z מערכת תליה והכנה למערכות תאורה ומיזוג אויר.	מ"ר	275.00		
22.0260	מכסה פתח בתקרה מלוח MDF מעובד וצבוע כולל מסגרת במידות 60x60 ס"מ	יח'	10.00		
22.0270	מכסה פתח בתקרה מגבס מסוג אורבונד צבוע ומושלם	יח'	10.00		
22.0280	תוספת עבור תליית תקרות אקוסטיות ותקרות גבס בהתאם לתקן ודרישות פיקוד העורף.	מ"ר	580.00		
<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 080

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>				
	תת פרק 23.0				
	הערה: 1. סוג הבטון ב-2 40-. בכל הכלונסאות תבוצע בדיקה סונית הכלולה במחיר היחידה. 3. הביצוע לפי מפרט דו"ח הקרקע, והמפרט המיוחד המצורף. (שיטת CFA)				
23.0010	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון בקוטר 50 ס"מ בעומקים שונים כנדרש.	מטר	695.00		
23.0020	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון בקוטר 60 ס"מ בעומקים שונים כנדרש.	מטר	510.00		
23.0030	קידוח ויציקת כלונסאות ביסוס בקוטר 70 ס"מ בעומקים שונים כנדרש.	מטר	730.00		
23.0040	מוטות פלדה מצולעים לזיון הכלונסאות בכל האזורים והקטרים הנדרשים כולל חישוקים, לרבות כלובים מרותכים.	טון	70.00		
	<b>סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>				



30/10/2017  
 דף מס': 082

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 34 גילוי אש</b>					
<b>תת פרק 34.01 ציוד פיקוד</b>					
	הערה : כל הציוד חייב להיות תאום לציוד הקיים בבית החולים ובעל יכולת לתקשר איתו				
34.01.0020	לוח משנה לרכזת ממוענת אנלוגית, קיבולת 100 כתובות לפחות.	יח'	1.00		
34.01.0030	חייגן לטלפון אוטומטי כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר.	יח'	1.00		
34.01.0040	יחידת כתובת מודול כניסה (לקבלת פיקוד מאביזרי קצה אזוריים-לחצנים וכו')	יח'	10.00		
34.01.0050	יחידת כתובת מודול יציאה (להפעלת אביזרי קצה אזוריים-צופרים וכו')	יח'	10.00		
34.01.0060	לחצני אזהרה/כיבוי ידניים ממוען כמפורט	יח'	6.00		
34.01.0070	נורית סימון למערכת גילוי אש כתובתית, להתקנה מעל לוח חשמל, כולל התקן תליה במקום בולט מעל הלוח.	יח'	20.00		
34.01.0080	צופרי אזהרה להתקנה בתוך מבנה מסוג אלקטרוני +90DB נצנץ	יח'	15.00		
34.01.0130	לחצן הפעלה אזורי לשעת חרום, הכולל נורת חיווי והתראה קולית כדוגמת הדגם SIMON RWA תוצרת HE-075/076 המשווק בארץ ע"י חברת מטלפרס או שווה ערך ואיכות מאושר מותקן ומחובר קומפלט.	יח'	3.00		
<b>סה"כ 34.01 ציוד פיקוד</b>					
<b>תת פרק 34.02 גלאים</b>					
34.02.0010	גלאי עשן מסוג יוניזציה ממוען אנלוגי , LOW PROFILE, כמפורט	יח'	50.00		
34.02.0020	גלאי עשן מסוג מימן ממוען אנלוגי , LOW PROFILE, כמפורט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 34.02 גלאים</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 083

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 34.04 צנרת</b>					
34.04.0010	נקודת גילוי אש עם כבל תרמופלסטי חסין אש גמיש, בחתך עד 4X1.0מ"מ מסודרים בצורת צמה (TWISTED) עם סינוך בהתאם לדרישות יצרן מערכת גילוי וכיבוי אש, שתכלול את הכבל עצמו, צינור "מרירון" או "פנ" בקוטר 1" או/תעלת פי.וי.סי במידות (3X2.5) ס"מ או/צינור מתכתי שרשורי מצופה PVC בקוטר 1" מרכזת גילוי וכיבוי אש ו עד לנקודת הקצה לרבות החיבור לנקודת הקצה (אביזרי קצה יימדדו בנפרד). הנקודה תהיה בהתקנה גלויה, חשיפה, או סמויה.	קומפ'	80.00		
34.04.0030	חיבור בין רכזת גילוי אש/לוח משנה לרכזת לבין לוח חשמל בכבל FE 180E90 NHXH..., תכלול את הכבל עצמו, צינור "מרירון" או "פנ" בקוטר 1" או/תעלת פי.וי.סי במידות (3X2.5) ס"מ או/צינור מתכתי שרשורי מצופה PVC בקוטר 1" מרכזת גילוי אש ועד לנקודת הקצה לרבות החיבור לנקודת הקצה, הנקודה תהיה בהתקנה גלויה, חשיפה, או סמויה.	קומפ'	15.00		
<b>סה"כ 34.04 צנרת</b>					
<b>תת פרק 34.05 שונות</b>					
34.05.0010	איטום מעבר כבלים והגנה על כבלים בפני אש וגזים באמצעות פלטות איטום וחומרי איטום כמפורט, דרך פתח ששיטחו מעל 0.2מ"ר עד 0.5מ"ר, לרבות חומרי חיזוקים לפי הצורך	יח'	10.00		
34.05.0020	ביקורת מכון התקנים לכל המערכת	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 34.05 שונות</b>					
<b>סה"כ 34 גילוי אש</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 084

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 40 עבודות פיתוח</b>				
	תת פרק 40.0				
40.0010	חפירה כללית לפי המפרטים בפרק 01 בכל סוג קרקע כולל בתחום אלמנטי בטון, אספלט, בולדרים וכד', כולל יישור השטח, הידוק שתית ללא בקרה באמצעות 4 מעברי מכבש.	מ"ק	600.00		
40.0020	חפירה ו/או חציבה ליסודות של קירות תומכים (בטון או כובד) במידות שונות. העבודה תבוצע לאחר השלמת עבודות חפירה/חציבה כללית.	מ"ק	180.00		
40.0030	הידוק שתית לאחר השלמת עבודות חפירה/חציבה לצפיפות של 98% מוד.אאשהו בהתאם להנחיות המפרט המיוחד.	מ"ר	220.00		
40.0040	אספקה ומילוי של מצעים סוג א' בשכבות של 15 ס"מ, כולל הידוק לצפיפות 98% מוד.אאשהו.	מ"ק	260.00		
40.0050	קירות תומכים כובד יצוקים מבטון ב-30 עם גב בטון מלא ובניית אבן לפי פרט אדריכלי. תבניות הבטון מלוחות ו/או פלטות דיקט במצב חדש. העבודה כוללת את כל עבודות החפירה הנדרשות מתחת ליסוד הקיר ובצדדיו, כולל הידוק שתית כמפורט. את עבודות החלפת הקרקע בשכבות מהודקות של מצעים, את עבודות יציקת יסוד הקיר, בטון רזה ויציקת הקיר עצמו, עיבוד ראש הקיר מבטון מזוין וכולל בניית אבן מ-2 הצדדים (בחלק העליון). את המילוי הגרנולרי בגב הקיר, נקזים, עיבוד תפרים, צנור ניקוז, קשירת אבנים לפי פרט בתכנית, כולל אבן קופינג לפי פרט אדריכלי והכנה למעקה פלדה היכן שנדרש. המדידה תבוצע רק לפי נפח בטון הקירות עצמו ללא עבודת העפר הנלוות.	מ"ק	50.00		
40.0060	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכה/פיזור הבטון באתר, כולל סיוע פועל (אם נדרש). סעיף זה באישור מיוחד של המהנדס.	מ"ק	20.00		
40.0070	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות קירות תומכים מבטון.	מ"ר	170.00		
40.0080	יסודות של קירות תומכים מבטון בחתכים שונים כולל "שן" בטון כנגד החלקה.	מ"ק	65.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.40.00</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 085

מרכז רפואי הילל יפה - פגייה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 01 - פגייה מוגנת ומנהרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
40.0090	קירות תומכים בחתכים ובגבהים שונים ומשתנים. העבודה כוללת עיבוד תפרים כל 5 מטרים.	מ"ק	100.00		
40.0100	משטחי בטון בעובי 15 ס"מ יצוקים על מילוי מהודק הנמדד בנפרד, כולל בשיפועים. כמו כן המחיר כולל תפר הפרדה לפי פרט בתוכניות.	מ"ר	50.00		
40.0110	משטחי בטון בעובי 12 ס"מ בשטחים קטנים, כולל בשיפועים. כמו כן המחיר כולל תפר הפרדה לפי פרט בתוכניות.	מ"ר	230.00		
40.0120	שכבת ניילון בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפה הנ"ל.	מ"ר	280.00		
40.0130	מדרגות בטון יצוקות על מילוי מהודק, כולל משולשי בטון לפי פרט בתכנית פיתוח.	מ"ק	3.00		
40.0140	רמפה תלויה בעובי 15 ס"מ יצוקה בשיפוע בין 2 קירות.	מ"ר	85.00		
40.0150	ברזל זיון לבטונים מסוג מצולע, עגול או רשתות מצולעות מרותכות.	טון	25.00		
40.0160	ריצוף מאבני בטון משתלבות 20x20 ס"מ בשני גוונים. הכל כמתואר בפרט המיוחד.	מ"ר	230.00		
40.0170	אבן גן כולל יסוד וגב בטון. הכל כמתואר בפרט המיוחד.	מטר	100.00		
40.0180	חיפוי מדרגות (שלח + רום) באבן מסוג "מצפה אפור" בעובי 3 ס"מ, לרבות גם חיפוס קצה המדרגה לפי פרט האדריכל בקיום ישירים ומתעגלים.	מטר	25.00		
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח</b>					
<b>סה"כ - פגייה מוגנת ומנהרה</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 086

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 02 עבודות בטון</b>				
	תת פרק 2.0				
	הערות: ===== 1. סוג הבטון ב-30. 2. העבודה בתוך מבנה קיים. 3. היציקות מתחת לתקרה קיימת.				
02.0010	השלמת יציקת בטון מעל רצפת בטון קיימת בקטעים קטנים בעובי 5-7 ס"מ. ההשלמה תבוצע על גבי שכבת הדבקה ראשונית מסוג כמיבונד אפור BG (דבק אפוקסי) הכלול במחיר.	מ"ר	20.00		
02.0020	השלמת יציקת בטון מסוג CLSM בעובי 2-4 ס"מ בקטעים קטנים מעל רצפה קיימת.	מ"ר	20.00		
02.0030	הגבהות בטון במידות שונות ובגבהים שונים בקטעים קטנים.	מ"ק	1.00		
02.0040	השלמת יציקה אנכית קטנה במידות שונות בצמוד לפתחים קיימים, בתוך קירות קיימים, ובתוך פתחים קיימים.	מ"ק	2.00		
02.0050	עמודוני בטון ברוחב 10 ס"מ בתוך קירות בניה חדשים כולל בקצוות הקירות.	מ"ק	1.00		
02.0060	כנ"ל, אך עמודונים ברוחב 20-25 ס"מ.	מ"ק	1.00		
02.0070	אינטרסול בטון בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	6.00		
02.0080	חגורות אנכיות ואופקיות בקירות בלוקים ברוחב 10-15 ס"מ	מ"ק	2.00		
02.0090	חגורות אנכיות ואופקיות בקירות בלוקים ברוחב 20-30 ס"מ	מ"ק	1.00		
02.0100	קטעים קטנים של קירות בטון בעובי 10-15 ס"מ.	מ"ק	2.00		
02.0110	קטעים קטנים של קירות בטון בעובי 20-25 ס"מ.	מ"ק	2.00		
02.0120	ברזל זיון לבטונים מסוג מצולע, עגול או רשתות מצולעות מרותכות.	טון	1.00		

להעברה בתת פרק 02.02.00

30/10/2017  
 דף מס': 087

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.0130	קידוח בבטון קיים לעומק 20 ס"מ (אופקי או אנכי) ועיגון מוטות זיון חדשים בקוטר 8-10 מ"מ ובאורך 80 ס"מ לעומק הקידוח בבטון. העבודה לפי סעיף 02.12 במפרט המיוחד. העבודה כוללת קידוח ועיגון המוטות בבטון באמצעות מריחת המוטות המעוגנים בחומר מסוג "סיקה POWERFIX" לכל עומק הקידוח. הזיון עצמו אינו נמדד לפי סעיף זה (ראה סעיף 02.18 במפרט המיוחד).	יח'	150.00		
02.0140	קידוח חור בקוטר 2" לעומק עד 30 ס"מ בתוך בטון קיים.	יח'	3.00		
02.0150	כנ"ל, אך חור בקוטר 3".	יח'	3.00		
02.0160	כנ"ל, אך חור בקוטר 4".	יח'	5.00		
02.0170	כנ"ל, אך חור בקוטר 6".	יח'	5.00		
02.0180	עיגון שרולי PVC בקוטר 2" ובאורך עד 30 ס"מ באלמנטי בטון שונים.	יח'	3.00		
02.0190	כנ"ל, אך בקוטר 3".	יח'	3.00		
02.0200	כנ"ל, אך בקוטר 4".	יח'	5.00		
02.0210	כנ"ל, אך בקוטר 6".	יח'	5.00		
02.0220	תיקון קטעים של בטון מתפורר בקירות ועמודים, כולל חציבה, תיקון זיון, הזרקת חומרים והשלמת יציקה, הכל כמפורט בסעיף 02.29 במפרט המיוחד. המדידה תבוצע לפי רוחב פרוס של 80 ס"מ לכל 1 מטר אורך.	מטר	4.00		
02.0230	תיקון סדקים בקירות בנויים. העבודה כוללת פתיחת הסדק וסתימתו בחומרים מתאימים לפי המפרט המיוחד בסעיף 02.30 במפרט המיוחד.	מטר	20.00		
<b>סה"כ 02 עבודות בטון</b>					





30/10/2017  
 דף מס': 090

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b>פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</b></p> <p><b>תת פרק 06.00 תת פרק 6.0</b></p> <p>תת פרק 6.0</p> <p>הערה: מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ונועדו אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם של העבודות לרבות המשקופים, כל הפרזול הדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלת עליונים, ידיות בהלה והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מלויים אקוסטיים, הזכוכית והזגוג, כל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ובמפרטים. כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחת בחשבון בעת שיכין את כתב הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לו הרשות לבצע. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p>				
	<b>סה"כ 06.00 תת פרק 6.0</b>				
	<p><b>תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן - דלתות</b></p> <p>06.01.0010 דלתות 1.030T מידות נומינליות: 90x210 ס"מ</p> <p>06.01.0020 דלתות 1.031T מידות נומינליות: 105x210 ס"מ</p> <p>06.01.0030 דלתות 032.1; 038.1; 042.1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ</p> <p>06.01.0040 דלת עמידת אש 035.1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ</p> <p>06.01.0050 דלתות 034.1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ</p> <p>06.01.0060 דלתות 40A; 41A.1; 1.41B.1 מידות נומינליות: 80x210 ס"מ</p>				
	<b>להעברה בתת פרק 02.06.01</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 091

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.01.0070	דלתות COR-08.1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.01.0080	דלתות 028.1; 039.1; 040.1; 041.1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ.	יח'	4.00		
06.01.0090	דלתות 043.1 מידות נומינליות: 180x210 ס"מ	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 06.01 עבודות נגרות אומן - דלתות</b>				
	<b><u>תת פרק 06.02 מסגרות בניה - דלתות</u></b>				
	<b>אש</b>				
06.02.0010	דלת עמידת אש COR-07.1 מידות נומינליות: 200x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת עמידת אש COR-07.3 מידות נומינליות: 180x210 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת חדר אשפה 036.1 מידות נומינליות: 130x300 ס"מ	יח'	1.00		
06.02.0040	דלת עמידת אש 037.1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 06.02 מסגרות בניה - דלתות אש</b>				
	<b><u>תת פרק 06.03 מסגרות - ארונות שרות</u></b>				
06.03.0010	דלתות לארון MCOR-06.1 מידות נומינליות: 250x240 ס"מ	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 06.03 מסגרות - ארונות שרות</b>				
	<b><u>תת פרק 06.04 מגבהים</u></b>				
06.04.0010	ארון מטבח תחתון + עליון, סימון R029.1 מידות נומינליות: (234x62x73) + (234x34x70) ס"מ	קומפ'	1.00		
06.04.0020	ארון בסיס למשטח קוריאן, סימון R030 כולל מחיצה מידות נומינליות: (20+22)80x43x) + ס"מ	קומפ'	1.00		
06.04.0030	ארון מטבחון תחתון סימון R032.1 מידות נומינליות: 154x52x90 ס"מ	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 06.04 מגבהים</b>				
	<b>סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 092

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים</b>					
<b>תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים</b>					
07.01.0001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מטר	150.00		
07.01.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מטר	100.00		
07.01.0003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מטר	20.00		
07.01.0004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1.5"	מטר	75.00		
07.01.0005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מטר	55.00		
07.01.0006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מטר	50.00		
07.01.0007	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	25.00		
07.01.0008	התחברות קו מים קרים/ חמים/כיבוי מפלדה בקוטר 3"-1.5" לקו קיים מפלדה כולל תאום וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	5.00		
07.01.0009	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9"מ"מ, קוטר הצינור 3/4"-1/2"	מטר	100.00		
07.01.0010	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19"מ"מ, קוטר הצינור 3/4"-1/2"	מטר	50.00		
07.01.0011	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19"מ"מ, קוטר הצינור 1"	מטר	10.00		
07.01.0012	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19"מ"מ, קוטר הצינור 1.5"	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 02.07.01

30/10/2017  
 דף מס': 093

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.01.0013	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	1.00		
07.01.0014	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	25.00		
07.01.0015	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	1.00		
07.01.0016	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1.5"	יח'	4.00		
07.01.0017	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	1.00		
07.01.0018	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	1.00		
07.01.0019	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 30 3/4 מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר 1", ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף. מותקנת בארון בנוי ע"י אחרים	יח'	2.00		
07.01.0020	מטפה הלון 6 ק"ג	יח'	2.00		
<b>סה"כ 07.01 צגרת מים קרים וחמים</b>					
<b>תת פרק 07.02 שפכים ודלוחין</b>					
07.02.0001	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 4"	מטר	15.00		
07.02.0002	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 6"	מטר	15.00		
07.02.0003	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצגרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.02</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 094

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.02.0004	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצנרת הנ"ל 6"	יח'	10.00		
07.02.0005	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	150.00		
07.02.0006	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	70.00		
07.02.0007	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	25.00		
07.02.0008	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	50.00		
07.02.0009	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	20.00		
07.02.0010	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר על פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'	5.00		
07.02.0011	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 4"-6" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	1.00		
07.02.0012	עטיפת בטון מזוין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מטר	75.00		
07.02.0013	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה. הצילום בגמר עטיפת הבטון ולפני יציקת הרצפה. אורך הצנרת כ-60 מ' - קומפ'	קומפ'	1.00		
07.02.0014	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	20.00		
07.02.0015	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת 4"-6"	יח'	20.00		

להעברה בתת פרק 02.07.02

30/10/2017  
 דף מס': 095

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.02.0016	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	5.00		
07.02.0017	מחסום רצפה "6/2" עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית "2"-3", תוצרת "DALLMER" סדרה S-15	יח'	5.00		
07.02.0018	מחסום רצפה "8/4" מברזל יציקה עם 3 כניסות אינטגרליות בקוטר "2" ופקקים לסגירת כניסות לא בשימוש, מאריך, רשת ומסגרת מרובעת מפליז. המחסום תוצרת "SMITH" דגם 9520	יח'	1.00		
07.02.0019	כובע אוורור (ברדס) "2"	יח'	1.00		
07.02.0020	כובע אוורור (ברדס) "4"	יח'	5.00		
07.02.0021	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיזוג המתחבר להכנה, קומפלט	יח'	8.00		
07.02.0022	הכנת זקף ניקוז קוטר "2" עם משפך "4" מצינור HDPE	יח'	1.00		
07.02.0023	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר "4"-6" כלפי הצד או למטה, סידור לנעילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". ברוחב 20 ס"מ ועומק 10 ס"מ, סבכה מיציקת ברזל טיפוס כבד	מטר	2.00		
<b>סה"כ 07.02 שפכים ודלוחין</b>					
<b>תת פרק 07.03 קבועות</b>					
07.03.0001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים עליונה. כולל מנשא חרושתי לאסלה ולמזרם במבנה מסיבי עם פלטה, ברגים ורגלי תמיכה עם פלטה. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "מצדה"	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.03</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 096

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0002	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטם", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	2.00		
07.03.0003	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ-70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	1.00		
07.03.0004	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	6.00		
07.03.0005	מזרם 1" לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-111 (כניסת מים עליונה)	יח'	2.00		
07.03.0006	מזרם 1" לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-112 (כניסת מים אחורית)	יח'	1.00		
07.03.0007	מיכל הדחה דו כמותי פניאומטי סמוי מפלסטיק לרבות ברז ניתוק פנימי, מנשא חרושתי מסיבי לאסלה ולמיכל ההדחה הכולל מסגרת למיכל, פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה טלסקופיות עם פלטה לרצפה, כולל בטון ב-20 ברוב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף, פנל הפעלה מנירוסטה, התקנה גבוהה, תוצרת "DAL" או "GEBERIT" או "PLASSON"	יח'	3.00		
07.03.0008	עביט שפכים עשוי מחרס לבן, רשת נירוסטה מתרוממת, תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	1.00		
07.03.0009	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לאסלה, לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם".	יח'	1.00		
07.03.0010	כיוור רחצה גדול מחרס לבן, מידות כ- 56X45 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25" מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "קרן"	יח'	1.00		
07.03.0011	כיוור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25" מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.07.03

30/10/2017  
 דף מס': 097

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.03.0012	כיור רחצה אובלי מחרס לבן להתקנה מתחת משטח, סיפון P 1.25 מפליז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "נופר"	יח'	1.00		
07.03.0013	תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	4.00		
07.03.0014	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	2.00		
07.03.0015	מאריך 100 מ"מ לברז שופך	יח'	2.00		
07.03.0016	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה קצרה (13-14 ס"מ) קבועה, מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	3.00		
07.03.0017	סוללה לכיור, התקנה ממשטח (פרח), זרוע הפעלה, פיה מסוג ברבור גבוהה וארוכה (כ20 - ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
07.03.0018	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וזרמים	יח'	2.00		
07.03.0019	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ20 - ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	8.00		
07.03.0020	מערכת מקלחת משולבת קבוע + יד הכוללת מנגנון הפעלה 4 דרך סמוי בקיר, זזית יציאה, צינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק מקלחת יד מטיפוס מתנקה, מוט 60 ס"מ ומתלה, ראש קבוע קצר אנטי ונדלי. הראשים מטיפוס מתנקה, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	2.00		
07.03.0021	מערכת מקלחת משולבת קבוע + יד הכוללת מנגנון הפעלה 4 דרך סמוי בקיר, זזית יציאה, צינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק מקלחת יד מטיפוס מתנקה, מוט 60 ס"מ ומתלה, ראש קבוע קצר אנטי ונדלי. הראשים מטיפוס מתנקה, תוצרת "אידיאל סטנדרט"	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.07.03

30/10/2017  
 דף מס': 098

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.03.0022	מערכת מקלחת משולבת קבוע + יד הכוללת מנגנון הפעלה תרמוסטטי 4 דרך עם הגבלת טמפ' פנימית ואפשרות עקיפה לצורך חיטוי סמוי בקיר, זזית יציאה, צינור גמיש, חלקאפור מפלסטיק, מקלחת יד מטיפוס מתנקה, מוט 60 ס"מ ומתלה, ראש קבוע קצר אנטי ונדלי. הראשים מטיפוס מתנקה, תוצרת "IDEAL STANDARD" (יבואן "גוטשטיין")	יח'	1.00		
07.03.0023	ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	1.00		
07.03.0024	ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	1.00		
07.03.0025	תוספת עבור סידור תמיכה חרושתית בקיר גבס עבור ברז או זוג ברזי ניתוק, עבור זוג ברזי NIL, עבור סוללות, מקלחות וכו'. זוג ברזים בודדים יחד נחשבים כיחידה אחת, קומפלט	יח'	10.00		
07.03.0026	סיפון 2" לכיור מטבח	יח'	6.00		
07.03.0027	סיפון P או S 1.25", עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	5.00		
07.03.0028	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" וזזית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	1.00		
07.03.0029	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או NIL 1/2" וזזית יציאה	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.03 קבועות</b>					
<b>תת פרק 07.04 גזים רפואיים</b>					
הערה: אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת					
07.04.0001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מטר	25.00		
07.04.0002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מטר	70.00		
07.04.0003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, 28 מ"מ (1" נומינלי)	מטר	35.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.04</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 099

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.04.0004	התחברות קו גזים רפואיים מנחשת בהלחמה בקוטר "2-3/4" לקו קיים כולל תאום (בכתב) וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	3.00		
07.04.0005	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1/2"	יח'	6.00		
07.04.0006	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "3/4"	יח'	6.00		
07.04.0007	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1"	יח'	6.00		
07.04.0008	תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מטר	10.00		
07.04.0009	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן, לפי פרט מיוחד של שרותי בריאות כללית	יח'	3.00		
07.04.0010	בדיקת/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.04 גזים רפואיים</b>					
<b>תת פרק 07.05 כיבוי אש אוטומטי</b>					
07.05.0001	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13	מטר	180.00		
07.05.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר "1"	מטר	180.00		
07.05.0002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר "1.5"	מטר	180.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.05</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 100

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	100.00		
07.05.0004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מטר	50.00		
07.05.0005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מטר	25.00		
07.05.0006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	20.00		
07.05.0007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	15.00		
07.05.0008	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	75.00		
07.05.0009	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1.00		
07.05.0010	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	45.00		
07.05.0011	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	35.00		
07.05.0012	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	35.00		
07.05.0013	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	1.00		
07.05.0014	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה, כיסוי רחב	יח'	1.00		
07.05.0015	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.07.05

30/10/2017  
 דף מס': 101

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.05.0016	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה) (125 - מתזים)	יח'	1.00		
07.05.0017	אביזר מעבר ואטימה על פי תקן פיקוד העורף בחדירת צנרת למרחב מוגן. הקידוח במידת הצורך נמדד בנפרד, לצינור בקוטר "4, קומפלט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.05 כיבוי אש אוטומטי</b>					
<b><u>תת פרק 07.06 גשם, ביוב ותיעול</u></b>					
07.06.0001	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "4 עובי דופן "25/3"	מטר	5.00		
07.06.0002	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "6 עובי דופן "25/3"	מטר	5.00		
07.06.0003	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "4"	יח'	1.00		
07.06.0004	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה בקוטר "6"	יח'	1.00		
07.06.0005	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 עומק עד 1 מ'	מטר	20.00		
07.06.0006	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק מ' 1.01 - מ' ועד 2.00 מ'	מטר	50.00		
07.06.0007	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק מ' 2.01 - מ' ועד 3.00 מ'	מטר	10.00		
07.06.0008	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "8 עומק עד 1 מ'	מטר	10.00		
07.06.0009	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "8 בעומק מ' 1.01 - מ' ועד 2.00 מ'	מטר	25.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.06</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 102

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.06.0010	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 8" בעומק מ' 2.01 - מ' ועד 3.00 מ'	מטר	10.00		
07.06.0011	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה, בעל דופן מבני, לתיעול תת-קרקעי, "קנפלקס" מתוצרת "אברות". קוטר 500 מ"מ דרג SN8 ועד עומק 2 מ'	מטר	20.00		
07.06.0012	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 50 ס"מ. קוטר 60 ס"מ עומק עד 80 ס"מ	יח'	1.00		
07.06.0013	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ עומק 120 ס"מ	יח'	4.00		
07.06.0014	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 100 ס"מ ועומק עד 2.5 מ', גובה תחתית 85 ס"מ	יח'	3.00		
07.06.0015	תא בקורת טרומי (קירות ורצפה) עם פתחים קדוחים, תקרת בטון. מסגרת ופקק לעומס B-125 משולבים ברצפת הבטון. בסיס בטון מזוין חיצוני מתחת תחתית השוחה, איטום חיצוני. קוטר 60 ס"מ עומק 80 ס"מ	יח'	1.00		
07.06.0016	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	2.00		
07.06.0017	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	2.00		
07.06.0018	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	2.00		
07.06.0019	תוספת עבור מפל פנימי מצינור 6", גובה המפל 1 מ'	יח'	2.00		
<b>סה"כ 07.06 גשם, ביוב ותיעול</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 103

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 07.07 שונות</b>					
07.07.0003	ניסור רצפת בטון בעובי כ-20 ס"מ לצורך התקנת צנרת שפכים. תיקון הרצפה בדומה לקיים כולל סידור לקשירת מוטות הזיון אל הזיון הקיים. הביצוע עפ"י הנחיות הקונסטרוקטור	מטר	10.00		
07.07.0004	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	10.00		
07.07.0005	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	10.00		
07.07.0006	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	1.00		
07.07.0007	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 200 מ"מ (לצינור עד 3.5")	יח'	1.00		
07.07.0008	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 300 מ"מ (לצינור עד 6")	יח'	1.00		
07.07.0009	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת בית החולים עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב-"הוראות למתקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.07 שונות</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 104

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 מובילים</b>					
תעלות רשת כל תעלות הרשת עשויות תיילי פלדה מגולבנים בקוטר של 5cm ובחתך כמצוין. התעלות מותקנות אופקית או אנכית וכוללות במחיריהן מעברים, חיזוקים, פינות, קשתות, אביזרי תליה מקוריים וכל חומרי העזר הנדרשים עבור התקנה מושלמת.					
08.01.0020	תעלות רשת בחתך 10X8.5cm כנ"ל.	מטר	110.00		
08.01.0030	תעלות רשת בחתך 20X8.5cm כנ"ל.	מטר	70.00		
08.01.0040	תעלות רשת בחתך 30X8.5cm כנ"ל.	מטר	30.00		
08.01.0050	תעלות רשת בחתך 40X8.5cm כנ"ל.	מטר	10.00		
08.01.0060	תעלות רשת בחתך 50X8.5cm כנ"ל.	מטר	25.00		
08.01.0070	צינורות פלסטיים כפיפים מסוג "כבה מאליו", "פ"נ" בקוטר 36 מ"מ, סמויים או גלויים כולל קופסאות וכל חומרי עזר הדרושים להתקנה מושלמת, כולל חוטי משיכה מניילון במקומות בהם אין כבלים.	מטר	50.00		
08.01.0080	תעלות פלסטיק "אצבע" להתקנת מוליכים עבור נקודת חשמל שתימדד בנפרד, כולל מכסה והתקנה.	מטר	30.00		
צינורות שרשריים צינורות שרשריים יהיו דו שכבתיים בקוטר חיצוני כמצוין והיו בעלי תקן חשמל (כדוגמת קוברה), מונחים בתעלה חפורה/ביציקת המבנה, מוכנים להשחלת כבלים וכוללים במחירם ביטון, איטום קצות הצינורות וכל עבודות העזר הדרושות. במקומות השמורים יותקן כבל משיכה 6mm עשוי ניילון.					
08.01.0100	הספקה והנחה של צינור שרשורי כנ"ל אך 50mm.	מטר	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.01</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 105

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
	מעברים בקירות בלוקים/בטון מעברים בקיר בלוקים/בטון למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית ימדדו אך ורק במקומות שאינם מוגדרים כחלק מהנקודה ואינם חלק מקיר חדש. מעברים אלו יבוצעו אך ורק ע"פ דרישה של המפקח ואישור בכתב. הסעיף יגדיר את סוג הקיר, עוביו, גודל המעבר וצורתו. מעברים מלבניים יבוצעו בחציבה ויתוקנו בבטון לקבלת פתח נקי ומפולס. מעברים עגולים יבוצעו ע"י מקדח יהלום.				
08.01.0120	מעבר בקיר בלוקים כנ"ל אך בקוטר של 3".	יח'	1.00		
08.01.0130	מעבר בקיר בלוקים כנ"ל אך בקוטר של 4".	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.01 מובילים</b>					
	<b>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</b>				
	כבלי נחושת כבלי נחושת יהיו טרמופלסטיים מסוג N2XY בחתך כמצויין מונחים בתעלה ללא צינור, ו/או מושחלים בצינור, ו/או מותקנים בתעלת כבלים, ו/או מותקנים על קיר וכד' (הנמדדים בנפרד). לרבות: אביזרי ריתום וחיבור - במידת הצורך, חיבור בקצוות הכבל למהדקים/התקנים וכד', סימון ושילוט - לפי המפרט וכל הנדרש במפרט ובתכניות, מדודים נטו כאשר הם מותקנים במקומות בהם אינם כלולים במסגרת נקודות או מסגרת אחרת.				
08.02.0020	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0030	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0040	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X4 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0050	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.02.0060	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0070	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 12X1.5 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.02.0080	כבל נחושת כנ"ל אך בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מטר	20.00		
08.02.0090	כבל נחושת כנ"ל אך חסין אש מסוג NHXH-FE180E90 בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.02</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 106

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0100	כבל נחושת כנ"ל אך חסין אש מסוג NHXH-FE180E90 בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.02.0110	כבל נחושת כנ"ל אך חסין אש מסוג NHXH-FE180E90 בחתך 5X1.5 ממ"ר.	מטר	30.00		
	כבלי אלומיניום כבלי אלומיניום יהיו טרמופלסטיים מסוג NA2XY בחתך כמצויין מונחים בתעלה ללא צינור, ו/או מושחלים בצינור, ו/או מותקנים בתעלת כבלים, ו/או מותקנים על קיר וכד' (הנמדדים בנפרד). לרבות: אביזרי ריתום וחיבור - במידת הצורך, חיבור בקצוות הכבל למהדקים/התקנים וכד', סימון ושילוט - לפי המפרט וכל הנדרש במפרט ובתכניות, מדודים נטו כאשר הם מותקנים במקומות בהם אינם כלולים במסגרת נקודות או מסגרת אחרת.				
	מוליכי נחושת מבודדים מוליכי נחושת מבודדים יהיו עם בידוד מסוג PVC בחתך כמצויין ומותקנים ככבלי נחושת כנ"ל.				
08.02.0140	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0150	מוליכי נחושת מבודדים כנ"ל אך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	50.00		
	מוליכי נחושת גלויים מוליכי נחושת גלויים יהיו בחתך כמצויין ומותקנים ככבלי נחושת כנ"ל.				
08.02.0170	מוליכי נחושת שזורים גלויים כנ"ל אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0180	מוליכי נחושת שזורים גלויים כנ"ל אך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	50.00		
	<b>סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים</b>				

30/10/2017  
 דף מס': 107

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.03 לוחות חשמל מתח נמוך</b>					
08.03.0010	מבנה לוח משנה כלשהוא בפגייה בשטח חזית עד 4 מ"ר לפי תקן ישראלי ת"י 3b FORM, 61439, במידות מתאימות להכנסת כל הציוד כולל 30% מקום שמור, מורכב מתאי פח מודולריים, כולל הגבהה 100 מ"מ מעל לרצפה. עם ידיות נעילה, לרבות: חיווט, פסי צבירה 250A, מהדקים, עבודות וחמרי עזר כנדרש. לפי המפרט והתכניות. הלוח יהיה למתקן רפואי רמה 2 כמוגדר בחוק. על הקבלן לצרף סקיצה מוצעת חתומה של הלוח.	קומפ'	1.00		
08.03.0020	מנתק מנוע כדוגמת ABB MS116 או GV2 מגביל זרם קצר 3X2.5A עם מגעי עזר.	יח'	12.00		
	מא"זים כל המא"זים יהיו לזרם קצר של 10KA לפחות (ע"פ תקן IEC 898) ובמידה ולא מצוין אחרת יהיו בעלי אופיין C.				
08.03.0040	מא"ז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	70.00		
08.03.0050	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, מחוברים או מגושרים חיצונית, ע"פ התוכניות.	יח'	5.00		
08.03.0060	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, מחוברים או מגושרים חיצונית, ע"פ התוכניות.	יח'	5.00		
	מאמתיים המאמתיים יהיו לזרם כמצויין ויהיו עם הגנות טרמית ומגנטית מתכווננות וכוללים את כל עבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת בלוח במפעל. כל מאמ"ת יכולול אפשרות להתקנת התקן נעילה, מנוע הפעלה, סליל דריכה או סליל הפסקה בעתיד.				
08.03.0080	מאמתיים זרם נומינלי עד 3X100 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק).	יח'	2.00		
08.03.0090	תוספת במאמתיים (עד 1000A) של ידית מצמד מסוג כלשהו, לרבות אטימה ואפשרות לנעילה של המפסק במצב מופסק.	יח'	2.00		
08.03.0100	תוספת במאמתיים של סליל הפסקה מסוג כלשהו.	יח'	1.00		
08.03.0110	תוספת במאמתיים או מא"ז עד 3X25A של מגע עזר מסוג כלשהו.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 02.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 108

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0120	ממסרים בעלי סליל למתח AC עד 230 וולט עם 4 מגעים סוגים שונים 5 אמפר במתח עד 230 VAC וולט	יח'	3.00		
08.03.0130	תוספת במאמת"ם של התקן נעילה.	יח'	1.00		
08.03.0140	ממסר צעד 3X16 אמפר, כולל מגע עזר.	יח'	1.00		
08.03.0150	ממסר צעד 1X16 אמפר, כולל מגע עזר.	יח'	10.00		
08.03.0160	ממסר פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 או 100 או 300 מיליאמפר (כפי שיידרש) A CLASS	יח'	1.00		
08.03.0170	ממסר פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 או 100 או 300 מיליאמפר (כפי שיידרש) A CLASS	יח'	5.00		
08.03.0180	נורות סימון MULTILED שקועות בלוח או דמוי מא"ז, לרבות מכסה מעדשה צבעונית מתברגת בקוטר 22מ"מ	יח'	6.00		
08.03.0190	לחצן הפסקת חרום כולל קלפה דו או תלת קומתי להתקנה על דלת הלוח.	יח'	1.00		
08.03.0200	לחצן הפסקת חרום ראש פטריה ננעל, שחרור ע"י מפתח, מוגן מים.	יח'	1.00		
08.03.0210	שעון פיקוד דיגיטלי או מכני לפי דרישה עם תכניות, רזרבה מכנית וזמן לפי דרישה	יח'	1.00		
08.03.0220	ממסר הגנה בפני חוסר/סדר פאזות לרבות מגעי עזר לפיקוד ונורה בצבע ירוק.	יח'	1.00		
08.03.0230	מגענים תלת קוטביים 3X16 אמפר AC-3, עם סליל פיקוד במתח כיידרש.	יח'	5.00		
	משני זרם משני זרם יהיו לזרם כמצוין ובהספק של 10VA אלא אם כן כתוב אחרת, בעלי דיוק של 0.5%, ויכללו הכנה (מהדקים ייעודיים המאפשרים קיצור המשנ"ז וכל הנדרש) להתקנת מונה ו/או כל ציוד מדידה שיידרש.				

להעברה בתת פרק 02.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 109

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0250	התקנה בלבד של מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוחות חשמל מעל 100 אמפר שתסופק ע"י הבית חולים, הכוללת: הפעלה חשמלית וידנית, מיכל עם 12 ליברות גז FM-200, שסתום מד לחץ, מפסק לחץ נמוך, צנרת הפצה לגז מצנור פלדה SCH 40. הכוללת מתלים, ספחים, חיזוקים וצבע, נחירי פיזור כנדרש, (כולל כרטיס הפעלה, כולל זוג גלאים המחוברים בהצלבה), כולל חיווט עד לנקודה, המערכת תתאים לגודל הסופי של הלוח. המערכת תהיה זזה למערכות הקיימות במקום.	קומפ'	1.00		
08.03.0260	סיכוך מפני קרינה אלקטרומגנטית עד לרמה של 4 מיליגאוס של לוח במידות שטח חזית עד 4 מ"ר ועומק עד 0.8 מ'	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.03 לוחות חשמל מתח נמוך</b>					
	<b><u>תת פרק 08.04 אביזרים</u></b>				
08.04.0010	לחץ חרום להפסקת חשמל ע"י לחיצת מתכונת בתוך קופסה מתכתית מוגנת מים הכוללת כיסוי מחומר פלסטי גמיש, לאחר הלחיצה ניתן יהיה להחזירו למצב תקין באמצעות כלי עבודה בלבד, הלחצן יהיה כדוגמת חב' Jsb או LEGRAND.	יח'	1.00		
08.04.0020	תוספת לנקודת מאור רגילה, עבור התקנת ג"ת אדום (מנורת אזהרה) והעברת ההזנה דרך מגע עזר ב UPS.	יח'	1.00		
08.04.0030	יח' שקעים הכוללת 8 מודולים, 6 חיבורי קיר להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, (שני שקעי טלפון ושני שקעי מחשב) כדוגמת תוצרת "סימה בוקס" מסדרת M או C בעלת חיבורי קיר ישרים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקעים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו, נטול הלוגן, בגוון נבחר מתוך 8 גוונים מוצעים.	יח'	12.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.04</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 110

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0040	יח' שקעים הכוללת 6 מודולים, 4 חיבורי קיר להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, (שני שקעי טלפון ושני שקעי מחשב) כדוגמת תוצרת "סימה בוקס" מסדרת M או C בעלת חיבורי קיר ישרים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקעים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו, נטול הלוגן, בגוון נבחר מתוך 8 גוונים מוצעים.	יח'	1.00		
08.04.0050	יח' שקעים הכוללת 4 מודולים, 2 חיבורי קיר להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, (שני שקעי טלפון ושני שקעי מחשב) כדוגמת תוצרת "סימה בוקס" מסדרת M או C בעלת חיבורי קיר ישרים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקעים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו, נטול הלוגן, בגוון נבחר מתוך 8 גוונים מוצעים.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.04 אביזרים</b>					
<b>תת פרק 08.05 גופי תאורה</b>					
08.05.0020	הערה: על הקבלן לקבל אישור לכל גופי התאורה לפני הרכישה וההתקנה מהמתכנן והאדריכל. גופי התאורה כוללים ציוד ונורות. לכל גופי התאורה הפלואורסנטיים - משנק אלקטרוני בעל דירוג אנרגטי A לפחות ולפי המפרט. מחיר הגופים כולל את התקנתם וכל חומרי וציוד העזר הדרוש להתקנה מושלמת.	יח'	10.00		
	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים 1X30W 2000LM, בקוטר 140 מ"מ, מדגם אינפרלה ליגרה "CO5 BR LED" להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטיוונדלית תוצרת "TRILUX", כולל אביזרי התקנה מקוריים להתקנה בחדרי אשפוז ופרוזדורים ואפשרות עבודה עם ממיר חרום.				
<b>להעברה בתת פרק 02.08.05</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 111

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.0030	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים 1X29W 2540LM, בקוטר 175 מ"מ, להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטייונדלית תוצרת "געש", "קוראל עגול" כולל אביזרי התקנה מקוריים להתקנה בחדרי אשפוז ופרוזדורים ואפשרות עבודה עם ממיר חרום.	יח'	10.00		
08.05.0040	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים 1X50W 4500LM, בקוטר 212 מ"מ, להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטייונדלית תוצרת "געש", "יוניס 195" כולל אביזרי התקנה מקוריים להתקנה בחדרי אשפוז ופרוזדורים ואפשרות עבודה עם ממיר חרום.	יח'	5.00		
	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורסנטיים למניעת סינוור להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט והגנה אנטייונדלית עם ארבע נורות של 14 וואט כ"א T5 תוצרת געש, ציוד אלקטרוני, כולל אפשרות חיבור ממיר חרום, נורות תוצרת PHILIPS/OSRAM/G.E. וכולל אביזרי תליה מקוריים				
08.05.0060	אספקה והתקנת גופי LED להתקנה שקוע בתקרה מודולרית 60X60 ס"מ ו/או בולט בהספק 40W מדגם SIELA M73 3200LM-830 תוצרת "TRILUX".	יח'	65.00		
08.05.0070	אספקה והתקנת גופי תאורה פרבוליים להתקנה בתקרת בטון, עם נורה של 26 וואט דגם "דיסקו" תוצרת "געש", ציוד אלקטרוני, כולל אפשרות חיבור ממיר חרום, נורות תוצרת PHILIPS/OSRAM/G.E. וכולל אביזרי תליה מקוריים	יח'	5.00		
08.05.0080	אספקה והתקנת גופי תאורת לד חד-תכליתיים עבור תאורת חירום, להתקנה חיצונית/שקוע בתקרה, בהתאם לתקנים הישראליים לתאורת חירום (ת.י 22 ות.י 1838), כולל נורות, מדגם "לד מילוט 1838" תוצרת "געש תאורה".	יח'	30.00		

להעברה בתת פרק 02.08.05

30/10/2017  
 דף מס': 112

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.0090	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורסנטיים אטומים למים להתקנה שקוע בתקרה ו/או בולט עם שתי נורות של 28 וואט כ"א T5 מדגם סילייט עשוי פליקרבוט תוצרת "געש" ציוד אלקטרוני, כולל אפשרות חיבור ממיר חרום, נורות תוצרת PHILIPS/OSRAM/G.E. וכולל אביזרי תליה מקוריים	יח'	5.00		
08.05.0100	אספקה והתקנת ג.ת עם שלט יציאה חרוט מואר בעל תו-תקן ישראלי מלא כולל יחידת חרום אינטגרלית 90 דקות כולל נורת LED כדוגמת דגם מסדרת "XY-VEX" בשיווק "אנלטק".	יח'	5.00		
	אספקה והתקנת מיכלול יחידת חרום 90 דקות 40% תפוקה לג"ת דו תכליתי עם נורות פלואורוניים של עד 55 וואט או נורות PL, TCD, מותאם להפעלה עם משנקים אלקטרוניים ומתאים לקליטת מערכת בקרה מרכזית לכשירות ותקינות				
<b>סה"כ 08.05 גופי תאורה</b>					
<b>תת פרק 08.06 הארקות והגנות</b>					
08.06.0010	פס השוואת פוטנציאלים עשוי נחושת כולל התקן חיבור לקיר ע"י התקני הרחקה מהקיר, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת. הפס יהיה בגודל מתאים עבור כל האביזרים הדורשים חיבור ע"י בורג נפרד + 30% רזרבה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.06 הארקות והגנות</b>					
<b>תת פרק 08.07 סעיפים מיוחדים</b>					
08.07.0010	נקודת מאור רגילה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 מ"מ"ר בכמות ובצבע הנדרש מ"ז 10 אמפר מסוג גיוויס כפול או יחיד או מחליף ראשון או לחצן/לחצן מואר או צלב או מוגן מים או משוריין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חרום במידה ונדרש בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה מלוח החשמל.	נק'	130.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.07</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 113

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0020	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס יחיד או כפול ו/או מפסק פאקט ו/או שקע 3X16 CEE, ע"פ התוכניות .	נק'	100.00		
08.07.0030	תוספת לנקודה לחיבור קיר עבור אביזר סופי של ארבעה שקעים במקום שניים.	נק'	5.00		
08.07.0040	תוספת לנקודה לחיבור קיר עבור אביזר סופי של שישה שקעים במקום שניים.	נק'	5.00		
08.07.0050	תוספת לנקודה לחיבור קיר עבור אביזר סופי אטום למים.	נק'	5.00		
08.07.0060	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X4 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס יחיד או כפול, שקע CEE או מפסק פאקט, ע"פ התוכניות .	נק'	5.00		
08.07.0070	נקודת הארקה מושלמת לחיבור מכשיר רפואי מחוברת לפס ההשוואה בחוט נחושת ט' עד 6 ממ"ר לפי הנדרש. לרבות: המובילים הנדרשים, המוליכים הנדרשים, התקנה, שילוט, עבודות וחמרי עזר. כולל אביזר קצה שקע הארקה מקורי	נק'	10.00		
08.07.0080	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה עה"ט בכבל הזנה בחתך 5X2.5 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 3X16 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע CEE 5X16 אמפר מוגן מים.	נק'	1.00		
08.07.0090	נקודה לדוד מים חמים אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר אביזר שעון הפעלה מכאני כולל מתג עם אופציה לעקיפה להפעלה/הפסקה ישירה ונורת ביקורת על מצב הדוד. כולל גם מפסק פאקט בסמוך לדוד וחיבור הדוד, במידה והדוד חיצוני, יוגן הכבל באמצעי מתאים למקום ההתקנה (הגנה מכאנית, UV וכו'. כולל כל אביזרי וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	נק'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.08.07

30/10/2017  
 דף מס': 114

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0100	נקודת טלפון כפולה אשר יכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 2x4x0.5 ושקע טלפון כפול כדוגמת גיוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	נק'	10.00		
08.07.0110	נקודת מחשב כפולה שקועה בקיר אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט כבל מחשב שיסופק על ידי המזמין או חוט משיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 והעומד ב - 100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת) השקע יהיה תוצרת "גוויס".	נק'	10.00		
08.07.0120	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כולל כבל טלויזיה של חברות הכבלים כולל שקע מסוג גיוויס.	נק'	3.00		
08.07.0130	נק' הכנה ("כלבו") אשר תכלול צינור מריכף "1 כבה מאליו וחוט משיכה קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר כולל כל הקווים מתיבת הסתעפות מרכזית עד נק' הכלבו ואביזר סופי "עיוור" מסוג "גוויס".	נק'	10.00		
08.07.0140	נק' הכנה למקרן TV בתקרה הכוללת שלושה שרזולים 23 מ"מ מעמדת עבודה בקיר ועד לתקרה/מעל לתקרה אקוסטית כולל כבל VGA באחד הצינורות ואביזרים בשני הצדדים.	נק'	1.00		
08.07.0150	נקודת רמקול אשר תיכלול צינור מריכף "3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט וכבל בהתאם למפרט, כולל כל הכלים וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת ולחיבור מושלם של הרמקול למערכת הכריזה.	נק'	5.00		
08.07.0160	נקודה לגילוי אש	נק'	15.00		
08.07.0180	שעות עבודה ברג' שעות עבודה ברג' יהיו ע"פ המקצוע כמצויין ויכללו את כל כלי עבודה הדרושים, ויבוצעו רק לפי דרישה בכתב, עבור עבודות מיוחדות שאינן כלולות בכתב הכמויות וייספרו ע"פ רישום מאושר בכתב של המפקח.	ש"ע	5.00		

להעברה בתת פרק 02.08.07

30/10/2017  
 דף מס': 115

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0190	שעת עבודה ברג'י כנ"ל של עוזרחשמלאי/מסגר.	ש"ע	5.00		
08.07.0200	שעת עבודה ברג'י כנ"ל של פועל.	ש"ע	5.00		
08.07.0210	שעת עבודה ברג'י כנ"ל של חווט לוחות.	ש"ע	5.00		
08.07.0220	פירוק מתקן חשמלי קיים באיזור המוגדר להריסה, כולל סילוק כל הפסולת. במידה והלקוח יהיה מעוניין, יהיה רשאי לשמור ציוד בין שלב הפירוק לשלב הסילוק, הציוד יובל למקום אשר יורה המפקח, כל הציוד שהלקוח אינו מעוניין בו יועבר למתקן לסילוק פסולת מורשה. יכול להיות שסעיף זה יבוצע בשלבים לפי ההתקדמות בפרויקט.	קומפ'	1.00		
08.07.0230	קונסטרוקציה מפלדה מגולוונת לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות למקומות שאינם כלולים במחיר האביזרים	ק"ג	20.00		
08.07.0240	העברת ביקורת של מהנדס בודק מוסמך בעל רשיון מתאים (למתקן נשוא מכרז זה) כולל עזרה בביצוע הבדיקה, תיקון כל הטעון תיקון כתוצאה מהבדיקה ובדיקה חוזרת במידה וזה נדרש. במידת הצורך הבדיקה תתבצע בשלבים.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.07 סעיפים מיוחדים</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 116

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 09 עבודות טיח</b>				
	תת פרק 9.0				
09.0010	תיקוני טיח פנים אחרי עבודות הריסה / פירוקים, בינוי, העברת קוי מערכות וכד'. הכל בשלמות - טיח מוכן לצביעה.	קומפ'	1.00		
09.0020	טיח פנים רגיל, סרגל בשני הכיוונים גמר לבד	מ"ר	370.00		
09.0030	טיח פנים מלט אוטם עם ערב נגד רטיבות מסוג ובמינון לפי בחירת המפקח. משמש כמצע להדבקת אריחי קרמיקה	מ"ר	60.00		
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 117

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי</b>					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט-פוצלן במידות סוג וגוון לבחירת האדריכל במחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר בהדבקה, כולל הכנת משטח להדבקה כולל מילוי מיוצב ו/או הכנת משטח להדבקה כולל שפכטל, ניקוי השטח ותיקוני שפכטל.	מ"ר	305.00		
10.01.0020	פנלים (מוכנים ו/או חתוכים) בגובה עד וכולל 10 ס"מ מסוג גרניט פורצלן בריצוף	מטר	230.00		
10.01.0030	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות, סוג וגוון לבחירת האדריכל במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר בהדבקה לרבות רובה אקרילי.	מ"ר	120.00		
10.01.0040	מראות קריסטל בלגי בעובי 6 מ"מ לרבות חיתוך למידות הנדרשות, עיבוד פזא, גב דיקט ומסגרות נסתרת הכל לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח.	מ"ר	4.00		
10.01.0050	סרגלי סף מפרופיל אלומיניום מאולגן, מסוג Schlutter systems.	מטר	10.00		
10.01.0060	תוספת לחיפוי קרמיקה עבור גמר היקפי בפרופיל מתוצרת SYSTEMS SCHLUTTER	מטר	50.00		
10.01.0070	מתקן למגבות נייר מנרוסטה כדוגמת מודל 252 של Bradley	יח'	5.00		
10.01.0080	סבניה נרוסטה כדוגמת מודל 6562 של Bradley	יח'	6.00		
10.01.0090	מתקן שקוע מנרוסטה לזוג גלילי נייר טואלט כדוגמת 5123 mode של Bradley	יח'	4.00		
10.01.0100	ון תליה כפול כדוגמת מודל 912 של Bradley	יח'	6.00		
<b>סה"כ 10.01 ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.02 משטחים</b>					
10.02.0010	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי 859 מעל ארון R029, סימון S029.1 מידות נומינליות: 234x64 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0020	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי 859 מעל ארון R030, סימון S030.1 מידות נומינליות: 80x43 ס"מ	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.10.02</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 118

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.02.0030	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי 859 מעל ארון R032, סימון S032.1 מידות נומינליות: 154x62 ס"מ	יח'	1.00		
10.02.0040	משטח "קוריאן" עם כיור אינטגרלי 859 סימון S032.2	יח'	1.00		
<b>סה"כ 10.02 משטחים</b>					
<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					



30/10/2017  
 דף מס': 120

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
תת פרק 12.0					
<p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ונועדו אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם של העבודות לרבות המשקופים, כל הפרזול הדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלת עליונים, ידיות בהלה, תריסים, ארגזי תריסים והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מלויים אקוסטיים, הזכוכית והזגוג, ציפוי נירוסטה/פליז, עמודוני חיזוק, פרופילי הגנה וכל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ובמפרטים. כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחתן בחשבון בעת שיכין את כתב הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לו הרשות לבצע, ראה חוברות רשימת דלתות, ארונות ופרטי מסגרות של האדריכל. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p>					
12.0010	חלון A-1 מידות נומינליות: 132x40 ס"מ	יח'	19.00		
12.0020	חלון A-2 מידות נומינליות: 90x230 ס"מ	יח'	18.00		
12.0030	דלת A-COR-07.1 מידות נומינליות: 215x255 ס"מ	יח'	1.00		
12.0040	דלת A-COR-07.2 מידות נומינליות: 170x245 ס"מ	יח'	1.00		
12.0050	דלת אלומיניום COR-06.1 מידות נומינליות: 180x210 ס"מ	יח'	1.00		
12.0060	דלת A-COR-07.4 מידות נומינליות: 200x210 ס"מ.	יח'	1.00		
12.0070	דלת A-COR-06.1 מידות נומינליות: 180x210 ס"מ.	יח'	1.00		
12.0080	חלון A-029.1 מידות נומינליות: 170x145 ס"מ.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 121

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 15 מיתקני מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר</b>					
15.02.0010	יחידת טיפול באוויר צח מושלמת AHU 4-כמוגדר במפרט בתוכניות, 1550רמלד	יח'	1.00		
15.02.0020	יחידות מפוח נחשון - 4צינורות - AWL 800כולל ברזים דו/תלת-דרכי, ברזי ניתוק, ברז שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור גמיש לתעלה, חיבור לניקוז, חיווט, הגנת, לוח חשמל ולוחית הפעלה מתחת לטיח, חיבורים מנוגדים לסוללות - דגם הדסה וכו' כמוגדר במיפרט המיוחד ובתוכניות.	יח'	1.00		
15.02.0040	WL 600 A כנ"ל - - מטיפוס 4צינורות	יח'	1.00		
15.02.0050	WL 1000 A כנ"ל - - מטיפוס 4צינורות	יח'	1.00		
15.02.0060	WV 1800 A כנ"ל - - מטיפוס 4צינורות	יח'	2.00		
15.02.0070	תוספת למחיר יח' מפוח נחשון FC/AW עובר תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כולל פנל הפעלה וכולל תכנות וחיווט ליחידה - רגש באוויר חוזר או בלוחית	יח'	5.00		
15.02.0080	אינסטלציה חשמלית בין תרמוסטטים למתאם תקשורת	מטר	100.00		
<b>סה"כ 15.02 יחידות טיפול באוויר</b>					
<b>תת פרק 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים</b>					
15.03.0010	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך וכמוגדר במפרט.	מ"ר	100.00		
15.03.0020	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי " 1משקל 24קג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמוגדר במיפרט.	מ"ר	100.00		
15.03.0030	תעלת אוויר גמישה עגולה בקוטר פנימי " 10מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מטר	10.00		
15.03.0040	800פילנום אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה - WLA וכולל ירידה) שטוצר ( משולם הכל כמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00		
15.03.0050	כנ"ל AWL - 600	יח'	1.00		
15.03.0060	כנ"ל AWL - 1000	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 15.03</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 122

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.03.0070	כנ"ל AW - 1800	יח'	2.00		
15.03.0080	תריס אויר חוזר מאלומיניום אנודיז ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 0.1מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתכנית	מ"ר	0.50		
15.03.0090	כנ"ל תריס אויר חוזר עם מסנן לפירוק	מ"ר	2.00		
15.03.0100	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי .	מ"ר	2.00		
15.03.0110	6תריס יניקה לשירותים עגול קוטר "מתכוון כדוגמת יעד דגם PV	יח'	18.00		
<b>סה"כ 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים</b>					
<b><u>תת פרק 15.04 צנרת ואביזרים</u></b>					
15.04.0010	צנרת פלדה בקוטר " 4כולל בידוד קליפות סיבי זכוכית ומעטה מגולבן וצבוע כמוגדר במיפרט ובתוכנית.	מטר	10.00		
15.04.0020	כנ"ל אך בקוטר " 3	מטר	10.00		
15.04.0030	4אביזרי צנרת פלדה "קשתות והסתעפויות כולל בידוד ומעטה כמוגדר במפרט.	יח'	4.00		
15.04.0040	כנ"ל אביזרים אך בקוטר " 3	יח'	20.00		
15.04.0050	צנרת פלדה בקוטר " 3כולל בידוד גומי סינטטי ומעטה.	מטר	50.00		
15.04.0060	כנ"ל אך בקוטר " 2	מטר	40.00		
15.04.0070	כנ"ל אך בקוטר " 1.5	מטר	20.00		
15.04.0080	כנ"ל אך בקוטר " 1.25	מטר	20.00		
15.04.0090	כנ"ל אך בקוטר " 1	מטר	50.00		
15.04.0100	כנ"ל אך בקוטר " 3/4	מטר	50.00		
15.04.0110	כנ"ל אך בקוטר " 1/2	מטר	50.00		
15.04.0120	בקבוק לשחרור אוויר כולל ברז כדורי	יח'	4.00		
15.04.0130	ברז כדורי בקוטר " 2מבודד	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 15.04</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 123

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
15.04.0140	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1.5	יח'	2.00		
15.04.0150	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1.25	יח'	2.00		
15.04.0160	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1	יח'	2.00		
15.04.0170	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 3/4	יח'	2.00		
15.04.0180	כנ"ל ברז כדורי בקוטר " 1/2	יח'	2.00		
15.04.0190	ברז פרפר קוטר " 4מבודד	יח'	2.00		
15.04.0200	ברז פרפר קוטר " 3מבודד	יח'	2.00		
15.04.0210	ברז תלת דרכי/דו דרכי " 2מבודד , כולל מנוע פרופציונלי וזרוע הפעלה וכן כיסוי נגד גשם	יח'	1.00		
15.04.0220	כנ"ל ברז תלת דרכי " 1	יח'	1.00		
15.04.0230	טרמומטר טבילה וכולל כיסוי נגד שמש	יח'	4.00		
15.04.0240	מסנן לצינור קוטר " 2מבודד וכולל ברז ניקוז כמוגדר במפרט 80MESH	יח'	1.00		
15.04.0250	כנ"ל מסנן לצינור בקוטר " 1	יח'	1.00		
15.04.0260	ברז ויסות דינמי מבודד " 2	יח'	1.00		
15.04.0270	כנ"ל ברז ויסות דינמי בקוטר " 1	יח'	1.00		
15.04.0280	מד לחץ כולל סיפון וכולל כיסוי נגד שמש	יח'	4.00		
15.04.0290	חיבור גמיש לצינור בקוטר " 2מבודד	יח'	2.00		
15.04.0300	כנ"ל חיבור גמיש לצינור בקוטר " 1	יח'	2.00		
<b>סה"כ 15.04 צגרת ואביזרים</b>					
<b>תת פרק 15.05 מערכת חשמל ופיקוד</b>					
15.05.0010	לוח חשמל גג - מושלם כמוגדר במפרט המיוחד.	קומפ'	1.00		
15.05.0020	אביזרי פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל), רגשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והבקרה כמוגדר בתוכניות ובמפרט	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.15.05</b>					



30/10/2017  
 דף מס': 125

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים</b>				
	תת פרק 22.0				
	הערה: לתשומת לב הקבלן: גוונים של L+Z, פרופיל U ופיין ליין בגוון לפי בחירת האדריכל.				
22.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (לוח גבס רגיל, ירוק או ורוד בכל דופן) בעובי כ-10.5 ס"מ. הכל בשלמות כמתואר במפרט.	מ"ר	25.00		
22.0020	מחיצות גבס דו-קרומיות (שני לוחות גבס רגיל בכל דופן) בעובי כ-13-15 ס"מ הכל בשלמות כמתואר במפרט.	מ"ר	310.00		
22.0030	תוספת למחיצות עבור בידוד אקוסטי על ידי מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" (80 ק"ג/מ"ק) לרבות עטיפה בפויל עמי אש. חלופה א': 50% מהכמות.	מ"ר	150.00		
22.0040	תוספת למחיצות עבור בידוד אקוסטי על ידי מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" (24 ק"ג/מ"ק) לרבות עטיפה בפויל עמיד אש. חלופה ב': 50% מהכמות.	מ"ר	150.00		
22.0050	תוספת למחיצות, ציפויים ואלמנטי גבס אחרים עבור לוח גבס נוסף בדופן.	מ"ר	200.00		
22.0060	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי פלדה מגולוונים מסוג RHS לחיזוקים נוספים, לרבות פלטקות ועוגנים.	ק"ג	900.00		
22.0070	תוספת למחיר המחיצות עבור שימוש בלוחות עמידים אש (ורוד) במקום לוח רגיל. המדידה: לפי שטח שכבת לוחות בדופן	מ"ר	100.00		
22.0080	תוספת למחיר בלוחות עמידים רטיבות (ירוק) במקום לוח רגיל. המדידה: לפי שטח שכבת לוחות בדופן.	מ"ר	80.00		
22.0090	תוספת למחיצות גבס עבור שילוב אלמנט חיזוק מדגם Orbond לתליית/חיזוק כלים סניטריים.	יח'	12.00		
22.0100	סגירת פירים על ידי גבס ורוד עמיד אש בשתי שכבות לרבות שלדה נושאת ואטימה עמידת אש החיבורים לרצפה ותקרה לפי פרט המאושר.	מ"ר	10.00		

להעברה בתת פרק 02.22.00

30/10/2017  
 דף מס': 126

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.0110	סגירת פירים על ידי גבס ירוק עמיד רטיבות בשתי שכבות לרבות שלדה נושאת ואטימה עמידת אש החיבורים לרצפה ותקרה לפי הפרט המאושר.	מ"ר	10.00		
22.0120	תקרות מלוחות גבס מסודרים במפלסים שונים, לרבות משולבים בתוך תקרות אחרות בקטעים קטנים וברצועות צרות בקיום ישרים ומעוגלים (כולל בתחתית "קרניזים") מערכת תליה, איחוי תפרים, הכנות לצביעה, התאמות למערכות חשמל ומזוג אויר לרבות פתחים במידות וצורות שונות וכד'. הכל בשלמות לפי המפרט ופרטים מאושרים ע"י המפקח. לתשומת לב הקבלן: כל החלקים אופקיים בתקרות נמדדות לפי סעיף זה.	מ"ר	100.00		
22.0130	אלמנטים אנכיים בתקרות גבס בקיום ישרים/קיום מעוגלים מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד וכולל 30 ס"מ כולל גם פינה מתכתית, פרופילי סגירת קצה של לוח גבס, הכנת פתחים למיזוג אויר ותאורה. מיקום: בין סוגים שונים של תקרות גבס, סגירות תעלות תאורה, קרניזים ובכל מקום שיידרש.	מ"ר	85.00		
22.0140	אלמנטים אנכיים בתקרות גבס בקיום ישרים/קיום מעוגלים מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד וכולל 30 ס"מ כולל גם פינה מתכתית, פרופילי סגירת קצה של לוח גבס, הכנת פתחים למיזוג אויר ותאורה. מיקום: בין סוגים שונים של תקרות גבס, סגירות תעלות תאורה, קרניזים ובכל מקום שיידרש.	מטר	30.00		
22.0150	תקרות תותב ממגשי פח מחורר ברוחב 30 ס"מ בגוון לבן Global White RAL 9010. המחיר כולל גם שלד נושא מצע צמר סלעים בעובי 1", מערכת תליה חצי שקועה פיין ליין וחיבורה לתקרה/גג, פרופיל L+Z, U050 בהיקפים, סביב לעמודים כוד', עיבוד מסביב לפתחי תאורה, הכנות למערכת אלקטרומכנית. הכל לפי פרטים בתכניות מפרטים והנחיות האדריכל.	מ"ר	20.00		
22.0160	כנ"ל, אך מגשים לא מחוררים ללא מצע צמר סלעים.	מ"ר	25.00		

להעברה בתת פרק 02.22.00

30/10/2017  
 דף מס': 127

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שיניים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.0170	תקרת לוחות מינרליים 60x60 ס"מ דגם E GEDINA של חברת ECOPONE, תליה חצי גלויה כולל פרופילים היקפיים L+Z מערכת תליה והכנה למערכות תאורה ומיזוג אויר.	מ"ר	95.00		
22.0180	מכסה פתח בתקרה מגבס מסוג אורבונד צבוע ומושלם	יח'	10.00		
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים					

30/10/2017  
 דף מס': 128

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 24 עבודות פירוק והריסה</b>				
	תת פרק 24.0				
	הערות: ===== 1. מחירי עבודות ההריסה והפירוק כוללים את כל הנדרש לפי המפרט המיוחד בשלבי העבודה השונים, כולל פינוי פסולת מהאתר למקום שפך מאושר. 2. כל אלמנטי הבטון הנועדים להריסה הם אלמנטי בטון מזויין. 3. סטיות בגובה, שטח, רוחב ובכל מידה אחרת של אלמנטים הנועדים להריסה, לא משנים את מחירי היחידה. 4. הריסת האלמנטים המצויינים היא הריסה קומפלט, כולל כל האלמנטים הקשורים לאלמנט המצויין.				
24.0020	חציבת פתח בקיר בטון קיים בעובי 20-25 ס"מ במידות שונות עד לשטח פתח של 0.5 מ"ר.	יח'	2.00		
24.0030	כנ"ל, אך פתח עד לשטח של 2.5 מ"ר.	יח'	1.00		
24.0040	חציבת פתח בקיר בנוי קיים בעובי 20-25 ס"מ במידות שונות עד לשטח פתח של 0.3 מ"ר.	יח'	2.00		
24.0050	כנ"ל, אך פתח עד לשטח של 0.5 מ"ר.	יח'	2.00		
24.0060	חציבת פתח בקיר בנוי קיים בעובי 10 ס"מ במידות שונות עד לשטח פתח של 0.5 מ"ר.	יח'	2.00		
24.0070	חציבת שקע בקיר בטון קיים. רוחב השקע 10 ס"מ, העומק 5 ס"מ.	מטר	6.00		
24.0080	חציבת שקע בקיר בנוי. רוחב השקע 10 ס"מ. עומק השקע 5 ס"מ.	מטר	10.00		
24.0090	הריסת אינטרסול בטון בעובי 10 ס"מ, בקטעים קטנים.	מ"ר	6.00		

להעברה בתת פרק 02.24.00

30/10/2017  
 דף מס': 129

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.0100	<p><b>מהעברה</b></p> <p>פירוק והריסה של כל האלמנטים הנדרשים לפירוק לצורך ביצוע כל העבודות בקומה, בכל שלב שהוא ממצב קיים היום ועד למצב המתוכנן המתואר בתכניות אדריכלות ובתכניות היועצים, ומפורט במפרט המיוחד ובהמשך סעיף זה, לרבות סילוק פסולת לאתר פסולת מאושר ע"י הרשויות ולפי הוראות המזמין, למעט אלמנטים מפורקים אשר המזמין מבקש לקבל לפי הנחיות המזמין והמפקח. (אלמנטים אלו יועברו למחסני המזמין באתר). העבודה כוללת בין היתר גם את המפורט להלן:</p> <p>הריסת קירות יצוקים ו/או בנויים בעובי כלשהו הכוללים גם חגורות ועמודוני בטון מזויין. פירוק וסיתות של חיפויים וציפויים שונים מקירות ועמודים, כולל סיתות והסרה של שכבת טיט בטון מקשרת, שכבת טיח וכד', עד למצב של קיר מיושר. פירוק של ריצופים מסוגים שונים כולל שכבות חול, טיט, מצעים, מדה בטון וכד' מתחת לריצופים וכולל פירוק שיפולים ושכבת הטיח והטיח מאחור או מעליהם, וכולל פירוק צנרת כלשהיא המצויה מתחת לריצוף. (באישור המפקח) סיתות והסרה של שכבות טיח קיימות על קירות ועמודים בכל האזורים הנדרשים בהם מתוכנן חיפוי חדש כלשהו, עד למצב של קיר מיושר. פירוק תקרות תותב מסוגים שונים (מינרלית, גבס, פח, עץ וכד'), כולל פירוק של כל הקונסטרוקציה הנושאת, מזרוני בידוד, צנרת ואביזרים תלויים בתקרה הנ"ל. פירוק מלא של מחיצות קלות מגבס, זכוכית, עץ ו/או חומרים אחרים כולל פירוק הקונסטרוקציה הנושאת, מזרוני בידוד קיימים ו/או אלמנטים אחרים המצויים במחיצה. פירוק דלתות ומשקופים, חלונות ומשקופים למיניהם, תריסים כולל ארגזי תריס מסוגים שונים, ויטרינות מחומרים שונים.</p> <p>פירוק מאחזי יד ומעקות צמודים לקירות מחומרים שונים, שולחנות קבלה, ארונות וארונות מעוגנות בקירות, לוחות מקובעים בקירות מחומרים שונים. פירוק של כל הציוד הקשור לקירות החדרים, הפרוזדורים ו/או אזורים אחרים בקומה. כל אלמנט אחר שלא צויין במפורש והנדרש לצורך הכנת הקומה לביצוע התגמירים החדשים, לפי הנחיות המפקח.</p>	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 130

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 34 גילוי אש</b>					
<b>תת פרק 34.01 ציוד פיקוד</b>					
	הערה : כל הציוד חייב להיות תאום לציוד הקיים בבית החולים ובעל יכולת לתקשר איתו				
34.01.0020	לוח משנה לרכזת ממוענת אנלוגית, קיבולת 100 כתובות לפחות.	יח'	1.00		
34.01.0030	חייגן לטלפון אוטומטי כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר.	יח'	1.00		
34.01.0040	יחידת כתובת מודול כניסה (לקבלת פיקוד מאביזרי קצה אזוריים-לחצנים וכו')	יח'	5.00		
34.01.0050	יחידת כתובת מודול יציאה (להפעלת אביזרי קצה אזוריים-צופרים וכו')	יח'	5.00		
34.01.0060	לחצני אזהרה/כיבוי ידניים ממוען כמפורט	יח'	6.00		
34.01.0070	נורית סימון למערכת גילוי אש כתובתית, להתקנה מעל לוח חשמל, כולל התקן תליה במקום בולט מעל הלוח.	יח'	2.00		
34.01.0080	צופרי אזהרה להתקנה בתוך מבנה מסוג אלקטרוני +90DB נצנץ	יח'	10.00		
34.01.0130	לחצן הפעלה אזורי לשעת חרום, הכולל נורת חיווי והתראה קולית כדוגמת הדגם HE-075/076 תוצרת SIMON RWA המשווק בארץ ע"י חברת מטלפרס או שווה ערך ואיכות מאושר מותקן ומחובר קומפלט.	יח'	3.00		
<b>סה"כ 34.01 ציוד פיקוד</b>					
<b>תת פרק 34.02 גלאים</b>					
34.02.0010	גלאי עשן מסוג יוניציה ממוען אנלוגי , LOW PROFILE, כמפורט	יח'	25.00		
34.02.0020	גלאי עשן מסוג מימן ממוען אנלוגי , LOW PROFILE, כמפורט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 34.02 גלאים</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 131

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 34.04 צנרת</b>					
34.04.0010	נקודת גילוי אש עם כבל תרמופלסטי חסין אש גמיש, בחתך עד 4X1.0מ"מ מסודרים בצורת צמה (TWISTED) עם סינוך בהתאם לדרישות יצרן מערכת גילוי וכיבוי אש, שתכלול את הכבל עצמו, צינור "מרירון" או "פנ" בקוטר 1" או/תעלת פי.וי.סי במידות (3X2.5) ס"מ או/צינור מתכתי שרשורי מצופה PVC בקוטר 1" מרכזת גילוי וכיבוי אש ו עד לנקודת הקצה לרבות החיבור לנקודת הקצה (אביזרי קצה יימדדו בנפרד). הנקודה תהיה בהתקנה גלויה, חשיפה, או סמויה.	קומפ'	50.00		
34.04.0030	חיבור בין רכזת גילוי אש/לוח משנה לרכזת לבין לוח חשמל בכבל FE 180E90 NHXH..., תכלול את הכבל עצמו, צינור "מרירון" או "פנ" בקוטר 1" או/תעלת פי.וי.סי במידות (3X2.5) ס"מ או/צינור מתכתי שרשורי מצופה PVC בקוטר 1" מרכזת גילוי אש ועד לנקודת הקצה לרבות החיבור לנקודת הקצה, הנקודה תהיה בהתקנה גלויה, חשיפה, או סמויה.	קומפ'	5.00		
<b>סה"כ 34.04 צנרת</b>					
<b>תת פרק 34.05 שונות</b>					
34.05.0010	איטום מעבר כבלים והגנה על כבלים בפני אש וגזים באמצעות פלטות איטום וחומרי איטום כמפורט, דרך פתח ששיטחו מעל 0.2מ"ר עד 0.5מ"ר, לרבות חומרי חיזוקים לפי הצורך	יח'	2.00		
34.05.0020	ביקורת מכון התקנים לכל המערכת	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 34.05 שונות</b>					
<b>סה"כ 34 גילוי אש</b>					
<b>סה"כ - שינויים במבנה פגיה קיימת</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 132

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01 עבודות עפר</b>				
	תת פרק 1.0				
01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית למבנה ולמנהרת מערכות כולל מילוי חוזר לפי המפרט המיוחד בפרק 01. העבודה כוללת גם חישוב השטח, עקירת עצים ונטיעתם באתר חלופי בביתהחולים, פירוק ופינוי אלמנטים שונים המצויים בפני השטח לאתר חלופי בבית החולים ועבודה קומפלט בכל סוגי הקרקע. המילוי וחומרים אחרים (כולל קטעי בטון, בולדרים, אספלט וכד') לפי הנדרש במפרט המיוחד. העבודה כוללת גם חפירה בשיפועים לפי הנדרש בדו"ח הקרקע, בשלבי עבודה שונים, ומילוי חוזר לפי המפרט.	מ"ק	1,650.00		
01.0020	חפירה ו/או חציבה מקומית לבורות במידות שונות ובעומקים שונים מתחת למפלס החפירה/חציבה הכללית.	מ"ק	10.00		
01.0030	הידוק תחתית חפירה/חציבה לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו, באמצעות מכש ויברציוני קטן כולל הרטבה (אם נדרש), לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ר	230.00		
01.0040	חפירה ו/או חציבה מקומית לקורות יסוד וראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	5.00		
01.0050	חפירה בקרבת מבנה קיים. החפירה תבוצע בעבודת ידיים בלבד בתחום שיקבע ע"י המפקח במקום.	מ"ק	10.00		
01.0060	אספקה והחדרת שכבת חצץ בעובי 3-7 ס"מ לתוך שכבת השתית (גמר החפירה) כולל הידוק השתית הכוללת את החצץ לצפיפות 98% מוד.אאשהו לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	15.00		
01.0070	מילוי חול מובא הכולל עד 20% דקים, בשכבות בעובי של 15 ס"מ כל אחת והידוק לצפיפות 99% מוד.אאשהו, עד מפלס תחתית היסודות.	מ"ק	85.00		
01.0080	מילוי חול מובא הכולל עד 20% דקים בשכבות של 15 ס"מ כל אחת לצפיפות של 98% מוד.אאשהו בין יסודות קיימים. העבודה תבוצע בכלים קטנים מאושרים ע"י המפקח.	מ"ק	260.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.01.00</b>					



30/10/2017  
 דף מס': 134

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				
	תת פרק 2.0				
	הערה: סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת.				
02.0010	קורת קצה בראש קיר דיפון. חתך הקורה משתנה לפי התכנית.	מ"ק	4.00		
02.0020	בטון רזה ב-150 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים או יסודות עוברים, מתחת למרצפי בטון ובתחתית קורות יסוד וראשי כלונסאות (כולל יציקה בשיפוע).	מ"ר	185.00		
02.0030	יסודות בודדים ו/או יסודות עוברים במידות שונות יצוקים עם תבניות.	מ"ק	30.00		
02.0040	הרחבות והגבהות במפגש יסודות או קורות יסוד, בהפרש מפלסים בין פני הבטונים.	מ"ק	1.00		
02.0050	קירות מסד ברוחב 30-40 ס"מ.	מ"ק	8.00		
02.0060	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	20.00		
02.0070	כנ"ל, אך מרצפים בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	96.00		
02.0080	כנ"ל, אך מרצפים בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	50.00		
02.0090	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	2.00		
02.0100	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	56.00		
02.0110	קירות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	44.00		
02.0120	עמודי בטון בדלים. בטון ב-40.	מ"ק	2.00		
02.0130	קורות בטון תחתונות תלויות בחתכים שונים (כולל מעל פתחים). בטון ב-40.	מ"ק	5.00		
02.0140	קורות עליונות ו/או מעקות גג ברוחב 20-25 ס"מ בגבהים שונים לרבות שקע לאיטום הגג.	מ"ק	3.00		
02.0150	תקרת בטון בעובי 30 ס"מ. בטון ב-40	מ"ר	84.00		
02.0160	תקרת בטון בעובי בין 30-35 ס"מ משופעת בחלקה העליון. בטון ב-40.	מ"ר	18.00		

להעברה בתת פרק 03.02.00

30/10/2017  
 דף מס': 135

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.0170	תוספת עבור החלקת רצפת בטון ו/או גג בטון בהליקופטר.	מ"ר	102.00		
02.0180	שיפועי גגות מבטון מוקצף (בטון קל) בעובי משתנה, ובמשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, חוזק 40, לפי סעיף 02.27 במפרט המיוחד, כולל החלקה.	מ"ק	22.00		
02.0190	בטון הגנה ב-150 בעובי 5 ס"מ מעל שכבת איטום רצפה.	מ"ר	150.00		
02.0200	לוחות קל-קר בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	12.00		
02.0210	ברזל זיון לבטונים מסוג מצולע או עגול או רשתות זיון מצולעות מרותכות בקטרים שונים.	טון	29.00		
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

30/10/2017  
 דף מס': 136

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 05 עבודות איטום</b>				
	תת פרק 5.0				
05.0010	בידוד ואיטום גגות ומעקות במערכת הכוללת לוח קל-קר קשיח מיוצר בשיחול מסוג F-30 בעובי 5 ס"מ, יציקת שכבת בטון שיפועים (הנמדדת לחוד), ואיטום הגג בשתי שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות, בתוספת יריעות חיזוק בהיקף המעקות ומסביב צנרת, עיבוד איטום מסביב לאביזרים שונים והגבהות וכולל טיפול נוסף במעקות, הכל כמפורט במפרט המיוחד בסעיף 05.16 - קומפלט. היריעות מסוג SBS סוג "M", בעובי 5 מ"מ ויריעה העליונה תכלול גם אגרגט המוטבע על גבה.	מ"ר	105.00		
05.0020	איטום רצפות באמצעות יריעות ביטומניות (משוכללות 2 שכבות של יריעות) בעובי 5 מ"מ מסוג SBS, לפי דרישות ת"י 1430 חלק 3) - דרגה "M", הכל כמפורט במפרט המיוחד בסעיף 05.17. המחיר כולל את כל המפורט במפרט המיוחד כולל איטום מיוחד סביב צנרת, "מסטיק מתנפח" פרופילי קיבוע וכד'.	מ"ר	150.00		
05.0025	תוספת רצועות עיגון מסוג "TERAS TOP" (איטומקס) מרתכות אל יריעות האיטום.	מ"ר	25.00		
05.0030	איטום קירות בחפירה פתוחה באמצעות שכבה ראשונה של מריחת ביטומן חם מנושף מסוג 85/40 בעובי 2 מ"מ ועליה 2 שכבות של יריעות ביטומניות משוכללות מסוג SBS בעובי 5 מ"מ, לפי דרישות ת"י 1430 חלק 3- דרגה "M". העבודה כוללת גם תוספת יריעות חיזוק ביטומניות כנ"ל בכל מפגשי המישורים ועיבוד איטום סביב חדירת צנרת כלשהי, בקטעים שונים מסביב הצנרת תקובע יריעות חיזוק נוספת.	מ"ר	285.00		
05.0040	שכבת פוליסטירן מוקצף (קל-קר) F-15 בעובי 5 ס"מ מודבקת על איטום הקירות להגנה.	מ"ר	285.00		
05.0050	אספקה וקיבוע עצרי מים כימיים מתנפחים בין פני רצפה לקירות על בסיס בנטונייד אקטיבי מסוג "QUELLMAX" 18X24 מ"מ, בשילוב עם מסטיק מנפח "SIKA SWELLS" תוצרת "סיקה".	מטר	65.00		

להעברה בתת פרק 03.05.00

30/10/2017  
 דף מס': 137

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
05.0060	עצר מים חיצוני מסוג "טריקוזל" AFM-20 בגובה 20 ס"מ בין הרצפה לקירות מעוגן לבטון בצמוד לתבנית, לפי סעיף 05.19 במפרט המיוחד.	מטר	65.00		
05.0070	עיבוד שכבת איטום סביב חדירת צנרת או שרזולים בקירות (בכל קוטר). העבודה כוללת 2 יריעות חיזוק נוספות בעובי 5 מ"מ כמו "פלקסוביט" או שו"ע, המעובדות ומולבשות בצווארון מסביב הצנור, ובנוסף "מסטיק אטימה" מסוג "אלסטיק 244" של (ביטום) בכל היקף גמר היריעות.	יח'	3.00		
05.0080	סגירת תפר בגג בין מבנה אחד (מעקה) למבנה צמוד שכן (קיר). הסגירה באמצעות פח אבץ מס' 14 ברוחב פרוס עד 120 ס"מ כולל כיפופים מתאימים של הפח המעוגן בברגי אל חלד, לפי סעיף 05.11 במפרט המיוחד. בקטע הצמוד לקיר אל הפח מולחמת רצועת רשת אקספנדט לצורך עיגון עם מלט אל הקיר הקיים. המחיר כולל אטימה בין קצוות לוח הקל-קר בתפר באמצעות חומר מסוג "SIKA PRO2HP" עובי האטימה 5 ס"מ, לעומק התפר, הכל לפי סעיף 05.11 במפרט המיוחד.	מטר	3.00		
05.0090	סגירת תפר כנ"ל, אך בין 2 קירות צמודים או בין 2 מעקות גג צמודים באמצעות פח כנ"ל הפרוס ל-2 הצדדים בצורה דומה.	מטר	7.00		
05.0100	פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף מצולב בקוטר 55 מ"מ, מוכנס בלחיצה לתפרים, לפי פרטי אדריכלות, כולל הזרקת חומר מסוג סיקה פלקס PRO2HP בחלק הפנימי של התפר. עובי האטימה 5 ס"מ, לעומק התפר.	מטר	10.00		
05.0110	אספקה ועיגון פרופילי זזיתנים מגולוונים במידות 50/50/5 מ"מ בשני צידי התפר בקצה קירות או תקרות מעוגנים בבטון.	מטר	20.00		
05.0120	מערכת מכאנית לסגירת תפר בין קירות מרתף קיים ובין תעלת מערכות חדשה, באמצעות מערכת "סיקדור קומביפלקס" הכוללת סרט גמיש מסוג "HYPALON SIKA NORM" בתוספת אפוקסי לעיגון מסוג "סיקדור 31" (רכיבים A+B). רוחב התפר לטיפול 5 ס"מ, הכל לפי מפרט חברת "סיקה".	מטר	7.00		

להעברה בתת פרק 03.05.00





30/10/2017  
 דף מס': 140

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.00 תת פרק 8.0</b>					
תת פרק 8.0 הערה הקבלן, יספק, יתקין, יחבר, ויבצע את כל המפורט להלן, כולל כל חומרי העזר והעבודה הדרושים להשלמת הביצוע כמפורט קומפלט.					
<b>סה"כ 08.00 תת פרק 8.0</b>					
<b>תת פרק 08.02 תעלות ומובילים</b>					
אספקה והתקנה כולל תמיכות מגולוונות. הערה: על הקבלן לקחת בחשבון שהארקת התעלה על ידי גיד 16 ממ"ר וחיבורים נדרשים כלול במחיר התעלה.					
08.02.0010	תעלת פח מגולוון מחורץ בעובי עד 1.5 מ"מ במידות 60X10 ס"מ כולל מכסה.	מטר	80.00		
08.02.0015	תעלה כנ"ל במידות 40X10 ס"מ כולל מכסה.	מטר	30.00		
08.02.0020	תעלת פח מגולוון מחורץ בעובי עד 1.5 מ"מ במידות 20X10 ס"מ כולל מכסה.	מטר	600.00		
08.02.0030	תעלת פח מגולוון מחורץ בעובי עד 1.5 מ"מ במידות 10X10 ס"מ כולל מכסה.	מטר	250.00		
08.02.0040	כיסויי פח שונים מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ	ק"ג	100.00		
08.02.0050	סולם כבלים כבד מגולוון במידת רוחב 60 ס"מ.	מטר	20.00		
<b>סה"כ 08.02 תעלות ומובילים</b>					
<b>תת פרק 08.03 כבלים</b>					
אספקה התקנה וחיבור (אם לא צויין אחרת)					
08.03.0010	כבל 0.6/1KV N2XH בחתך 4X150 ממ"ר.	מטר	500.00		
08.03.0020	כבל 0.6/1KV N2XH בחתך 4X120 ממ"ר.	מטר	500.00		
08.03.0025	כבל FE180/E90 NHXHX בחתך 4X150 ממ"ר.	מטר	500.00		
08.03.0030	כבל 0.6/1KV N2XH בחתך עד 5X16 ממ"ר.	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.03</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 141

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.03.0040	כבל 0.6/1KV N2XH עד 5X6 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0050	כבל 0.6/1KV N2XH עד 5X4 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0060	כבל 0.6/1KV N2XH עד 5X2.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0070	כבל 0.6/1KV N2XH עד 3X2.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0080	כבל 0.6/1KV N2XH עד 12X1.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.03.0085	כבל 0.6/1KV N2XH עד 7X1.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.03.0090	גיד הארקה מנחושת מבודד בחתך 1X300 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.03.0100	גיד הארקה מנחושת מבודד בחתך 1X150 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0105	גיד הארקה מנחושת מבודד בחתך 1X70 ממ"ר.	מטר	1,500.00		
08.03.0110	גיד הארקה מנחושת מבודד בחתך 1X50 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0120	גיד הארקה מנחושת מבודד בחתך 1X16 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.03.0130	גיד הארקה מנחושת גלוי בחתך 1X16 ממ"ר.	מטר	200.00		
08.03.0135	גיד הארקה מנחושת גלוי בחתך 1X35 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.03.0140	כבל סיב אופטי מולטי מוד (MM) 50/125 מיקרון 6 זוגות (אספקה והתקנה בלבד).	מטר	1,000.00		
08.03.0145	כבל טלפון גלוי להתקנה חיצונית 50X2X0.5 (אספקה והתקנה בלבד).	מטר	100.00		
08.03.0150	כבל נחושת מסוג CAT6E	מטר	250.00		
08.03.0155	כבל נחושת מסוג CAT5E	מטר	250.00		
08.03.0160	כבל נחושת גמיש, תעשייתי מסוג NSSHOU 4X120 (בין גנרטור ללוח מפסק גנרטור).	מטר	60.00		
08.03.0170	כבל 18/30KV N2XSY עד 1X95 ממ"ר.	מטר	30.00		

להעברה בתת פרק 03.08.03

30/10/2017  
 דף מס': 142

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.03.0180	כבל 18/30 KV NA2XSY בחתך 1X120 ממ"ר.	מטר	30.00		
08.03.0185	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך עד 4X95 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0190	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך עד 4X70 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0200	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך עד 4X50 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.03.0210	חיתוך כבל 0.6/1KV בחתך עד 4X70 ממ"ר וביצוע מופת רייקם מתכונת. העבודה כוללת זיהוי וניתוק ממתח.	יח'	6.00		
08.03.0220	חיתוך כבל 0.6/1KV בחתך עד 4X120 ממ"ר וביצוע מופת רייקם מתכונת. העבודה כוללת זיהוי וניתוק ממתח.	יח'	1.00		
08.03.0230	תוספת לביצוע ראש כבל עבור כפפת רייקם מתכונת לאיטום לכבל בחתך 4X150 מסוג N2XH.	יח'	8.00		
08.03.0240	ביצוע מופה לכבל N2XSY 18/30KV בחתך 1X95 ממ"ר באמצעות מופת הארכה מסוג רייקם תקנית.	יח'	2.00		
08.03.0250	ביצוע מופה כנ"ל לכבל NA2XSY 18/30KV בחתך 1X120 ממ"ר באמצעות מופת הארכה מסוג רייקם תקנית.	יח'	2.00		
08.03.0260	אספקה והתקנת כבלי פיקוד בין הגנרטור לבין לוח הסנכרון, כולל כבלים מסוככים, בהתאם לדרישת ספק מערכת הסנכרון (מרחק של כ-80 מטר).	קומפ'	1.00		
08.03.0270	כבל NHXHX FE180/E90 בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
<b>סה"כ 08.03 כבלים</b>					
<b>תת פרק 08.04 התקנה וחיבור דיזל גנרטור G9 (בהספק S.B./830KVA)</b>					
08.04.0010	שליפת הגנרטור מחופה, הנפה, הובלה בשטח בי"ח, הכנסה לחדר הגנרטורים, הצבה במקום על בולמי זעזועים (מתומחרים בנפרד), הכל מושלם לקראת חיבורים מכניים וחשמליים.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.04</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 143

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0020	מאצרת דלק סביב הגנרטור על ידי זוויתנים 40/40/4 מ"מ מגולוונים כולל אטם סולר בין מאצרה לרצפה.	קומפ'	1.00		
08.04.0030	צנרת פליטה/אגזוסט משולב, מושלמת, באורך של כ-10 מ' (עד לגובה 3 מ' מעל מבנה צמוד) כנדרש, חיזוקים ותומכים הכל מושלם, כולל קשתות, כיפופים, אוגנים, פרק פלב"מ גמיש לחיבור הידל וכולל תומכים וחיזוקים.	קומפ'	2.00		
08.04.0040	בידוד טרמי 2" של מערכת הפליטה ומשתיק הקול, כולל עטיפת פח נירוסטה גלילי.	קומפ'	2.00		
08.04.0050	קוליסת השתקה כדוגמת ח.נ.א. דגם H עבור פתחי יניקת אוויר עפ"י תכנית 1816-D-001.	מ"ק	23.00		
08.04.0060	קוליסת השתקה, דוגמת ח.נ.א. דגם H, ליציאת אוויר, כולל מעמד מרצפת בטון, תומכים וחיזוקים בהתאם לתכנית 1816-D-001, קוליסה הנחתת רעש 4db4 הכוללת דפנות השתקה מלאות.	מ"ק	11.00		
08.04.0070	דוד השקטה איכותי, להשקטת תדרים נמוכים ותדרים גבוהים, דוגמת ח.נ.א. ESD מאושר ע"י ספק הגנרטור, הנחתה 45db, כולל אוגנים לחיבור.	יח'	2.00		
08.04.0080	בניה משלימה של קיר אקוסטי לכיסוי פתח של גנרטור G10 העתידי. הקיר עשוי לוחות צמנט בורד דו שכבתי (בצד החיצוני) ולוח גבס ורוד או צמנט בורד פנימי, הכל כמתואר בתכנית 1816-D-003 מותקן באופן מושלם.	מ"ר	9.00		
08.04.0090	סינר בד שימשונית בין רדיאטור למשתיק קול.	קומפ'	1.00		
08.04.0100	מערכת מושלמת להגבלת תנודות הגנרטור בעת רעידת אדמה מסוג SNUBBERS SIESMIC.	קומפ'	1.00		
08.04.0110	קונסטרוקציית מתכת להתקנת מצברי התנעת הגנרטור עשויה ברזל מגולוון + לוחות עץ נושאים למצברים.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.04

30/10/2017  
 דף מס': 144

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0120	ברזל רשת מגולוונת לחיפוי יציאת צינור הפליטה של הגנרטור למניעת כוויות בעת מגע מקרי, כולל צביעה בצבע אבץ מונע קורוזיה. הרשת במידות 150X60 ס"מ ובהתאם לתכנית 1816-D-003.	קומפ'	1.00		
08.04.0130	בדיקה אקוסטית בעבודת הגנרטור על ידי מומחה/יועץ אקוסטיקה מוסמך.	קומפ'	1.00		
08.04.0140	קליטה והתקנה בלבד של לוח מפסק ראשי גנרטור כולל הצבה על הרצפה, כולל חיבורי כבלים כח ופיקוד (כבלים נמדדים בנפרד).	קומפ'	1.00		
08.04.0150	דלת אקוסטית AD-40 עם משקוף מחוזק מ-RHS למעבר בין חצר אנגלית לחדר הגנרטורים.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.04 התקנה וחיבור דיזל גנרטור G9 (בהספק S.B./830KVA)</b>					
<b>תת פרק 08.05 מערכת דלק</b>					
08.05.0010	מיכל שבועי גלילי בנפח 12,000 ליטר עם דופן כפולה כולל אוזניים לעיגון כולל אוגנים לחיבור צנרת מילוי, איורור, מדידה וניקה, כולל כל האיטומים, כולל צינור פיאזומטי, כולל כל הצנרת החודרת אל תוך המיכל ואשר מצוי באחריות המפעל. המחדר כולל מכסה עם נעילה, בהתאם לתכנית 1816-D-005.	קומפ'	2.00		
08.05.0020	יריעות HPDE בעובי 2 מ"מ לאיטום קרקעית המיכל בהתאם לפרט איטום בתכנית 1816-D-005 וכולל הלחמות.	קומפ'	2.00		
08.05.0030	ברז כדורי מוברג לדלק תלת דרכי בקוטר עד 1/2"	יח'	20.00		
08.05.0040	מד גובה אולטראסוני רציף למיכל דלק שבועי כולל מערכת תצוגה ומשדר מרוחקים, מערכת 5 מגעים, כולל כבילה מחברת ביניהם לבין הסנסור.	יח'	2.00		
08.05.0050	מד גובה אולטראסוני רציף למיכל דלק יומי כולל מערכת תצוגה ומשדר מרוחקים, מערכת 3 מגעים, כולל כבילה מחברת ביניהם לבין הסנסור.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.05</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 145

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.0060	משאבת דלק גלגלי שיניים חשמלית, מוגנת היתפוצצות ברמה CLASS 1/DIV 2, תלת-פזית, ספיקה: 800 LIT/HR לפחות מותקנת ומחוברת, כולל מעמד לקיר/לרצפה הכל מושלם כמפורט קומפ.	יח'	2.00		
08.05.0070	משאבת סחרור סולר כולל חיבור לצנרת ולאביזרים כולל ייצור בסיס המשאבה.	יח'	2.00		
08.05.0080	ייצור מיכל יומי תקני בנפח 1000 ליטר כולל דופן כפולה, כולל רגליים להעמדה על רצפה.	קומפ'	2.00		
08.05.0090	מערכת מסנן מפריד דלק ומים כדוגמת SEPAR 2000/40, כולל תושבת מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת, 2 ברזים כדוריים תלת דרכיים, כולל חיבור גמיש לגנרטור וחיבור לצנרת האספקה.	קומפ'	1.00		
08.05.0095	צינור גמיש דופן כפולה "3 NUPI לפי UL971 למילוי מיכל שבועי.	מטר	15.00		
08.05.0100	מערכת למניעת מילוי יתר למיכל שבועי.	יח'	2.00		
08.05.0105	מערכת למניעת מילוי יתר למיכל יומי.	יח'	2.00		
08.05.0110	צנרת לדלק SC40 בקוטר עד 1" ללא תפר, כולל עבודות חיבור.	מטר	90.00		
08.05.0120	צנרת לדלק SC40 בקוטר עד 1/2" ללא תפר, כולל עבודות חיבור.	מטר	20.00		
08.05.0130	צנרת לדלק SC40 בקוטר 2" עבור נשמים.	מטר	20.00		
08.05.0140	תוספת לברז כדורי עבור סולינואיד חשמלי 24VDC, כולל שני מגעי גבול לאינדיקציה.	יח'	2.00		
08.05.0150	מערכת הגנה קתודית פאסיבית עבור מיכל שבועי טמון באדמה.	יח'	2.00		
08.05.0160	כל האביזרים והצנרת אל המיכל השבועי, כולל עיגון, ביטון ומילוי חול בתחתית בור הטמנת המיכל.	קומפ'	2.00		
08.05.0170	מיכל יומי כולל חיבור הצנרת והאביזרים.	קומפ'	2.00		
08.05.0180	צינור PVC גמיש 120 מעלות צלזיוס לחיבור נשם שמן הגנרטור אל מחוץ לחדר.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.05

30/10/2017  
 דף מס': 146

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.0190	גשש הצפה EXP לשמן/סולר כולל חיבור אל לוח דלק.	יח'	1.00		
08.05.0200	לוח מערכת דלק הכולל בקר (PLC) לקבלת אינדיקציות ממערך הדלק, הפעלת המשאבות והברזים ושליטה מלאה על מערך הדלק כולל כתיבת תכנה בבקר.	קומפ'	1.00		
08.05.0210	העברת בדיקת מהנדס מוסמך, הגשת תיק תכניות לאישור משרד האנרגיה עד לקבלת רישיון הפעלת הגנטור מטעם משרד האנרגיה.	קומפ'	1.00		
08.05.0220	דלת פתח אדם במידות 100X100 ס"מ עשויה פיברגלס כולל צירים לפתיחה ומתקן נעילה כולל הגבהת שרולי ניקוז ומדידה (כולל ריתוך הצנרת).	קומפ'	2.00		
08.05.0230	בריכת פריקה לסולר 5 גלון כולל עיגון בבטון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00		
08.05.0240	חפירת תעלות לצנרת פריקה תת קרקעית, עומק החפירה 100 ס"מ, כולל מילוי חול מעל הצנרת והשלמה עם כורכר מהודק.	מטר	20.00		
08.05.0250	מערכת דיאליזה עבור טיפול בסולר של שני המיכלים השבועיים של 12,000 ליטר. המערכת תוצרת AXI INTERNATIONAL דגם STS 6004-2T בשיווק חברת טכנו-ים ובהתאם למפורט במפרט פרק 7, כולל חיבור ותפעול.	קומפ'	1.00		
08.05.0260	מערכת דיאליזה עבור טיפול בסולר של מיכל יומי של 1000 ליטר. המערכת תוצרת AXI INTERNATIONAL דגם 6000-SX בשיווק חברת טכנו-ים ובהתאם למפורט במפרט פרק 7, כולל חיבור.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 08.05 מערכת דלק</b>					
<p><b><u>תת פרק 08.06 עבודת פירוק, פינוי והעתקה של דיזל גנטור G9 ומערכת דלק קיימת</u></b></p> <p>הערה: המחירים הנקובים בתת פרק זה כוללים גם העברת חומר פירוקים למקום שפיכה ו/או איחסון מאושר למרחק כלשהו לרבות תשלום אגרות הטמנה.</p>					
<b>להעברה בתת פרק 03.08.06</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 147

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.0010	פרוק מיכל הדלק היומי של גנרטור G9 המותקן בתוך חופה, כולל קטעי הצנרת, סגירה בפקקים של צנרת ההזנה, פרוק צנרת הפליטה, פרוק קונס האוורור, פרוק צנרת הדלק, פרוק המקבעים לרצפה, פרוק המצברים, כולל כל העבודות הנילוות לצורך הוצאתו מהחופה.	קומפ'	1.00		
08.06.0020	פרוק חשמלי מושלם, של הדיזל גנרטור G9 המותקן בחופה כולל פרוק כבלי הכוח והפיקוד מהגנרטור אל לוח הסינכרון, פרוק מושלם.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.06 עבודת פירוק, פינוי והעתקה של דיזל גנרטור G9 ומערכת דלק קיימת</b>					
	<b><u>תת פרק 08.07 לוחות חשמל</u></b>				
	אספקה והובלה -----				
	תוספת בלוח קיים -----				
08.07.0010	אספקה, התקנה, חיבור וחיווט של מפסק זרם חצי אוטומט יצוק 3X400 אמפר כולל סליל הפסקה (זרם קצר 50KA) בלוח קיים תחנת חשמל ב' בשדה חיוני 1 עמודה 3, כולל הגנה אלקטרונית מתכווננת.	קומפ'	1.00		
08.07.0015	אספקה, התקנה, חיבור וחיווט של מפסק זרם חצי אוטומט יצוק 3X63 אמפר כולל סליל הפסקה (זרם קצר 50KA) בלוח קיים תחנת חשמל ב' בשדה חיוני 2 עמודה 8.	קומפ'	1.00		
	לוח שירות תחנת גנרציה -----				
08.07.0020	מבנה הלוח לפי תקן ישראלי 61439 FORM#1 עם דלתות מלפנים לפי תוכניות מצורפות כולל פסי צבירה ראשיים 160A, מהדקים, תעלות חיווט, סוקל ברזל כבד וכל שאר החומרים הדרושים להשלמת המבנה (קומפלט 30% מקום שמור).	מ"ר	1.50		
08.07.0030	אספקה, התקנה, חיבור וחיווט של מפסק ראשי חצי אוטומט יצוק, 3x63 אמפר כולל סליל הפסקה (זרם קצר 25KA).	יח'	1.00		
08.07.0040	מפסק זרם חצי אוטומטי יצוק 3X40A	יח'	1.00		
08.07.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי דמוי PKZM.	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 148

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.07.0060	מנורת אינדיקציה LED עם שני עצמי.	יח'	6.00		
08.07.0070	מאמ"ת תלת פאזי לזרם עד 32 אמפר, זרם קצר 10KA.	יח'	6.00		
08.07.0080	מאמ"ת חד פאזי לזרם עד 32 אמפר, זרם קצר 10KA.	יח'	10.00		
08.07.0090	לחצן הפסקת חרום עם שני מגעים N.O פטריה ננעלת עם הגנה מפני נגיעה מקרית.	יח'	1.00		
08.07.0100	ממסר אינטרפייס למערכת גילוי אש תוצרת חברת "מצג בקרה" דגם ISO 556B	יח'	1.00		
08.07.0110	ממסר פחת 4x40 אמפר לזרם זליגה 30MA.	יח'	2.00		
08.07.0120	מגן מתח יתר לזרם 4X40KA כולל מנתק נתיכים מתאים.	יח'	1.00		
08.07.0130	הובלה, התקנה, חיבור והפעלת לוח חשמל	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.07 לוחות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.08 גופי תאורה, שקעים ונקודות</b>					
אספקה, התקנה וחיבור אספקת גופי התאורה כוללת נורות =====					
08.08.0010	ג.ת. חרום חד תכליתי עם נורת 2X3W LED אטום IP54 להתקנה חיצונית דגם "שקד 2" תוצרת "אלקטרולייט" מק"ט EL615P-12.	יח'	5.00		
08.08.0020	ג.ת. עגול מעוצב 16W LED דגם "דיסקוס" תוצרת "געש" IP65 להתקנה חיצונית על קיר.	יח'	2.00		
08.08.0030	ג.ת. דו תכליתי עגול מעוצב 16W LED דגם "חרמון לד חרום" תוצרת "געש" IP65 להתקנה חיצונית על קיר או על תקרה.	יח'	3.00		
08.08.0040	גוף תאורה דו תכליתי עם שלט יציאה מואר עם נורות LED, התקנה על הקיר/תקרה, דגם "חץ לד P34 חיצוני" תוצרת "געש".	יח'	2.00		
08.08.0050	ג.ת. אטום למים ואבק 38W LED דגם "סי לד 5000" תוצרת "געש"	יח'	20.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.08</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 149

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.08.0060	נקודת מאור עם כבל עד 5X2.5 מ"מ כולל מפסק הדלקה.	יח'	32.00		
08.08.0070	נקודת בית תקע חד פאזי כולל כבל 3X2.5 מ"מ ועד 4 שקעים צמודים, רגילים או מוגני מים.	יח'	3.00		
08.08.0080	נקודה ללחצן חרום הפסקה כולל כבל חסין אש 5X1.5 מ"מ ולחצן פטרייה בקופסא מוגנת.	יח'	1.00		
08.08.0090	קופסאות שקעים לשרות כולל שקע 5X16A CEE, שקע 3X16A CEE, שני שקעים ישראלים, ממסר פחת, שני מאמ"תים וכבל הזנה 5X4 מ"מ.	קומפ'	3.00		
08.08.0100	נק' לגילוי אש באמצעות צינור מריכף אדום קוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	5.00		
<b>סה"כ 08.08 גופי תאורה, שקעים ונקודות</b>					
<b>תת פרק 08.09 הארקות</b>					
08.09.0010	ביצוע הארקת יסוד מפס פלדה מגולוון במידות 40X4 מ"מ כולל 4 יציאות חיצוניות ו-8 יציאות פנימיות בקופסאות אטומות עם מכסים ושלטים בתחנת גנרציה כולל קטע מנהרה, מקשרת חיבור למנהרה טכנית קיימת בשטח של כ-150 מ"ר.	קומפ'	1.00		
08.09.0020	ביצוע אלקטרודת הארקת יסוד מפס פלדה מגולוון במידות 40X4 מ"מ ביסוד עובר כולל עד 20 יציאות פנימיות בקופסאות אטומות עם מכסים ושלטים במנהרה, חיבור בין מנהרה קיימת ומבנה פגיה בשטח עד 300 מ"ר, כולל ביצוע מושלם של מערכת הארקות.	קומפ'	1.00		
08.09.0030	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת במידות 1000X60X10 מ"מ	יח'	1.00		
08.09.0040	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת במידות 600X40X4 מ"מ	יח'	3.00		
08.09.0050	חיבור נק' הארקה בין פס לצינור מתכתי, תעלה או כל אביזר מתכתי בהתאם לתכנית 1816-D-002.	נק'	50.00		
<b>סה"כ 08.09 הארקות</b>					

30/10/2017  
 דף מס': 150

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.10 שונות</b>					
08.10.0010	בדיקת בודק מוסמך של כל מתקן החשמל. יש לקחת בחשבון שהבדיקה תבוצע בחלקים בהתאם להתקדמות העבודות.	יח'	1.00		
08.10.0015	ביצוע ניתוק טבעת מ.ג. באמצעות פקודת עבודה חתומה בידי מהנדס חשמל של ביה"ח לצורך ביצוע עבודת העתקת תשתית במנהרה הקיימת. העבודה כוללת שליפת הכבל מתעלת כבלים קיימת, ביצוע מופה לגיד 18/30KV, N2XSY (מתומחרת בנפרד), התקנה בתוואי חדש (באורך של עד 10 מטר) וביצוע מיתוג חוזר לטבעת מ.ג.	קומפ'	1.00		
08.10.0020	עבודות לחיבור הגנרטור למערכת הסינכרון, חיווט מערך הסינכרון בלוחות ועל הגנרטור, ליווי מערך הבדיקות על ידי 2 טכנאים מוסמכים בעלי ידע במערכות סינכרון כולל הרצת המערכת בנוכחות מהנדס חשמל של המזמין.	קומפ'	1.00		
08.10.0030	הרצת הגנרטור על ידי מתקן עומס דמה לאחר התקנתו המלאה במשך 4 שעות בעומס מלא כולל אספקת 2000 ליטר סולר למיכל השבועי, כולל אספקת וחיבורי כבלים גמישים אל הגנרטור כולל פירוק כבילת גנרטור והשבתה חזרה לאחר פירוק עומס דמה.	קומפ'	1.00		
08.10.0040	איטום מעברי כבלים באמצעות חומר מעכב בעירה מסוג KBS למשך שעתיים לפחות ומורכב באופן תקני.	מ"ר	5.00		
08.10.0050	משטח פח מרוג 5 מ"מ, מגולוון ומעובד אשר ישמש כפנל דריכה וכיסוי על תעלות ברצפת חדר הגנרטורים.	מ"ר	10.00		
<b>סה"כ 08.10 שונות</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					









30/10/2017  
 דף מס': 155

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף  
 מבנה 03 - מבנה גנרציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.0010	<p><u>פרק 24 עבודות פירוק והריסה</u></p> <p>תת פרק 24.0</p> <p>הערות: 1. מחירי עבודות ההריסה והפירוק כוללים את כל הנדרש לפי המפרט המיוחד בשלבי העבודה השונים, כולל פינוי פסולת מהאתר למקום שפך מאושר. 2. כל אלמנטי הבטון הנועדים להריסה הם אלמנטי בטון מזויין. 3. סטיות בגובה, שטח, רוחב ובכל מידה אחרת של אלמנטים הנועדים להריסה, לא משנים את מחירי היחידה. 4. הריסת האלמנטים המצויינים היא הריסה קומפלט, כולל כל האלמנטים הקשורים לאלמנט המצויין.</p> <p>חציבת קטעים מלאים של כלונסאות דיפון בקוטר 50 ס"מ (כולל זיון קיים).</p>	מטר	15.00		
סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה					



30/10/2017  
 דף מס': 157

## מכרז (ריכוז)

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

סה"כ	
	מבנה 01 - פגיה מוגנת ומנהרה פרק 01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 . סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בנין תת פרק 06.00 תת פרק 6.0 תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן - דלתות תת פרק 06.02 מסגרות בניה - דלתות תת פרק 06.03 מעקות וסולמות תת פרק 06.04 מסגרות ארונות שרות תת פרק 06.05 מגבהים סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בנין
	פרק 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים תת פרק 07.02 שפכים ודלוחין תת פרק 07.03 קבועות תת פרק 07.04 גזים רפואיים תת פרק 07.05 כיבוי אש אוטומטי תת פרק 07.06 גשם, ביוב ותיעול

30/10/2017  
 דף מס': 158

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

סה"כ	
	תת פרק 07.07 שונות סה"כ 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 לוחות חשמל מתח נמוך תת פרק 08.04 אביזרים תת פרק 08.05 גופי תאורה תת פרק 08.06 הארקות והגנות תת פרק 08.07 סעיפים מיוחדים סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי תת פרק 10.02 משטחים תת פרק 10.03 שונות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום

30/10/2017  
 דף מס': 159

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

סה"כ	
	פרק 14 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 15 מיתקני מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד קירור תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר תת פרק 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים תת פרק 15.04 צנרת ואביזרים תת פרק 15.05 מערכת חשמל ופיקוד תת פרק 15.06 מערכות חל"כ סה"כ 15 מיתקני מיזוג אויר
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	פרק 24 עבודות פירוק והריסה סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה
	פרק 34 גילוי אש תת פרק 34.01 ציוד פיקוד תת פרק 34.02 גלאים תת פרק 34.04 צנרת תת פרק 34.05 שונות סה"כ 34 גילוי אש

30/10/2017  
 דף מס': 160

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

סה"כ	
	פרק 40 עבודות פיתוח סה"כ 40 עבודות פיתוח
	סה"כ 01 - פגיה מוגנת ומנהרה
	מבנה 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת פרק 02 עבודות בטון סה"כ 02 עבודות בטון
	פרק 04 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.00 תת פרק 6.0 תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן - דלתות תת פרק 06.02 מסגרות בניה - דלתות אש תת פרק 06.03 מסגרות - ארונות שרות תת פרק 06.04 מגבהים סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים תת פרק 07.01 צנרת מים קרים וחמים תת פרק 07.02 שפכים ודלוחין תת פרק 07.03 קבועות תת פרק 07.04 גזים רפואיים תת פרק 07.05 כיבוי אש אוטומטי תת פרק 07.06 גשם, ביוב ותיעול

30/10/2017  
 דף מס': 161

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

סה"כ	
	תת פרק 07.07 שונות סה"כ 07 מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 לוחות חשמל מתח נמוך תת פרק 08.04 אביזרים תת פרק 08.05 גופי תאורה תת פרק 08.06 הארקות והגנות תת פרק 08.07 סעיפים מיוחדים סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי תת פרק 10.02 משטחים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מיתקני מיזוג אויר תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר תת פרק 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים תת פרק 15.04 צנרת ואביזרים

30/10/2017  
 דף מס': 162

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

סה"כ	
	תת פרק 15.05 מערכת חשמל ופיקוד סה"כ 15 מיתקני מיזוג אויר
	פרק 22 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 24 עבודות פירוק והריסה סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה
	פרק 34 גילוי אש תת פרק 34.01 ציוד פיקוד תת פרק 34.02 גלאים תת פרק 34.04 צנרת תת פרק 34.05 שונות סה"כ 34 גילוי אש
	סה"כ 02 - שינויים במבנה פגיה קיימת
	מבנה 03 - מבנה גנרציה פרק 01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 05 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות מסגרות סה"כ 06 עבודות מסגרות
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.00 תת פרק 8.0 תת פרק 08.02 תעלות ומובילים תת פרק 08.03 כבלים

30/10/2017  
 דף מס': 163

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

סה"כ	
	תת פרק 08.04 התקנה וחיבור דיזל גנרטור G9 (בהספק S.B./830KVA) תת פרק 08.05 מערכת דלק תת פרק 08.06 עבודת פירוק, פינוי והעתקה של דיזל גנרטור G9 ומערכת דלק קיימת תת פרק 08.07 לוחות חשמל תת פרק 08.08 גופי תאורה, שקעים ונקודות תת פרק 08.09 הארקות תת פרק 08.10 שונות סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	פרק 24 עבודות פירוק והריסה סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה
	פרק 40 עבודות פיתוח סה"כ 40 עבודות פיתוח סה"כ 03 - מבנה גרציה

30/10/2017

דף מס': 164

מרכז רפואי הילל יפה - פגיה ממוגנת- בתוקף

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן