

תאריך: 10/04/2019

## מכרז

עבודות בינוי וגמר

מפקח: פונדק הנדסה בע"מ

10/04/2019  
 דף מס': 002

**מכרז**

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b>פרק 00 הערות</b></p> <p><b>תת פרק 00.01 .</b></p> <p>כל עבודות ההריסה, צבע ועבודות רועשות כולל עבודות היוצרות אבק יבוצעו אחרי השעה 16:00 בתאום עם האחיות האחראית ואישורה</p> <p>הקבלן הנו קבלן ראשי ואחראי על הבטיחות בעבודה כולל כל הקבלנים כולל קבלנים המופעלים ישירות על ידי המזמין. מחיר העבודה כולל דרישה זו</p> <p>הקבלן ימנה מנהל עבודה מוסמך ומורשה בעל נסיון לעבודות מסוג זה לכל תקופת העבודה והמחיר כולל דרישה זו</p> <p>ביצוע העבודות יהיה בשלבים לפי לוח זמנים שיקבע על ידי המזמין כולל עבודות לילה</p>				
					סה"כ 00.01 .
					סה"כ 00 הערות





10/04/2019  
 דף מס': 005

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות</b>					
<b>תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות</b>					
	דלתות אש - המחיר כולל אספקת אישור מתקין מורשה				
06.01.010	דלת טיפוס מס' נ-01A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.020	דלת אש טיפוס מס' נ-01B ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.030	דלת אש טיפוס מס' נ-02B ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.040	קיצור כנף דלתות עץ קיימות לרבות פירוק והרכבה מחדש של אגף הדלת לרבות חידוש צבע לדלת.	יח'	15.00		
<b>סה"כ 06.01 עבודות נגרות ומסגרות</b>					
<b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 006

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 מתקני תברואה</b>					
כל עבודות האינסטלציה יבוצעו בשיטת תכנון וביצוע					
07.01.010	פירוק כיורים וברזים קיימים לרבות ניתוק מנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך.	יח'	6.00		
07.01.020	ביצוע נקודות מים וביוב לשקתות	קומפ'	8.00		
07.01.030	התחברות לקוי מים קיימים במרתף לרבות גילוי הצינור הקיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ המים והחזרת השטחים למצבם המקורי.	קומפ'	4.00		
07.01.040	תיאום וביצוע התנתקויות וחיבורי מים	קומפ'	2.00		
07.01.060	ברז מרפק ארוך רגיל (לא אלקטרוני) מדגם חמת מתאים לחדרי ניתוח	יח'	8.00		
07.01.070	ביצוע צינור HDPE 2".	מטר	36.00		
07.01.080	קופסאות ביקורת 4"/2" עבור ניקוזי יחידות מיזוג האויר המחיר כולל חציבה ביטון ומיכסה פליז	יח'	8.00		
07.01.090	תכנון וביצוע אינסטלציה ליט"א את מצנרת 2"	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.01 מתקני תברואה</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 007

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים.</b>				
	***** המפרט (1) מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. (2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה וחיבור בלוחות חשמל אלא אם נאמר במפורש אחרת. (3) המזמין רשאי להגדיל, ולהקטין כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. (4) כל הכבלים יהיו ל-1000 וולט מסוג "כבה מאליו" - FR-J עם סימן מוטבע על המעטפת. *****				
08.01.020	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות של מולק לפידות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מטר	60.00		
08.01.030	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 300 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מטר	100.00		
08.01.040	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 200 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מטר	150.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 008

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.050	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת ברוחב מולק לפידות 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגנליות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך הכל קומפלט.	מטר	70.00		
08.01.060	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת מולק לפידות 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגנליות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך הכל קומפלט.	מטר	100.00		
08.01.070	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת מולק לפידות 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגנליות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך הכל קומפלט.	מטר	150.00		
08.01.080	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת ברוחב מולק לפידות 100 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגנליות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך הכל קומפלט.	מטר	90.00		
08.01.090	תעלת פח מגולוון עם מיכסה במידות (40X10) ס"מ לרבות - מיתלים מפרופילי ברזל מגולוון, פיליפסים לחיזוק לקירות ותיקרות.	מטר	100.00		
08.01.100	תעלת פח (30X10) ס"מ כנ"ל.	מטר	60.00		
08.01.110	תעלת פח (20X10) ס"מ כנ"ל.	מטר	150.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 009

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.120	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניליים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" כולל מחיצת הפרדה ומכסים. התעלה במידות 55*21/34 מ"מ IBOCO סידרת TAC נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זויות אורניליות של היצרן בלבד.	מטר	40.00		
08.01.130	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניליים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" כולל מחיצת הפרדה ומכסים. התעלה במידות 60*60 מ"מ IBOCO סידרת TAC נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זויות אורניליות של היצרן בלבד.	מטר	150.00		
08.01.140	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניליים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" דגם "פלגל" במידות 15*15 מ"מ נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זויות אורניליות של היצרן בלבד.	מטר	150.00		
08.01.150	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניליים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" כולל מחיצת הפרדה ומכסים. התעלה במידות 60*120 מ"מ נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זויות אורניליות של היצרן בלבד.	מטר	120.00		
08.01.160	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניליים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" דגם "פלגל". התעלה במידות 25*30 מ"מ נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זויות אורניליות של היצרן בלבד.	מטר	50.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 010

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.170	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - 50? כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	50.00		
08.01.180	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - 36? כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	100.00		
08.01.190	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - 29? כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	100.00		
08.01.200	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - 16? כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	100.00		
08.01.210	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 25?	מטר	150.00		
08.01.220	צינור מרירון קשיח בקוטר עד 25 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.01.230	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 19?	מטר	50.00		
08.01.240	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 32?	מטר	50.00		
08.01.250	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי גמיש דגם "קובר" - 50?	מטר	50.00		
08.01.260	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי גמיש דגם "קובר" - 125?	מטר	40.00		
08.01.270	אספקה והנחה של צינור פי.וי.סי. קשיח - "4? עם עובי דופן 3.2 מ"מ לפחות.	מטר	10.00		
08.01.280	אספקה והנחה של שרוול עבור כבלים לחשמל מצינור P.V.C קשיח "6? עובי דופן 11.2 מ"מ כולל קשתות אוריגינלית לעלייה ולירידה, כולל התחברות לשוחה קיימת וחוט משיכה מניילון 8 מ"מ, סימון קצוות השרוול ומוטות משיכה באורך 20 ס"מ בקצוות החוט.	מטר	40.00		
08.01.290	צינור מרירון קשיח בקוטר עד 25 ממ"ר.	מטר	250.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 011

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.300	אספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי עם בידוד פוליאתילן מוצלב N2XY-XLPE עם מוליכי נחושת בחתך ובהרכב של 3*150+70 ממ"ר מותקן בתקרה כפולה ו/או בצינורות באדמה או בקירות מחיצה או בסולם כבלים כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכולל נעלי כבל וכל חמרי העזר ועבודות העזר הנדרשות לחיבור הכבל בשתי קצותיו.	מטר	50.00		
08.01.310	הספקה והתקנה של כבל 3*70+35 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	80.00		
08.01.320	אספקה והתקנה של כבל 3*50+25 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	60.00		
08.01.330	אספקה והתקנה של כבל 3*35+16 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	60.00		
08.01.340	כנ"ל אך כבל N2XY 3*25+16 ממ"ר.	מטר	60.00		
08.01.350	כנ"ל אך כבל 5*16 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	50.00		
08.01.360	אספקה של כבל 5*10 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	50.00		
08.01.370	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מטר	200.00		
08.01.380	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 5*1.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 012

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.390	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 4*1.5 מ"מ"ר.	מטר	100.00		
08.01.400	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 3*2.5 מ"מ"ר.	מטר	200.00		
08.01.410	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 3*35+16 מ"מ"ר.	מטר	90.00		
08.01.420	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 3*25+16 מ"מ"ר.	מטר	130.00		
08.01.430	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 5*10 מ"מ"ר.	מטר	50.00		
08.01.440	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 5*2.5 מ"מ"ר.	מטר	50.00		
08.01.450	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 4*1.5 מ"מ"ר.	מטר	50.00		
08.01.460	אספקה, הנחה, השחלה של מוליך נחושת מבודד 6 מ"מ"ר כולל חיזוק, הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי. המחיר יכלול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	100.00		
08.01.470	אספקה, הנחה, השחלה של מוליך נחושת מבודד 16 מ"מ"ר כולל חיזוק, הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי. המחיר יכלול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	60.00		
08.01.480	כנ"ל אך מוליך בחתך 25 מ"מ"ר.	מטר	60.00		
08.01.490	כנ"ל אך מוליך בחתך 35 מ"מ"ר.	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 013

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.500	כנ"ל אך בחתך 50 ממ"ר.	מטר	60.00		
08.01.510	כנ"ל אך בחתך 70 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.01.520	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק כולל הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי של מוליך נחושת חשוף. המחיר יכלול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים מוליך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.01.530	אספקה, הנחה, השחלה של מוליך נחושת מבודד חסין אש מסוג NHXHFE180 בחתך 16 ממ"ר כולל חיזוק, הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי. המחיר יכלול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	220.00		
08.01.540	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג NYRY ממוספר כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 10*1.5 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.01.550	אספקה והתקנה של קונסטרוקציה מפרופילי פלדה מגולבנת, כולל חיתוך, קידוח, ניסור, ריתוך זאת לצורך עבודות מיוחדות אשר אינן מוצאות את ביטוין ביתר סעיפי הכמויות.	ק"ג	20.00		
08.01.560	קידוח חור בקיר או תקרה או רצפת בטון בעובי עד 60 ס"מ בקוטר 4" עם מקדח יהלום לרבות עיבוד החור ושרוול פי.וי.סי. מתאים.	יח'	6.00		
08.01.570	קידוח חור בקיר או תקרה או רצפת בטון בעובי עד 60 ס"מ בקוטר 6" עם מקדח יהלום לרבות עיבוד החור ושרוול פי.וי.סי. מתאים.	יח'	4.00		
08.01.580	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	מטר	20.00		
	<b>סה"כ 08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים.</b>				

10/04/2019  
 דף מס': 014

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.02 הארקות והגנות</b>					
08.02.010	אספקה, התקנה וביצוע הארקה לכל השרותים המתכתיים החדשים הנמצאים במסגרת השיפוץ קומת מרתף, כגון: - צנרת מים. - צנרת ותעלות מיזו"א. - צנרת מים חמים וקרים. - תקרה אקוסטית. - צנרת גז. - סולמות חשמל ותיקשורת. הכל ע"י חוטי נחושת מבודדים או גלוי בחתך עד 35 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים מוגנים בתוך צינורות מוגנים כולל חיבור המוליך במוצא וביעד בעזרת נעלי כבל תואמים.	קומפ'	1.00		
08.02.020	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 50*5 מ"מ ובאורך של 40 ס"מ שאליו תחובר הארקת היסוד ומוליכי הארקה השונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.02.030	קופסאות ריכוז הארקות PVC IP65 במידות 20*30 ס"מ מותקן בתקרה ביניים כוללת 2 פסי נחושת 0.5*2*25 ס"מ עם מבודדים על פי תוכנית.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 08.02 הארקות והגנות</b>					
<b>תת פרק 08.03 נקודות ואביזרים.</b>					
08.03.020	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (1.5 מ"מ"ר) 3* (שלא ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	נק'	50.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

10/04/2019  
 דף מס': 015

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.030	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (2.5 מ"מ"ר)*3 (שלא ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	נק'	120.00		
08.03.040	אספקה, התקנה ובצוע נקודות תלת פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (2.5 מ"מ"ר)*5 (שלא ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	נק'	30.00		
08.03.050	אספקה, התקנה וביצוע נקודות ח.ק. חד פאזיות 16A בתקרה או על קיר תחה"ט או עה"ט ו/או תעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. בצנור בקוטר 16 מ"מ וכבל מסוג XLPE בחתך 3*2.5 מ"מ"ר מכל מעגל ועד הלוח כולל אביזר סופי של גוויס בקופסה יחידה.	נק'	30.00		
08.03.060	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע לבן תחה"ט כאמור בסעיף 08.3.040 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק.	יח'	10.00		
08.03.070	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע אדום תחה"ט כאמור בסעיף 08.3.040 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק.	יח'	10.00		
08.03.080	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 08.3.040 אך מוגנת מים IP55.	נק'	25.00		
08.03.090	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 08.3.080 אך עם 2 אביזרים מוגני מים IP55 - (N2).	נק'	14.00		
08.03.100	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר עה"ט כאמור בסעיף 8.3.040 אך עם 2 אביזרים בקופסא משותפת - (N2).	נק'	30.00		
08.03.110	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר עה"ט כאמור בסעיף 8.3.040 אך עם 3 אביזרים בקופסא משותפת - (N3).	נק'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 016

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.03.120	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D20 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: - 4 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, - 4 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה חיוני בצבע אדום, - שקע טלפון כפול סטנדרט "בזק" כולל כבל טלפון תיקני 4 זוג מושחל בצינור 23 מ"מ החל ממוצא הנקודה ועד לארגז טלפונים, - שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), - שקע אינטרקום (הכנה בלבד). - מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 4 צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב/אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.</p>	קומפ'	15.00		
08.03.130	<p>אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D14 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: - 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, - שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), - מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 2 צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב/אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.</p>	קומפ'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 017

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.140	אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D17 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: - 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, - 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה חיוני בצבע אדום, - שקע טלפון כפול סטנדרט "בזק" כולל כבל טלפון תיקני 4 זוג מושחל בצינור 23 מ"מ החל ממוצא הנקודה ועד לארגז טלפונים, - שקע מחשב כפול (הכנה בלבד). - מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 2 צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב/אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.	קומפ'	5.00		
08.03.150	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי - לרבות מוליך הארקה 10 מ"מ נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור - בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	30.00		
08.03.160	נקודת הארקה כפולה להתקנה סמויה בקירות ואו בפס אספקות לרבות שקע הארקה דגם PA-42 (של PENA) וכן מוליך נחושת 4 מ"מ עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה בין השקע לבין פס הארקה ראשי.	נק'	50.00		
08.03.170	נקודת גילוי אש ועשן המחיר כולל הקו בצינור מריכף כבה מאליו או מרירון בקוטר 16 מ"מ בין רכזת גילוי עשן בדלפק מנהל ונקודות הגלאים בתקרת האולם או לחצן אש או לצופר אזעקה או מגע זרימה כולל חוט משיכה וגמר בקופסת מרירון. לרבות חיזוקים ע"פ התקן.	נק'	20.00		
08.03.180	נקודת מערכת כריזה, אינטרקום או כל נקודת מתח נמוך אשר אינה מוגדרת במפורש המחיר כולל צינור מריכף 23 מ"מ מקופסת הריכוז בחדר מנהל ועד לנקודת היציאה לרמקול או למכשיר ההגברה או מכשיר אינטרקום בקופות, מעדניה, עבור בשר ומחסן, עם חוטי משיכה מניילון כולל קופסת חיבורים 55 מ"מ תה"ט ביציאה.	נק'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 018

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.190	נקודת הזנה למזגן מפוצל - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל 3*2.5 XLPE ממ"ר בצינור מריכף 23 מ"מ כולל גמר באביזר בית תקע 16A מוגן מים תוצרת גוויס.	נק'	5.00		
08.03.200	אספקה, התקנה וחיבור של מוצא לנקודת טרמוסטט בצינור 16 מ"מ לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד ללוח החשמל.	קומפ'	5.00		
08.03.210	נקודה לדלת חשמלית הכוללת הכנה של צינור 16 מ"מ ללשונית הדלת בתאום עם הנגר החל ממוצא הנקודה ועד ללוח התקשורת (מנעול הדלת יסופק על ידי אחרים).	קומפ'	3.00		
08.03.220	נקודה לכרטיס מגנטי בכניסות - כולל צנרת, חוט משיכה וקופסה.	נק'	2.00		
08.03.230	נקודה ללחצן הדלקת תאורה בהתקנה סמויה. (עם נורית סימון), תוצרת בטיצ'יני.	נק'	10.00		
08.03.240	נקודות ח"ק עבור הזנה חד פאזית כולל יח' תקע/שקע IP55 CEE 3*16A להתקנה עה"ט. המחיר כולל אביזר סופי עם מנתק פקט משולב.	יח'	3.00		
08.03.250	נק' ח.ק. עבור הזנה תלת פאזית כולל יח' תקע/שקע IP55 CEE 5*16A להתקנה עה"ט. המחיר כולל אביזר סופי עם מנתק פקט משולב.	נק'	4.00		
08.03.260	מפסק זרם בעומס תלת פאזית 3*16A עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	נק'	2.00		
08.03.270	מפסק זרם פקט בעומס תלת פאזית 3*25A עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	נק'	2.00		
08.03.280	מפסק זרם פקט בעומס חד פאזית 1*25A עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	נק'	5.00		
08.03.290	נקודת טלפון תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל אספקה והתקנה של אביזר יציאה דגם "בזק חדש" תוצרת גוויס כולל כבלים 4 זוג תיקניים מאושרי בזק וצנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" - שיסופק ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד, מקופסאות ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	נק'	20.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

10/04/2019  
 דף מס': 019

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.300	נקודת מחשב תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל צנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ. מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	נק'	30.00		
08.03.310	נקודת טלויזיה תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל צנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ. מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	נק'	5.00		
08.03.320	נקודת אינטרקום תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל צנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ. מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	נק'	10.00		
08.03.330	נקודה לאביזר קריאת אחות מסוג כלשהוא בהתקנה סמויה או גלויה. המחיר כולל צינורות 23 מ"מ עבור נקודה לרבות חוט משיכה מניילון עם תיבת אביזרים, מכסה ושלט.	נק'	30.00		
08.03.340	תוספת לנקודת קשר חולה/אחות ו/או אינטרקום הנ"ל עבור כבל 2*0.5 מ"מ"ר מושחל בחוך הצינור מנקודה ועד ללוח תקשורת.	מטר	150.00		
08.03.350	תוספת לנקודת רמקול הנ"ל עבור כבל דו גידי 2*0.75 מ"מ"ר מושחל בחוך הצינור מנקודה ועד ללוח תקשורת.	מטר	100.00		
08.03.360	תוספת לנקודת מיקרופון הנ"ל עבור כבל מסוכך 2*1 מ"מ"ר מושחל בחוך הצינור מנקודה ועד ללוח תקשורת.	מטר	50.00		
08.03.370	נקודת הזנה ליח' מ"א - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד למיקום היחידה בכבל XLPE 3*2.5 מ"מ"ר בצינור מריכך 23 מ"מ, כולל אביזר חיבור קיר 5*16 אמפר CEE דוגמת "גוויס".	נק'	2.00		
08.03.380	נקודת הזנה למזגן מפוצל - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל XLPE 3*2.5 מ"מ"ר בצינור מריכך 23 מ"מ כולל גמר באביזר בית תקע 16A מוגן מים תוצרת גוויס.	נק'	5.00		
08.03.390	אספקה, התקנה וחיבור של מוצא לנקודת טרמוסטט בצינור 16 מ"מ לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד ללוח החשמל.	קומפ'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

10/04/2019  
 דף מס': 020

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.400	נקודת הזנת חשמל לדמפר אש - ע"י כבל N2XY (3X2.5) בהתקנה סמויה - לרבות החיבור.	נק'	5.00		
08.03.410	נקודה לדלת חשמלית הכוללת הכנה של צינור 16 מ"מ ללשונית הדלת בתאום עם הנגר החל ממוצא הנקודה ועד ללוח התקשורת (מנעול הדלת יסופק על ידי אחרים).	קומפ'	4.00		
08.03.420	נקודה לכרטיס מגנטי בכניסות - כולל צנרת, חוט משיכה וקופסה.	נק'	10.00		
08.03.430	נקודה ללחצן הדלקת תאורה בהתקנה סמויה. (עם נורית סימון), תוצרת בטיצ'ני.	נק'	10.00		
	<b>סה"כ 08.03 נקודות ואביזרים.</b>				
	<b>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</b>				
	<p>(1) לוחות החשמל יהיו מסוג העומד בתקן 614392 על כל חלקיו כדוגמת תמ"פ, בדגרת אטימות שלח IP34. (2) ההציוד המאושר מתוצרת: מרלין ג'רן, ABB, סימנס, קלוקנר מילר. (3) מעבר תשתיות בקירות אש יש לאטום בחומר מעכב בעירה ל120 דקות מאושר ע"י מכון תקנים, כלול במחירי היחידה השונים.</p> <p>* כל המאמ"טים בפס צבירה ראשי יהיו לז"ק של 40 ק"א אחרים ל22KA * כל הציוד יהיה תוצרת אחידה ותואמת. * יש להגיש תכניות עבודה לאישור כולל מפת מהדקים מפורטת.</p>				
08.05.030	מבנה לוח חשמל מיועד להתקנה על רצפה המחיר כולל: - מבנה תמחש מיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים ועל פי התכנית: - פסי צבירה 3*160A, פס חיוני PE, N, - גישה ללוח מלפנים בלבד. - עבודות המסגרות כגון חיתוך קדיחה, ריתוך כיפוף וכד'. - ביצוע חיווט ע"פי המפרט. - ביצוע סימון ושילוט מושלמים. - אספקה והתקנה של מהדקי חיבור לכוח ולפיקוד בכמות הדרושה ומהסוג המתאים. - הובלה, התקנה וחיבור לוח בשטח.	מ"ר	4.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.05</b>				

10/04/2019  
 דף מס': 021

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.040	הוספת בלוח חשמל ראשי קיים (קומת מרתף שדה חיוני) מאמ"ט 3*100A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G. עם הגנה אלקטרונית דגם NSX100.	יח'	5.00		
08.05.050	הוספת בלוח חשמל ראשי קיים (קומת מרתף שדה חיוני) מאמ"ט 3*160A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G. עם הגנה אלקטרונית דגם NSX160.	יח'	2.00		
08.05.060	תוספת מחיר למפסק או מאמ"ת לזרם עד 250A עבור בלוק מגעי עזר N.O.+N.C. לחווי מצב עבודה ולא תקלה תוצרת M.G. או ש"ע מאושר.	יח'	6.00		
08.05.070	תוספת מחיר למפסק או מאמ"ת לזרם עד 250A עבור סליל הפסקה 230V AC או DC 24V לחווי תוצרת M.G. או ש"ע מאושר.	יח'	3.00		
08.05.080	מאמ"ט עד 3*63A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G. עם הגנה TM-D דגם NSX100B.	יח'	2.00		
08.05.090	מאמ"ט עד 3*40A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G. עם הגנה TM-D דגם NSX100B.	יח'	5.00		
08.05.100	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60L, תוצרת "GERIN MERLIN".	יח'	20.00		
08.05.110	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 40*4 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. MG דגם TYPE A או שו"ע מאושר.	יח'	10.00		
08.05.120	ממסר פחת חד פאזי לזרם 40*2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. MG דגם TYPE A או שו"ע מאושר.	יח'	10.00		
08.05.130	ממסר פחת חד פאזי לזרם 25*2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. תוצרת MG TYPE A או שו"ע מאושר.	יח'	24.00		
08.05.140	מא"ז חד פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "GERIN MERLIN" או שו"ע מאושר.	יח'	40.00		

להעברה בתת פרק 01.08.05

10/04/2019  
 דף מס': 022

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.150	מא"ז דו פאזי לזרם עד 16 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "GERIN MERLIN" או שו"ע מאושר.	יח'	20.00		
08.05.160	מפסק פיקוד סיבובי בקוטר 22.5 מ"מ חד קוטיבי, מחליף עם מצב אפס תוצרת K.M. או שו"ע מאושר.	יח'	4.00		
08.05.170	יחידת הגנה תלת פאזית למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגנטיות 3*6A.	יח'	5.00		
08.05.180	מנורת סימון LED עם עדשות בצבעים שונים.	יח'	6.00		
08.05.190	ממסר פיקוד נשלף 4 מגעים מתחלפים + נורת סימון לד ולחצן.	יח'	2.00		
08.05.200	שנאי לפיקוד 50VA, 220/24V.	יח'	2.00		
08.05.210	ממסר חוסר מתח N.V תוצרת GAVAZZI CARLO עם 2 מגעי עזר, וכן השחייה של (0-10 דקות)	יח'	6.00		
08.05.220	לוח התראות ל 4 משגוחי בידוד עם התראות עומס יתר ועומס יתר קריטי דוגמת תוצרת אמדר AM304D או שו"ע מאושר לרבות כל החיווט הנדרש בכבל תיקני ע"פ הגדרת היצרן כולל החיבור למשגוחים קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	4.00		
08.05.230	לוח התראות ל 2 משגוחי בידוד עם התראות עומס יתר ועומס יתר קריטי דוגמת תוצרת אמדר AM302D או שו"ע מאושר לרבות כל החיווט הנדרש בכבל תיקני ע"פ הגדרת היצרן כולל החיבור למשגוחים קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	4.00		
08.05.240	משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר דוגמת אמדר דגם AM304D או שו"ע טכני לרבות משני זרם ע"פ הגדרת ספק הציוד כולל חיווט מושלם בין כל האבזרים השונים בכבלים המוגדרים ע"פ הוראות היצרן כולל כל חומרי ועבודות העזר קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	6.00		
08.05.250	ספק כח כניסה 230V מוצא 5VA 24VAC דוגמת אמדר AM311-10 כולל חיווט מושלם ע"פ הגדרת היצרן הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.05

10/04/2019  
 דף מס': 023

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.260	ספק כח כניסה 230V מוצא 5VA 24VAC דוגמת אמדר 3-AM311 כולל חיווט מושלם ע"פ הגדרת היצרן הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	4.00		
08.05.270	ספק כח כניסה 230V מוצא 100mA 24VDC דוגמת אמדר DC-AM311 כולל חיווט מושלם ע"פ הגדרת היצרן הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	2.00		
08.05.280	שנאי מבדל מיוחד לחדרי ניתוח, חד פאזי 50 הרץ, 5 קו"א, ברמת רעש נמוכה מ 35DB תוצרת חולדה או שו"ע טכני מותקן ע"ג משטח גומי מחורץ לרבות חיווטו ללוח חשמל. (עם זרמי התנעה נמוכים - להזנה מ - UPS).	יח'	5.00		
08.05.290	רב מודד 135PM SATEC כולל משני זרם, הבטחה ומהדקים מקצרים הכל כמוגדר ומתואר בתכנית.	קומפ'	3.00		
08.05.300	מגען תלת קטבי עם מגעים ל- AC3 10 KW דוגמת תוצרת "טלמכניק"	יח'	3.00		
08.05.310	מגען תלת קטבי עם מגעים ל- AC3 5.5KW דוגמת תוצרת "טלמכניק".	יח'	5.00		
08.05.320	מגען חד קטבי עם מגעים ל- AC3 2.5KW דוגמת תוצרת "טלמכניק".	יח'	3.00		
08.05.330	שעון שבת יומי שבועי אלקטרו דיגיטלי עם רזרבה מכאנית של 48 שעות תוצרת "גראסלין"	יח'	3.00		
08.05.340	בורר מצבים עם מצב "0" מותקן בחזית הלוח	יח'	5.00		
08.05.350	יחידת הגנה בפני ברקים ומתחי יתר, 4 קוטבים, דגם QUICK PRD20R תוצרת M.G. לזרם 20KA	יח'	5.00		
08.05.360	כרטיס בקרה דגם 556B-4 תוצרת ISO MATZAG	יח'	5.00		
08.05.370	תוספת מחיר למא"ז חד פאזי או תלת פאזי עבור סליל הפסקה 230V AC תוצרת M.G. או ש"ע מאושר.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 08.05 לוחות חשמל</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 024

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 08.07 גופי תאורה</b>				
	***** מחיר כל גופי התאורה כוללים אספקה, התקנה והובלה, כוללים נורות תוצרת OSRAM, אביזרי הצתה תוצרת אירופה בלבד (לג.ת. לד דרייבר אלקטרוניים הכוללים מסנני הרמוניות) אלה אם צויין במפורש אחרת לרבות כל אביזרי ואמצעי העזר וכל העבודות הדרושות להתקנת הגוף. כל גופי התאורה ישאו תו תקן ישראלי למוצר מקומי והתאמה לתקן ללא הערות למוצר מיובא. הכל מאושר ע"י בית החולים. מחיר כל גופי התאורה כולל אחריות 5 שנים. *****				
08.07.020	פירוק גוף תאורה קיים, התקנה וחיווט במקום החדש מסוג ומדגם כלשהוא (לד, פלורסנט, ליבון, PL, הלוגן, מטל הלייד, נל"ג וכו').	יח'	70.00		
08.07.030	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורת חרום חיצוני טכנולוגית לד תוצרת MACKWELL (אנלטק) מסדרת XYLUX L4DA בהספק 3W עם סוללה נטענת אינטגרלית עם בידוד כפול.	יח'	30.00		
08.07.040	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורת חרום שקוע טכנולוגית לד תוצרת MACKWELL (אנלטק) מסדרת XYLUX L4DA בהספק 3W עם סוללה נטענת אינטגרלית עם בידוד כפול.	יח'	20.00		
08.07.050	אספקה והתקנה של גוף תאורת חרום דו תכליתי עם שלט יציאה פרספקס דגם LED-622 לזמן עבודה של 90 דקות כולל נורה LED.	יח'	10.00		
08.07.060	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה 60x60 שקוע בתקרה דגם פאנלד תוצרת געש או טרילוקס, או פיליפי כולל דרייבר עם נצילות W\100LM עם נורות לד 30W, 3000LM.	יח'	70.00		
08.07.070	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה 120x30 שקוע בתקרה דגם פאנלד תוצרת געש או טרילוקס, או פיליפי כולל דרייבר ונורות לד 30 W, 3600LM.	יח'	60.00		
08.07.080	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה 120x30 חיצוני דגם פאנלד תוצרת געש או טרילוקס, או פיליפי כולל דרייבר ונורות לד W, 30, 3600LM.	יח'	20.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.07</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 025

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.090	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה 120x24 צמוד תקרה דגם C60 לד עם רפלקטור אלומיניום טהור בעל מקדם החזר של כ-90% וזכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ אקרילי שקוף, CRI 9, 0IP65 תוצרת GLAMOX או טרילוקס או פיליפי כולל דרייבר ונורות לד 53 W, 4210 LUM, 50,000 שעות.	יח'	56.00		
08.07.100	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מוגן מים IP65 דגם סילייט לד תוצרת געש כולל ציוד ונורות LED 54W מסוג "לומילוקס"	יח'	55.00		
08.07.110	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה צמוד קיר מוגן מים IP44 דגם A-40 תוצרת GLAMOX כולל ציוד ונורות LED 9W.	יח'	6.00		
08.07.120	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מוגן מים IP66 דגם FRAME עגול מקסי תוצרת געש כולל ציוד ונורות LED 23W, 2100LM.	יח'	20.00		
08.07.130	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מוגן מים IP66 דגם SMART 4 תוצרת GEWISS כולל דרייבר אינטגרלי ונורות LED 7000LL M, 69W.	יח'	7.00		
<b>סה"כ 08.07 גופי תאורה</b>					
	<b><u>תת פרק 08.08 כללי:</u></b>				
08.08.010	העברת המתקן בבדיקה של מהנדס בודק מוסמך פרטי מאושר ע"י בית החולים לכל העבודות שבמסגרת מכרז\חוזר זה עד לחיבור המתקן לרשת החשמל וקבל דו"ח נקי מהערות.	קומפ'	3.00		
08.08.020	ביצוע איטום של מעברי החשמל והתקשורת המוכנים והחצובים בבטון מזויין, בצנרת תח"ט, בתעלות ובבלוקים בחומר חסין אש דוגמת RTV, PLAYMASTIC או שו"ע מאושר בהתאם להנחיות המפקח באתר.	מ"ר	5.00		
08.08.030	עבודות רג'י לחשמלאי מוסמך.	ש"ע	100.00		
08.08.040	שעות עבודה בלילה של חשמלאי מוסמך בהתאם להנחיות ואישור בכתב של הפיקוח.	ש"ע	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.08</b>					





10/04/2019  
 דף מס': 028

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
	הערה: ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
10.01.010	הכנת השטח, פירוק ריצפת פיוסי קיימת כולל פנלים ופסי נחושת של הארקה כולל דבק קיים וביצוע תיקונים מקומיים ע"י שפכטל הכול מושלם להדבקות הריצוף החדש	מ"ר	560.00		
10.01.020	ביצוע ריצוף פי.וי.סי בגוון כדוגמת הקיים מסוג טרקלין או שווה ערך בעובי 2 מ"מ אנטי סטטי מתאים לחדרי ניתוח, לרבות דבק מוליך ופס נחושת בהדבקה בהלחמה פנל פיוסי סניטרי כדוגמת הריצפה הקיימת כולל במ"ר ריצוף הפיוסי	מ"ר	560.00		
10.01.030	ניתוק וחיבור ריצוף הפיו סי בחדרי הניתוח והמחסנים כולל חיבור מחדש להארקה	יח'	45.00		
10.01.040	ציפוי קירות פנים בלוחות I.P.C בעובי 2 מ"מ וברוחב 150 ס"מ, אנטי בקטריאלי דוגמת "פלקד פרו" או פנל פרוייקטים תוצרת פלר"ם או שווה ערך. ציפוי הלוחות ע"י הדבקה ישירה בדבק בהתאם להוראות היצרן לרבות הכנת השטח, הסרת טיח וצבע רופף, תקוני טיח ושפכטל, יישור הקיר וכל הנדרש ע"י היצרן.	מ"ר	430.00		
10.01.050	מגן קיר עגול מעל לוחות ה IPC	מטר	380.00		
10.01.060	פינת מגן 5/5 ס"מ למיגון פינות ועמודים בגובה 2.4 מטר	יח'	40.00		
10.01.070	מראות מקריסטל בלגי עובי 5 מ"מ עם פאזה מודבק על הקיר לרבות גב עץ, ברגים סמויים וכו'.	מ"ר	12.00		
10.01.080	ריצוף באריחי קרמיקה מדגם PADNA או שווה ערך, אריח FULL BODY, עובי לפחות 10.6 מ"מ, מעל 3300 ניוטון, מידות 60/60 ס"מ או על פי בחירת אדריכל	מ"ר	30.00		
10.01.090	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	25.00		
<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 029

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>					
11.01.010	צביעת קירות בצבע זולוטון אנטי בקטריאלי בהתזה מגובה פנל ה IPC, לרבות הכנת השטח לצביעה, הסרת טיח וצבע רופף, תיקוני טיח ושפכטל וכל הנדרש ע"י היצרן עד לקבלת גוון אחיד. באחריות הקבלן ועל חשבונו כיסוי כול המכשירים בחדר באופן מושלם למניעה מוחלטת של פגיעת הצבע בציוד קיים, והורדת הכיסויים בהתאמה לאחר סיום הצבע.	מ"ר	1,500.00		
11.01.020	צבע סופרקריל לבן לצביעת חדר מכונות, חדר גבס ומקומות אחרים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד לרבות הכנת השטח לצביעה, הסרת טיח וצבע רופף, תיקוני טיח ושפכטל וכו'.	מ"ר	750.00		
<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>					
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>					





10/04/2019  
 דף מס': 032

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 24 עבודות הריסה ופירוק</b>					
<b>תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק</b>					
24.01.010	הפרדת אזורים ע"י קירות גבס ודלתות עץ כולל איטום בגבס דלתות נילון והדבקות לאיטום מושלם של איזורי העבודה משאר חדרי הניתוח כולל איטום מערכות מיזוג אויר ויניקה באופן מושלם למניעת זליגת ריחות ואבק. המחיר כולל שימוש זהיר וחוזר בחומרי הביצוע והדלתות ופינוי בגמר העבודה.	קומפ'	1.00		
24.01.020	ניסור פתחים שונים בשטח עד 0.5 מ"ר בקירות בטון בעובי 30 ס"מ.	יח'	15.00		
24.01.030	ניסור פתחים שונים בשטח מעל 0.5 מ"ר בקירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	5.00		
24.01.040	פריצת פתחים בשטח עד 1 מ"ר בתקרת בטון בעובי של 40 ס"מ כולל כול העבודות הנילוות	מ"ר	1.50		
24.01.050	פריצת פתחים בשטח עד 1 מ"ר בתקרת בטון בעובי של 50 ס"מ כולל כול העבודות הנילוות.	מ"ר	1.50		
24.01.060	קידוחים 4" בקירות בטון בעובי 30 ס"מ.	יח'	15.00		
24.01.070	קידוחים 6" בקירות בטון בעובי 30 ס"מ.	יח'	26.00		
24.01.080	קידוחים 8" בקירות בטון בעובי 30 ס"מ.	יח'	30.00		
24.01.090	חפירה בידיים להוצאת חול מהמרתף.	מ"ק	55.00		
24.01.100	עבודות פינוי פסולת קיימת מהמרתף כולל פינוי.	מ"ק	20.00		
24.01.110	עבודות פירוקים בחדר הגבס החדש לרבות ריצופים, שיפולים, מחיצות, תא שירותים ומקלחת, כיורים וכל הקיים. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
24.01.120	ביצוע ניסור בטון ברוב 12 ס"מ ברצפות קיימות עבור צנרת ביוב כולל ניסור עומק 9 ס"מ עד עומק 15 ס"מ והתחברות לתעלת ניקוז קיימת. המחיר כולל ניסור 2 צדדים חציבת הבטון ויציקת גראוט לאחר ביצוע הצינור ע"י האינסטלטור.	מטר	32.00		
<b>סה"כ 24.01 עבודות הריסה ופירוק</b>					
<b>סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 033

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 30 מקבעים</b>					
<b>תת פרק 30.01 מקבעים</b>					
30.01.010	פריט טיפוס מס' 101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המחיר כולל גם פירוק הקיים.	יח'	1.00		
30.01.020	פריט טיפוס מס' 301 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
30.01.030	פריט טיפוס מס' 302 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
30.01.040	פריט טיפוס מס' 303 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 30.01 מקבעים</b>					
<b>סה"כ 30 מקבעים</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 034

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 01 חדרי ניתוח חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 79 עבודות ברג'</b>					
<b>תת פרק 79.01 עבודות ברג'</b>					
79.01.010	ש"ע ברג' לפועל עם פטיש חציבה	ש"ע	150.00		
79.01.020	ש"ע ברג' לפועל פשוט ועוזר מכל הסוגים והמקצועות	ש"ע	300.00		
79.01.030	ש"ע ברג' לפועל מקצועי מכל הסוגים והמקצועות	ש"ע	300.00		
79.01.040	תשלום עבור שירותי קבלן ראשי על עבודות המיזוג בערך כולל של כ 750,000 ש"ח עבור חדרי ניתוח	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 79.01 עבודות ברג'</b>					
<b>סה"כ 79 עבודות ברג'</b>					
<b>סה"כ חדרי ניתוח חירום</b>					







10/04/2019  
 דף מס': 038

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 02 מיון חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 מתקני תברואה</b>					
<p>כל עבודות האינסטלציה יבוצעו בשיטת תכנון וביצוע. מחיר נקודות המים כולל את ביצוע עבודות הביוב, קופסאות ביקורת וכל הנדרש.</p> <p>הערות: מחירי הסעיפים בכתב הכמויות כוללים: 1. גילוי כל המכשולים ומערכות תת קרקעיות לפני תחילת העבודה. 2. עבודות ידיים בקרבת מכשולים תת-קרקעיים. 3. מדידת שטח לפני התחלת העבודה עם סימון גבהים מתוכננים של קוי ביוב. 4. עבודות בשעות הערב והלילה הכל בהתאם להנחיות המפקח.</p>					
07.01.010	ביצוע נקודת מים קרים חמים לכיור שטיפת ידיים בשירותים. המחיר כולל התחברות לדוד מים חמים קיים.	קומפ'	2.00		
07.01.020	נקודת מים קרים לאסלה כולל ברז ניל לגמר מושלם	קומפ'	1.00		
07.01.030	תיאום וביצוע התנתקויות לחיבורי מים וביוב	קומפ'	1.00		
07.01.040	צנורות HDPE (מובילית) בקוטר 50 מ"מ מותקנים גלויים או ברצפה כולל כל אביזרי וספחי החיבור, מתלים, חיזוקים, תמיכות וכו'.	מטר	30.00		
07.01.050	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ עבור הצנורות הנ"ל.	מטר	30.00		
07.01.060	הכנת קידוח בקיר/רצפת המבנה עבור מעבר צינור בקוטר 110 מ"מ כולל תיקון הקיר, איטומים ושאר עבודות העזר הנדרשות.	קומפ'	2.00		
07.01.070	התחברות קו ביוב בקוטר 110 מ"מ גלוי לקו ביוב קיים גלוי בקוטר 4" כולל כל עבודות העזר הנדרשות.	קומפ'	1.00		
07.01.080	אסלת ב"כ תלויה מחרס לבן תוצ' "חרסה" או ש"ע דגם 336, כולל מכסה פלסטי לבן מטיפוס כבד כולל מיכל הדחה גלוי תוצרת פלסאון או שו"ע מאושר.	יח'	1.00		
07.01.090	קערת רחצה מחרסינה לבנה כדוגמת "חרסה" דגם "נורית" מס' 102 כולל סיפון כדוגמת "ליפסקי" או ש"ע.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.01</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 039

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 02 מיון חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.100	סוללה למים קרים וחמים (מוצא מהמשטח) תוצרת "חמת" דגם EVEREST מס' 3-2851 כולל ברזי ניל.	יח'	1.00		
07.01.110	או"ה כיור נופר בהתקנה תחתונה תחת משטח שיש קיסר	יח'	1.00		
07.01.120	דוד מים חמים כנ"ל אך בנפח 30 ליטר.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 07.01 מתקני תברואה</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					



10/04/2019  
 דף מס': 041

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 02 מיון חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
	הערה: ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
10.01.010	ציפוי קירות פנים בלוחות I.P.C בעובי 2 מ"מ וברוחב 150 ס"מ, אנטי בקטריאלי דוגמת "פלקד פרו" או פנל פרוייקטים תוצרת פלר"ם או שווה ערך. ציפוי הלוחות ע"י הדבקה ישירה בדבק בהתאם להוראות היצרן לרבות הכנת השטח, הסרת טיח וצבע רופף, תקוני טיח ושפכטל, יישור הקיר וכל הנדרש ע"י היצרן.	מ"ר	240.00		
10.01.020	מגן קיר עגול מעל לוחות ה IPC	מטר	160.00		
10.01.030	פינת מגן 5/5 ס"מ למיגון פינות ועמודים בגובה 2.4 מטר	יח'	40.00		
10.01.040	מראות מקריסטל בלגי עובי 5 מ"מ עם פאזה מודבק על הקיר לרבות גב עץ, ברגים סמויים וכו'.	מ"ר	2.00		
10.01.050	ריצוף באריחי קרמיקה מדגם 31227, מידות 60/60 ס"מ משווק על ידי "אברמוביץ קרמיקה" או שו"ע לאישור המזמין	מ"ר	113.00		
10.01.060	תוספת לסעיף 050 עבור פירוק הריצוף באזור התא מפריד בין המבואה לדלפק קבלה, הוצאת ופינוי הפסולת, הוספת מילוי חול כנדרש כהכנה לקבלת הריצוף החדש לביצוע באותו מפלס שהיה	מ"ר	20.00		
10.01.070	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	55.00		
10.01.080	ריצוף R10 מידות 30/30 בגוון אפור כהה במחיר יסוד של 80 ש"ח/מ"ר, רובה בגוון תואם	מ"ר	12.00		
10.01.090	חיפוי קרמיקה 30/60 גוון לבן מבריק רובה בגוון תואם.	מ"ר	60.00		
<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 042

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 02 מיון חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>					
11.01.010	צביעת קירות בצבע זולוטון אנטי בקטריאלי בהתזה מגובה פנל ה IPC, לרבות הכנת השטח לצביעה, הסרת טיח וצבע רופף, תקוני טיח ושפכטל וכל הנדרש ע"י היצרן עד לקבלת גוון אחיד. באחריות הקבלן ועל חשבונו כיסוי כול המכשירים בחדר באופן מושלם למניעה מוחלטת של פגיעת הצבע בצידוד קיים, והורדת הכיסויים בהתאמה לאחר סיום הצבע.	מ"ר	150.00		
11.01.020	צבע סופרקריל לבן בכל המקומות הנדרשים בשטחי העבודה כולל ברחבת הרכבים בכניסה למיון בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד לרבות הכנת השטח לצביעה, הסרת טיח וצבע רופף, תיקוני טיח ושפכטל וכו'.	מ"ר	450.00		
<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>					
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>					

10/04/2019  
 דף מס': 043

עבודות בינוי וגמר  
 מבנה 02 מיון חירום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					
	מחיר עבודות התקרה כולל ביצוע כל הפתחים למערכות כגון ספרינקלרים, גלאים, גופי תאורה, גרילי מיזוג וכו'.				
22.01.010	פירוק תקרה אקוסטית קיימת במלואה והתקנת תקרה אקוסטית במידות 60/60 ס"מ מסוג Hygiene Clinic מיובא על ידי חברת "יהודה יבוא יצוא". מערכת המנשאים בעלת הגנה בפני שיתוך גלויה מסוג T24 C1 CONNECT מגולוונת וצבועה בגוון 9016 RAL. עובי האריח 15 מ"מ כולל התאמת מערכות, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	70.00		
22.01.020	ציפוי קירות קיימים בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, עיבוד פתחים, גליפים וכל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	30.00		
22.01.030	בניית קירות בלוחות גבס ירוק (עמיד מים) בעובי 10 ס"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, עיבוד פתחים, גליפים וכל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, בידוד צמר זכוכית 24 ק"ג/מ"ק, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. כולל חיזוקי פלדה לקבלת משקוף הדלת.	מ"ר	30.00		
22.01.040	העברת ביקורת מעבדה לפי ת"י 5103 לקבלת אישור נקי תקין. באחריות הקבלן לוודא שכל בעלי המקצוע מבצעים את כל התליות הנדרשות למערכותיהם על מנת שהביקורת תעבור נקי ללא הערות. לא תשולם ביקורת חוזרת	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					
<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					





10/04/2019

## מכרז (ריכוז)

דף מס': 046

עבודות בינוי וגמר

סה"כ	
	מבנה 01 חדרי ניתוח חירום פרק 00 הערות תת פרק 00.01 . סה"כ 00 הערות
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מתקני תברואה סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים. תת פרק 08.02 הארקות והגנות תת פרק 08.03 נקודות ואביזרים. תת פרק 08.05 לוחות חשמל תת פרק 08.07 גופי תאורה תת פרק 08.08 כללי. סה"כ 08 עבודות חשמל

10/04/2019

דף מס': 047

עבודות בינוי וגמר

סה"כ	
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבנין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
	פרק 30 מקבעים תת פרק 30.01 מקבעים סה"כ 30 מקבעים
	פרק 79 עבודות ברג' תת פרק 79.01 עבודות ברג' סה"כ 79 עבודות ברג'
	סה"כ 01 חדרי ניתוח חירום

10/04/2019

דף מס': 048

עבודות בינוי וגמר

סה"כ	
	מבנה 02 מיון חירום פרק 01 מיון חירום - הערה סה"כ 01 מיון חירום - הערה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 . סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מתקני תברואה סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבנין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין

10/04/2019

דף מס': 049

עבודות בינוי וגמר

סה"כ	
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.01 עבודות הריסה ופירוק סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
	פרק 79 עבודות ברג'י תת פרק 79.01 עבודות ברג'י סה"כ 79 עבודות ברג'י
	סה"כ 02 מיון חירום

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן