

מכרז

18/11/2013  
 דף מס': 001

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 01 בניין מינהלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי יציאת חירום ותאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני בסעיף 3.3, כולל ספק או ספקי כח מתאימים, בקר או בקרים בהתאם לדרישות, נק' O/I ושפת התקשורת המוצעת.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'	1.00		
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	39.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נוריות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	20.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	60.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת בהתאם להמלצות יצרן המערכת..	נק'	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 002

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**  
 מבנה 01 בניין מינהלה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	5.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ בניין מינהלה</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 003

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

מבנה 02 מחלקה 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל- 120 דקות עבודה.	יח'	49.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל- 180 דקות עבודה.	יח'	10.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל- 120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	60.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 004

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**

מבנה 02 מחלקה 15

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	5.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ מחלקה 15</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 005

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 03 מחלקה 17

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	49.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	10.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	60.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 006

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**  
 מבנה 03 מחלקה 17

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	5.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ מחלקה 17</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 007

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

מבנה 04 מחלקה 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי יציאת חירום ותאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני בסעיף 3.3, כולל ספק או ספקי כח מתאימים, בקר או בקרים בהתאם לדרישות, נק' O/I ושפת התקשורת המוצעת.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	49.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	10.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 1.5x6 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	60.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 15x30 מ"מ, כבל תקשורת בהתאם להמלצות יצרן המערכת..	נק'	60.00		
<b>להעברה בתת פרק 04.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 008

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

מבנה 04 מחלקה 18

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	5.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ מחלקה 18</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 009

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 05 תחנה לאבחון הילד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	15.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	9.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	25.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	25.00		
<b>להעברה בתת פרק 05.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 010

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**  
 מבנה 05 תחנה לאבחון הילד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ תחנה לאבחון הילד</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 011

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

מבנה 06 מעבודות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	19.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	8.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	28.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	28.00		
<b>להעברה בתת פרק 06.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 012

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**

מבנה 06 מעבדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ מעבדות</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 013

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 07 ריפוי בעיסוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	18.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	12.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	31.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	31.00		
<b>להעברה בתת פרק 07.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 014

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 07 ריפוי בעיסוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	3.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ ריפוי בעיסוק</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 015

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 08 כניסה ראשית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	14.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	5.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	20.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	20.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 016

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**

מבנה 08 כניסה ראשית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ כניסה ראשית</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 017

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

מבנה 09 בית חותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	23.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	12.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	36.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	36.00		
<b>להעברה בתת פרק 09.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 018

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**

מבנה 09 בית רותם

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	3.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ בית רותם</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 019

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 10 תחלואה כפולה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	17.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	13.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	31.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	31.00		
<b>להעברה בתת פרק 10.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 020

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 10 תחלואה כפולה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	3.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ תחלואה כפולה</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 021

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום  
 מבנה 11 מח' הנוער הישנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות החשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 תאורת חירום</b>					
	הערה: יאושרו גופי תאורת חירום ושלטי חירום בעלי תו תקן.				
08.1.010	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום, שלטי תאורת חירום, בהתאם למתואר במפרט הטכני, כולל ספק כח מתאים.	יח'	1.00		
08.1.020	תוכנת ניהול ממוחשבת עבור מערכת בקרת גופי תאורת חירום. התוכנה תתאים להפעלת כל גופי תאורת החירום בביה"ח, ולא ישולם עליה בנפרד בכל בניין ובניין.	קומפ'			
08.1.030	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W להתקנה שקועה בתקרה מונמכת, כדוגמת תוצרת BEGELLI (ישראלוקס) או MACKWELL (אנלטק) או ש"ע, כולל יחידת בקרה ממוחשבת, גופים עם מצבר ניקל מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	40.00		
08.1.040	גוף תאורת חירום עם נורות LED ושלט "יציאה" כדוגמת התוצרת הנ"ל, כולל יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר כנ"ל ל-180 דקות עבודה.	יח'	20.00		
08.1.050	גוף תאורת חירום עם 2 נורות LED של 3W, הכל בגוף תאורה פלסטי אטום, כדוגמת התוצרת הנ"ל עם יח' בקרה ממוחשבת, גוף עם מצבר ל-120 דקות עבודה.	יח'	1.00		
08.1.060	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 6x1.5 ממ"ר, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	61.00		
08.1.070	נק' תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, או תעלת PVC בחתך 30x15 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו גידי 2x6005 - טלדור #22, נק' במעגלים משותפים, היתר כנ"ל.	נק'	61.00		
<b>להעברה בתת פרק 11.08.1</b>					

18/11/2013  
 דף מס': 022

**פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום**  
 מבנה 11 מח' הנוער הישנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.1.080	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד, מותקן תה"ט, או על הטיח לפי הצורך, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים, העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתם העבודה - הכל מושלם.	נק'	1.00		
08.1.090	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 1x25A, ז"ק 10KA מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.	יח'	4.00		
08.1.100	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל עד 2x25A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 2x25/0.03A מותקן בלוח חשמל קיים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.1.120	בקר הממיר את האינפורמציה המתקבלת מבקר תאורת החירום (המופיע בסעיף 08.1.010) לשפת מערכת הבקרה הקיימת (בקר זה יכול להכיל עד I/O 450), בקר מדגם C XENTA913TA (ספק "אפקון בקרה"). הבקר יותקן בלוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב, כפי שמופיע במפרט הטכני בסעיף 3.2.2 ז', עלות הסעיף כוללת חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חברת "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.130	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.1.140	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת, כפי שמופיע בסעיף 08.1.010, לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות רשת או צינורות מריכף בהתאם לדרישת המפקח, קידוחים, תיקוני צבע וכו' - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.1.150	ביקורת מהנדס בודק, כולל מתן כל העזרה הדרושה לבודק בזמן הבדיקה והפקת דוח בדיקה מפורט.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.1 תאורת חירום</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות החשמל</b>					
<b>סה"כ מח' הנוער הישנה</b>					

מכרז (ריכוז)

18/11/2013

דף מס': 023

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

סה"כ	
	מבנה 01 בניין מינהלה פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 01 בניין מינהלה
	מבנה 02 מחלקה 15 פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 02 מחלקה 15
	מבנה 03 מחלקה 17 פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 03 מחלקה 17
	מבנה 04 מחלקה 18 פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 04 מחלקה 18
	מבנה 05 תחנה לאבחון הילד פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 05 תחנה לאבחון הילד

18/11/2013  
 דף מס': 024

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

סה"כ	
	מבנה 06 מעבדות פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 06 מעבדות
	מבנה 07 ריפוי בעיסוק פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 07 ריפוי בעיסוק
	מבנה 08 כניסה ראשית פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 08 כניסה ראשית
	מבנה 09 בית רותם פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 09 בית רותם
	מבנה 10 תחלואה כפולה פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל
	סה"כ 10 תחלואה כפולה

18/11/2013  
 דף מס': 025

פסיכאטרי ב"ש - תאורת חירום

סה"כ	
	מבנה 11 מח' הנוער הישנה פרק 08 עבודות החשמל תת פרק 08.1 תאורת חירום סה"כ 08 עבודות החשמל סה"כ 11 מח' הנוער הישנה

סה"כ	
	סה"כ כללי 18% מע"מ סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן