

11/10/2012  
 דף מס': 001

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.04 עבודות בניה</b>					
01.04.010	סגירת ו/או הקטנת פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ ובשטח עד וכולל 1.00 מ"ר על ידי בניית בלוקים והשלמות יציקה, כולל עיצוב קצוות הפתח למידות מתוכננת על ידי טיח וכו'	יח'	5.00		
01.04.020	סגירת ו/או הקטנת פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ ובשטח מעל 1.00 מ"ר עד וכולל 2.20 מ"ר על ידי בניית בלוקים והשלמות יציקה, כולל עיצוב קצוות הפתח למידות מתוכננת על ידי טיח וכו'	יח'	8.00		
01.04.030	סגירת ו/או הקטנת פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ בשטח מעל 2.20 מ"ר על ידי בניית בלוקים והשלמות יציקה, כולל עיצוב קצוות הפתח למידות מתוכננת על ידי טיח וכו'	יח'	5.00		
<b>סה"כ 01.04 עבודות בניה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 002

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.05 עבודות איטום</b>					
01.05.010	העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות כגון: איטום ע"ג "רולקות" ומפגשי מישורים שונים, כגון קיר/רצפה, ואלמנטים אחרים, בשכבות צמנט הידראולי מוגמש, בעובי 3 מ"מ לפחות, משוריין בארג זכוכית חסין אלקלי, ברוחב 20 ס"מ, או לחלופין, סרט הדבקה חרושתי, המיועד לשילוב באיטום חדרים רטובים, בתאום ואישור מראש של המפקח. יצירת "רולקות" מטיט צמנט משופר בפולימר, בגודל 3x3 ס"מ. המדידה לפי מ"ר שטח רצפה, כולל שיפולי קירות שאינם נרטבים וכולל שטח קירות נרטבים.	מ"ר	105.00		
01.05.020	יציקת חגורת בטון ("סכר סמוי") בפתחים ובדלתות. העבודה תאושר ע"י המפקח. העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות כגון: יציקת החגורה הסמויה בפתח עצמו וכן החגורה סמוך מאחוריה, טיפול בתחתית משקופים, קבוע פרופיל פח לסיום האיטום וכן פרופיל הסתרה דקורטיבי בשלב מאוחר יותר של העבודה.	מטר	60.00		
01.05.030	ברצפה בלבד יש לבצע שכבות של אמולסיה ביטומן פולימר, בעובי 2 מ"מ על פני האיטום הנ"ל (המפקח עשוי לדרוש הטבעה של אגרגט גס לשיפור ההדבקה וזאת יש לבצע ללא תוספת מחיר).	מ"ר	95.00		
<b>סה"כ 01.05 עבודות איטום</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 003

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b><u>פרק 01.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 01.06.0 הערה:</u></b></p> <p>הערה: מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים 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 01.06.0 הערה:</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 004

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 01.06.1 עבודות נגרות (דלתות)</b>	
		18.00	יח'	דלת נ-1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	01.06.1.010
		15.00	יח'	דלת נ-3 מידות נומינליות: 80x210 ס"מ	01.06.1.020
		1.00	יח'	דלת נ-4 מידות נומינליות: 95x210 ס"מ	01.06.1.030
		1.00	יח'	דלת נ-5 מידות נומינליות: 110x210 ס"מ	01.06.1.040
		3.00	יח'	דלת ארון כיבוי אש נ-6 מידות נומינליות: 100x200 ס"מ	01.06.1.050
<b>סה"כ 01.06.1 עבודות נגרות (דלתות)</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 005

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 01.06.2 נגרות (ארונות ריהוט)</b>				
01.06.2.010	ארון איחסון ר-1 מידות נומינליות: 165x210x60 ס"מ	יח'	1.00		
סה"כ 01.06.2 נגרות (ארונות ריהוט)					

11/10/2012  
 דף מס': 006

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 01.06.3 נגרות (ארונות מטבחונים)</b>				
	הערה: משטחי אבן, שיש ו/או נירוסטה נמדדים ומשולמים בנפרד - ראה פרק 10 בכתב הכמויות.				
01.06.3.010	מערכת ארונות מטבחון (עליון + תחתון), מדפים ודלפק כ-1	יח'	1.00		
01.06.3.020	מערכת ארונות מטבחון (עליון + תחתון), מדפים ודלפק כ-2	יח'	1.00		
01.06.3.030	מערכת ארון מטבחון (עליון+תחתון) + ארון אחסון כ-4	יח'	1.00		
01.06.3.040	ארון מטבחון (עליון+תחתון) כ-5	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.06.3 נגרות (ארונות מטבחונים)</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 007

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.06.4 מסגרות בניה</b>					
01.06.4.010	דלת אש מ-01 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	3.00		
01.06.4.020	דלת אש מ-02 מידות נומינליות: 110x210 ס"מ	יח'	1.00		
01.06.4.030	דלת פח פלדה מ-3 מידות נומינליות: 110x210 ס"מ	יח'	7.00		
01.06.4.040	דלת פח פלדה מ-4 מידות נומינליות: 130x210 ס"מ	יח'	1.00		
01.06.4.050	דלת אש מ-5 מידות נומינליות: 130x210 ס"מ	יח'	2.00		
01.06.4.060	דלת פח פלדה מ-6 מידות נומינליות: 110x210 ס"מ	יח'	1.00		
01.06.4.070	סורג מ-8 מידות נומינליות: 110x113 ס"מ	יח'	12.00		
01.06.4.080	סורג מ-9 מידות נומינליות: 50x70 ס"מ	יח'	3.00		
01.06.4.090	סורג מ-10 מידות נומינליות: 122x122 ס"מ	יח'	3.00		
01.06.4.100	סורג מ-11 מידות נומינליות: 196x115 ס"מ	יח'	5.00		
01.06.4.110	סורג מ-12 מידות נומינליות: 186x115 ס"מ	יח'	1.00		
01.06.4.120	סורג מ-13 מידות נומינליות: 146x115 ס"מ	יח'	1.00		
01.06.4.130	סורג מ-14 מידות נומינליות: 206x130 ס"מ	יח'	6.00		
01.06.4.140	סורג מ-15 מידות נומינליות: 62x60 ס"מ	יח'	2.00		
01.06.4.150	סורג מ-16 מידות נומינליות: 94x160 ס"מ	יח'	1.00		
01.06.4.160	סורג מ-17 מידות נומינליות: 60x66 ס"מ	יח'	1.00		
01.06.4.170	סורג מ-18 מידות נומינליות: 201x117 ס"מ	יח'	6.00		
01.06.4.180	סורג מ-19 מידות נומינליות: 127x117 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.06.4 מסגרות בניה</b>					
<b>סה"כ 01.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 008

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.07 תברואה</b>					
<b>תת פרק 01.07.1 צנרת מים קרים, חמים, כבוי אש ואביזרים</b>					
01.07.1.010	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מטר	65.00		
01.07.1.020	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 3/4"	מטר	70.00		
01.07.1.030	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 1"	מטר	35.00		
01.07.1.040	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 1.5"	מטר	230.00		
01.07.1.050	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 2"	מטר	90.00		
01.07.1.060	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מטר	110.00		
01.07.1.070	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	30.00		
01.07.1.080	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		
01.07.1.090	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	10.00		
01.07.1.100	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מטר	5.00		
01.07.1.110	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	5.00		
01.07.1.120	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל ואביזרי חיבור, מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מטר	130.00		
01.07.1.130	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל ואביזרי חיבור, מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 20 מ"מ בצינור מתעל 32 מ"מ	מטר	20.00		
01.07.1.140	קופסת יציאה מהקיר לצינור פקסגול	יח'	56.00		

להעברה בתת פרק 01.07.1

11/10/2012  
 דף מס': 009

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.1.150	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 2 יציאות 16 מ"מ	יח'	5.00		
01.07.1.160	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 3 יציאות 16 מ"מ	יח'	8.00		
01.07.1.170	צינור פוליבוטילן למים חמים/הסקה "גלרון 2000" מותקן בקרקע בעומק כ-100 ס"מ כולל אביזרי חיבור בריתוך, עטיפת חול, אמצעי קיבוע מבטון כולל ספחים. קוטר 50 מ"מ, דרג 16	מטר	50.00		
01.07.1.180	התחברות קו מים בקוטר 3" לקו פעיל קיים לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.1.190	התחברות קו מים בקוטר 1.5" לקו פעיל קיים לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.1.200	ניתוק קו קיים בקוטר 6"-2" לרבות התקנת פקק/ אוגן ואוגן עור, קומפלט	יח'	3.00		
01.07.1.210	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 3/4"-1/2"	מטר	50.00		
01.07.1.220	בידוד תרמי לצנרת גליה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 3/4"-1/2"	מטר	60.00		
01.07.1.230	בידוד כנ"ל לצינור 1.5"	מטר	230.00		
01.07.1.240	עטיפת פח כנ"ל לצינור 1.5"	מטר	10.00		
01.07.1.250	בידוד צנרת בקרקע באמצעות פוליאוריתן מוקצף בשרוולי פי.וי.סי. עובי הבידוד כ-25 מ"מ. לצינור בקוטר 50 מ"מ חוץ, בשרוול קוטר 95 מ"מ	מטר	25.00		
01.07.1.260	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת הבונים, NIBCO, APOLLO. קוטר 1/2"	יח'	35.00		
01.07.1.270	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 3/4"	יח'	5.00		
01.07.1.280	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 1.5"	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.07.1

11/10/2012  
 דף מס': 010

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.1.290	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 2"	יח'	1.00		
01.07.1.300	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	2.00		
01.07.1.310	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	2.00		
01.07.1.320	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		
01.07.1.330	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 3", כדוגמת תוצרת א.ר.י.	יח'	1.00		
01.07.1.340	בדיקת מז"ח/ אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	1.00		
01.07.1.350	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים, עשוי פליז. לחץ 10 אטמ'. תוצרת "בראוקמן", קוטר 1/2"	יח'	2.00		
01.07.1.360	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 25 3/4" מ', מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים, ידית מתכת, תוצרת הבונים, 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'	4.00		
01.07.1.370	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	2.00		
01.07.1.380	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	4.00		
01.07.1.390	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.1.400	שרשרת, מנעול ושלט לסגירת ידית ברזים ברשת כיבוי	יח'	2.00		

סה"כ 01.07.1 צנרת מים קרים, חמים, כבוי אש ואביזרים

11/10/2012  
 דף מס': 011

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.2 שפכים וניקוזים</b>					
01.07.2.010	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	200.00		
01.07.2.020	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	60.00		
01.07.2.030	צינור פוליאיתילן (HDPE) כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	50.00		
01.07.2.040	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבר הצנורות הנ"ל	יח'	70.00		
01.07.2.050	ספחים שונים כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ	יח'	50.00		
01.07.2.060	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 50-160 מ"מ	יח'	5.00		
01.07.2.070	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 4"-6" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	2.00		
01.07.2.080	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מטר	50.00		
01.07.2.090	ארגזי פוליביד בגובה 15 ס"מ מונחים מתחת לבטון העוטף את צנרת השפכים המותקנת תחת רצפה	מטר	50.00		
01.07.2.100	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת מ.פ.ה	יח'	40.00		
01.07.2.110	קופסת בקורת 6" עם טבעת ומכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת מ.פ.ה	יח'	5.00		
01.07.2.120	קופסת בקורת 4" מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.07.2

11/10/2012  
 דף מס': 012

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.2.130	מחסום רצפה "6/2 עשוי פוליפרופילן, ניקוז כפול, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית "2"-3", כדוגמת תוצרת DALLMER סדרה S-15	יח'	18.00		
01.07.2.140	כובע אזורי (ברדס) "4	יח'	5.00		
01.07.2.150	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'	18.00		
01.07.2.160	הכנת זקף ניקוז קוטר "2 מצינור HDPE (הצינור נמדד בנפרד. התשלום עבור תאום הנקודה).	יח'	2.00		

סה"כ 01.07.2 שפכים וניקוזים

11/10/2012  
 דף מס': 013

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.3 קבועות</b>					
	הערה: מחירי קבועות כוללים גם עבודות נילוות כגון יציקות בטון, עיגונים וכו'.				
01.07.3.010	אסלה אירופאית מחרס לבן. האסלה כדוגמת תוצרת "חרסה"	יח'	11.00		
01.07.3.020	אסלת מונבלוק לנכים עשויה מחרס לבן, גובה 49 ס"מ, מותקנת על הרצפה, כניסת מים אחורית. תוצרת DURAVIT דגם 21201	יח'	1.00		
01.07.3.030	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת BEMIS	יח'	12.00		
01.07.3.040	מיכל הדחה דו-כמותי מפלסטיק לבן/צבעוני לרבות ברז זזית NIL וצינורית נחושת מצופה כרום. המיכל תוצרת פלסאון	יח'	11.00		
01.07.3.050	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ-50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון 1.25" תוצרת "חרסה" דגם "פלמה 51"	יח'	1.00		
01.07.3.060	כיור רחצה קטן מחרס לבן להתקנה מהקיר, מידות כ-45X35 ס"מ, חור מרכזי או צדדי להתקנת ברז פרח, סיפון 1.25" תוצרת "חרסה" דגם "אלפא 45".	יח'	7.00		
01.07.3.070	כיור רחצה אובלי מחרס לבן להתקנה מתחת משטח, סיפון 1.25" תוצרת "חרסה" דגם "נופר".	יח'	1.00		
01.07.3.080	כיור רחצה עגול מחרס לבן להתקנה מעל משטח, סיפון 1.25" תוצרת "חרסה" דגם "רקפת"	יח'	4.00		
01.07.3.090	כיור מטבח מחרס לבן, מידות 60X40 ס"מ, מותקן במשטח שיש/עץ וכו', סיפון 2"	יח'	5.00		
01.07.3.100	תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	8.00		
01.07.3.110	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ-26 ס"מ), תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.07.3

11/10/2012  
 דף מס': 014

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.3.120	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה קצרה (13-14 ס"מ) קבועה, מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	7.00		
01.07.3.130	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	6.00		
01.07.3.140	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ-20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	5.00		
01.07.3.150	מערכת מקלחת הכוללת ברז הפעלה, זרוע אחת, סמוי בקיר, ראש מקלחת קבוע עם זרוע יציקה, ציפוי כרום, תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	3.00		
01.07.3.160	ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	4.00		
01.07.3.170	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'	5.00		
01.07.3.180	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או NIL 1/2" וזזית יציאה	יח'	5.00		
01.07.3.190	ראש מקלחת מטיפוס אנטי-ונדל	יח'	3.00		
01.07.3.200	(נ-1) משטח עבודה לחדר ניקוי (סלופסינק) עשוי מנירוסטה 316, מידות כ-100X60 ס"מ, כיור 50X40X20 ס"מ עם מוצא 3" + רשת (כיור אמריקאי), גב אחורי וצדדי 20 ס"מ מחובר לקיר/לרצפה, סיפון 2", קומפלט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.07.3 קבועות</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 015

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.4 כיבוי אש אוטומטי</b>					
הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13					
01.07.4.010	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	150.00		
01.07.4.020	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	15.00		
01.07.4.030	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מטר	300.00		
01.07.4.040	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מטר	110.00		
01.07.4.050	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	60.00		
01.07.4.060	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מטר	50.00		
01.07.4.070	צינור פלדה מגולוון כנ"ל אך קוטר 4"	מטר	60.00		
01.07.4.080	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	35.00		
01.07.4.090	ספחים כנ"ל אך קוטר 4"	יח'	40.00		
01.07.4.100	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	100.00		
01.07.4.110	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1.00		
01.07.4.120	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	65.00		
01.07.4.130	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	95.00		

להעברה בתת פרק 01.07.4

11/10/2012  
 דף מס': 016

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.4.140	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	5.00		
01.07.4.150	מתז צד מותקן שקוע, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	6.00		
01.07.4.160	תוספת למתז מכל סוג שהוא עם טמפרטורת הפעלה גבוהה (מעל 120°C)	יח'	65.00		
01.07.4.170	כיסוי עליון ומגן רשת למתז מותקן במפלס ביניים	יח'	5.00		
01.07.4.180	מגן רשת למתז	יח'	20.00		
01.07.4.190	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
01.07.4.200	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול. קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.4.210	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.4.220	שרשרת מגולוונת, מנעול ושלט לסגירת ידית הפעלה של ברז	יח'	1.00		
01.07.4.230	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3"), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1.00		
01.07.4.240	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		
01.07.4.250	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		
01.07.4.260	ברז לניקוז או בדיקת מערכת מתזים. ברז כדורי 1" עם מחבר לצינור גמיש	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.07.4

11/10/2012  
 דף מס': 017

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.07.4.270	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	1.00		
01.07.4.280	פורק לחץ קוטר 3/4"	יח'	1.00		
01.07.4.290	בדיקת אופין רשת אספקת המים (גרף ספיקה - לחץ) כולל תאום עם ספק המים, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.4.300	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה) (כ- 170 מתזים)	יח'	1.00		

סה"כ 01.07.4 כיבוי אש אוטומטי

11/10/2012  
 דף מס': 018

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.5 ביוב</b>					
01.07.5.010	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק עד 1.5 מ'	מטר	40.00		
01.07.5.020	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 ועומק 120 ס"מ	יח'	5.00		
01.07.5.030	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס C-250 במקום B-125	יח'	5.00		
01.07.5.040	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	6.00		
01.07.5.050	תוספת עבור התקנת תא בקוטר 60-100 ס"מ על קו קיים	יח'	1.00		
01.07.5.060	תוספת עבור מפל פנימי מצינור "6, גובה המפל 1 מ'	יח'	2.00		
<b>סה"כ 01.07.5 ביוב</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 019

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.6 שונות</b>					
01.07.6.010	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	30.00		
01.07.6.020	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	15.00		
01.07.6.030	עקירת שיחים והחזרתם לקדמותם בתאום עם הגן	מטר	10.00		
01.07.6.040	עמוד הגנה/סימון עשוי מצינור מגולוון 4", גובה כ-1 מ', בטון לעיגון, צבוע	יח'	5.00		
01.07.6.050	ארון/כלוב להגנה על מכלול ברזים עשוי מפח מגולוון צבוע. גגון, דלת עם מנעול בחזית, פתחים לצינורות, בסיס בטון עליו מותקן הארון. הארון במידות כ- 250 X 60 X 200 ס"מ. קומפלט.	יח'	1.00		
01.07.6.060	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת ביה"ח 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		
					סה"כ 01.07.6 שונות
					סה"כ 01.07 תברואה

11/10/2012  
 דף מס': 020

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 01.08.1 אינסטלציה חשמלית</b>					
01.08.1.010	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 6x1.5 מ"מ, צנרת בקוטר עד 23/25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	280.00		
01.08.1.020	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4x1.5 מ"מ ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	2.00		
01.08.1.030	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד מותקן תה"ט או בקופסת ע.ד.א. פלסט (שתשולם בנפרד). נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	100.00		
01.08.1.040	נקודת חיבור קיר כנ"ל אולם עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	נק'	12.00		
01.08.1.050	נקודת חיבור כנ"ל אולם עם 3 שקעים 16 א' צמודים, היתר כנ"ל.	נק'	2.00		
01.08.1.060	נקודת חיבור כנ"ל אולם עם 4 שקעים 16 א' צמודים, היתר כנ"ל.	נק'	28.00		
01.08.1.070	כמו נק' ח"ק כנ"ל, אולם גמר במנתק ביטחון 1x16A בקופסה מוגנת ומים, בחלל התקרה המונמכת, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	1.00		
01.08.1.080	נק' ח"ק 16 א' כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר א' 16 דגם בריטי מתוצרת כנ"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	1.00		
01.08.1.090	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל 5x2.5 N2XY מ"מ ואביזר פלסטי 5x16 א' מדגם CEKON.	נק'	1.00		
01.08.1.100	נק' ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל 5X4 מ"מ ואביזר CEKON 5x32A	נק'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 021

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
01.08.1.110	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, חוטים או כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 מ"מ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	נק'	1.00		
01.08.1.120	נקודת דוד מים חמים או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	1.00		
01.08.1.130	נק' תנור חימום אמבטיה, כולל צינור בקוטר 16Φ מ"מ, כבל 3x2.5 N2XY מ"מ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורית סימון, חיבור גוף החימום, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	1.00		
01.08.1.140	נק' הזנה למפוח אוורור, כולל כבל עד 5x2.5 מ"מ"ר, קטעי צנור בקוטר עד 23 מ"מ לפי הצורך, ונקודת הפעלה, כולל אביזר עם שני לחצנים ומנורת סימון מותקן באופן חצי שקוע בקיר, חיבור המכשיר - הכל קומפלט, כל נק' במעגל נפרד.	יח'	1.00		
01.08.1.150	נקודת מפוח הוצאת עשן, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ וכבל 5x2.5 מ"מ"ר עמיד ב-850°C למשך שעתיים, ללא אביזר הפעלה, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	1.00		
01.08.1.160	נקודת הפעלת מפוח פינוי עשן, כולל צינור בקוטר עד 23Φ מ"מ, כבל חסין אש כנ"ל בחתך 4x1.5 מ"מ"ר ומפסק בורר בעל 3 מצבים מותקן בלוח כבאים.	נק'	1.00		
01.08.1.170	נק' חיבור קיר 16A, כולל צינור 16Φ מ"מ, כבל חסין אש 3x2.5 NHXH Fe180/E90 מ"מ"ר ואביזר 16A מתוצרת הנ"ל. נק' במעגלים נפרדים או משותפים. העבודה כוללת חיבת חריצים לפי הצורך וסגירתם בתום העבודה.	נק'	7.00		
01.08.1.180	נקודת לחצן הפסקת חירום, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x1.5 מ"מ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה בזמן חירום (לחצן חד קומתי או דו קומתי).	נק'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 022

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
01.08.1.190	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון או באביזר מוגן מים.	נק'	10.00		
01.08.1.200	תוספת למחיר נק' מאור עבור שימוש במפסק זרם דו כיווני.	יח'	2.00		
01.08.1.210	תוספת למחיר נק' ח"ק 16A עבור שימוש באביזר CEE16A (לפי כמות האביזרים).	יח'	1.00		
01.08.1.220	תוספות למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר פלסטי משוריין כדוגמת תוצרת "לגרנד". (אביזר עה"ט).	נק'	1.00		
01.08.1.230	נק' מנעול חשמלי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x1.5 מ"מ ומנעול חשמלי מתוצרת MULTILOCK דגם 37, N.O. 12V (או אחר לפי דרישת המפקח) מותקן בדלת כולל תיאום עם יצן הדלת.	נק'	1.00		
01.08.1.240	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי וכד'), כולל צינור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	115.00		
01.08.1.250	נק' תקשורת אחודה (נק' מסוף או נק' טלפון), בצנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל CAT 7 מושחל, אביזר RG45 מתוצרת הנ"ל תה"ט או בקופסת ע.ד.א. פלסט (שתשולם בנפרד), כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	75.00		
01.08.1.260	נק' טלויזיה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת ביטיצ'ינואו לגרנד או גוייס בלבד.	נק'	4.00		
01.08.1.270	צנורות פיו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מטר	50.00		
01.08.1.280	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 01.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 023

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.08.1.290	צנור כנ"ל , אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מטר	50.00		
01.08.1.300	צנור כנ"ל , אך בקוטר 36/38 מ"מ.	מטר	50.00		
01.08.1.310	צנור כנ"ל , אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מטר	50.00		
01.08.1.320	תעלות פ.י.ו.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12x6 ס"מ.	מטר	25.00		
01.08.1.330	תעלה כנ"ל , אך בגודל 6x4 או 6x6 ס"מ.	מטר	10.00		
01.08.1.340	חוטנים עם או ללא בידוד פ.י.ו.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מטר	50.00		
01.08.1.350	חוט כנ"ל , אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	100.00		
01.08.1.360	חוט כנ"ל , אך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	30.00		
01.08.1.370	חוט נחושת בחתך 150 ממ"ר.	מטר	30.00		
01.08.1.380	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 ממ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20x20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1.00		
01.08.1.390	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר. (אין לבצע מעבר לכמות זו, ללא אישור מראש מהמפקח).	יח'	60.00		
01.08.1.400	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	5.00		
01.08.1.410	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, או לתעלות פח, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 024

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
01.08.1.420	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או טלפון ציבורי או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	1.00		
01.08.1.430	אלקטרודת הארקה באורך 6 מ', עשויה ממוט פלדה בקוטר 19Φ מ"מ, מצופה נחושת, כולל מחברים, מופות, ראש האלקטרודה, בריכת ביקורת בקוטר 60Φ ס"מ ועומק 1.0 מ' עם מכסה 12.5 טון, חפירה בהיקף הנדרש, הכל מושלם.	יח'	1.00		
01.08.1.440	תעלות רשת בחתך 20x8 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצ' חרושתיים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	20.00		
01.08.1.450	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 10x8 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	20.00		
01.08.1.460	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 30x8 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	180.00		
01.08.1.470	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 40x8 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	5.00		
01.08.1.480	תעלות מפח מגולוון עם מכסה, בגודל 10x7 ס"מ כולל זוויות, חיתוכים התאמות וכו'.	מטר	5.00		
01.08.1.490	תעלות פח מגולוון עם מכסה, בגודל 15x7 ס"מ, היתר כנ"ל,	מטר	5.00		
01.08.1.500	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	1.30		
01.08.1.510	מנתק בטחון 3x25 A כולל קופסה מוגנת מים ועמידה בקרינת U.V.	יח'	3.00		
01.08.1.520	מנתק בטחון 2x25 A כולל קופסה מוגנת מים ועמידה בקרינת U.V.	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 01.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 025

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.08.1.530	נק' תא פוטו-אלקטרי, כולל צינור 16Φ מ"מ, כבל N2XY 3x1.5 ממ"ר ותא פוטו-אלקטרי עם כיסוי הגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לקיר, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	נק'	1.00		
01.08.1.540	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה.	יח'	1.00		
01.08.1.550	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדדנה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי מעולה.	ש"ע	30.00		

סה"כ 01.08.1 אינסטלציה חשמלית

11/10/2012  
 דף מס': 026

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.2 לוחות חשמל</b>					
01.08.2.010	מבנים ללוחות חשמל בגדלים שונים לפי הצורך, בעומק עד 60 ס"מ בנייים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן כולל פלטות עם אטמים (עבור כניסת הכבלים) מדגם CABSTOP של LEGRAND.	מ"ר	3.50		
01.08.2.050	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 125A / 3x125, עם הגנת תרמית ומגנטית הניתנת לכוון, זרם קצר 25KA כולל סליל עבודה, מגעי עזר ומגעי אזעקה.	יח'	1.00		
01.08.2.060	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	1.00		
01.08.2.070	כנ"ל, אך מנתק הספק 3x25A, 3VU	יח'	1.00		
01.08.2.080	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3x25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	1.00		
01.08.2.090	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4x25 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	11.00		
01.08.2.100	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1x25 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	126.00		
01.08.2.110	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2x40 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	3.00		
01.08.2.120	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3x32A או 3x40A, ז"ק 10KA.	יח'	1.00		
01.08.2.130	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4x32 או 4x40 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	5.00		
01.08.2.140	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3 x 40A עבור סליל עבודה.	יח'	1.00		
01.08.2.150	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4x25/0.03 א'.	יח'	11.00		
01.08.2.160	ממסר פחת משולב בגודל 4x40/0.03 א'.	יח'	5.00		
01.08.2.170	ממסר פחת משולב בגודל עד 2x40/0.03 א'.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.2

11/10/2012  
 דף מס': 027

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.08.2.190	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	3.00		
01.08.2.200	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	1.00		
01.08.2.210	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידיית הפעלה סיבובית.	יח'	1.00		
01.08.2.220	מפסק בורר כנ"ל אך דו קומתי.	יח'	1.00		
01.08.2.230	שעון מיתוג דיגטלי בעל 2 ערוצים ורזרבה מכנית ל-100 שעות עבודה	יח'	1.00		
01.08.2.240	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב-AC3.	יח'	1.00		
01.08.2.250	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב-AC3.	יח'	1.00		
01.08.2.260	ממסר פיקוד ל-24V או 230V הניתן לשליפה.	יח'	2.00		
01.08.2.270	ממסר צעד עם מגעים ל 16- א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	1.00		
01.08.2.280	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל 16- א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	1.00		
01.08.2.290	שנאי 230/24V בהספק 50VA	יח'	1.00		
01.08.2.300	רב מודד דיגיטלי מדגם PM130EPLUS של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	1.00		
01.08.2.310	מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x10A	קומפ'	1.00		
01.08.2.320	הגנת ברקים ומתחי יתר מדגם DR4P20K400S של EFI. (ע.ד.א. אלקטרוניקה בע"מ 09-8634000)	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.08.2 לוחות חשמל</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 028

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.3 גופי תאורה</b>					
	הערות: 1. תוצרת גופי התאורה השונים ואופן תליית הגופים יהיו בהתאם למתואר במפרט הטכני. לא ישולם בנפרד עבור המתלים למיניהם. 2. כל גופי התאורה יהיו בעליתו תקן.				
01.08.3.010	גוף תאורת חירום עצמאי, דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל קדמיום, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה", כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר. הכל כדוגמת דגם EL 622 LED של אלקטרולייט.	יח'	14.00		
01.08.3.020	גוף תאורת חירום עצמאי מדגם LD4A XYLUX של MACKWELL (אנלטיק), עם נורת LED של 3W ויכולת בדיקה עצמית.	יח'	18.00		
01.08.3.030	גוף תאורה פלורסצנטי 2x28W ווט, דגם פס אמריקאי עשוי מפח מגולוון, כולל משנקים אלקטרוניים והנורות בגוון שייקבע ע"י המפקח, הכל כדוגמת תוצרת געש.	יח'	1.00		
01.08.3.040	גוף תאורה 1x28W פס אמריקאי, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
01.08.3.050	גוף תאורה צילינדרי שקוע בתקרה אקוסטית עם רפלקטור אלומיניום, טבעת בצבע לבן או כרום לפי בחירת האדריכל, כולל נורות פלורסצנטיות של 2x18W ווט, משנק אלקטרוני.	יח'	40.00		
01.08.3.060	גוף תאורה כנ"ל עם נורה אחת של 18 ווט, היתר כנ"ל.	יח'	2.00		
01.08.3.070	תוספת לגוף תאורה צילינדרי 1x18 ווט או 2x18 ווט כנ"ל עבור מכסה זכוכית טריפלֶקס או כיסוי פולקרבוט, אטום לחדירת מים IP44.	יח'	2.00		
01.08.3.080	גוף תאורה פלורסצנטי 2x28 ווט מדגם שקוע עם רפלקטור פרבולי מט, כולל נורות, 2 משנקים אלקטרוניים, בהתאם למפורט במפרט.	יח'	10.00		
01.08.3.090	גוף תאורה 4x14 ווט עם רפלקטור פרבולי מט 2ו - משנקים אלקטרוניים, היתר כנ"ל.	יח'	100.00		

להעברה בתת פרק 01.08.3

11/10/2012  
 דף מס': 029

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.08.3.100	גוף תאורה 1x28W עם רפלקטור פרבולי, משנק אלקטרוני, היתר כנ"ל.	יח'	5.00		
01.08.3.110	גוף תאורה 4X14 ווט שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי מפרספקס קריסטלי או חלבי ממוסגר במסגרת מתכת, כולל משנקים אלקטרוניים, נורות, דרגת אטימות IP44 לפחות, הכל לפי המתואר במפרט הטכני.	יח'	30.00		
01.08.3.120	גוף תאורה 2x28W מדגם שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי פרספקס IP44, משנקים אלקטרוניים, היתר כנ"ל.	יח'	15.00		
01.08.3.130	גוף תאורה 1x28W מדגם שקוע בתקרה אקוסטית, עם כיסוי פרספקס IP44, משנק אלקטרוני, היתר כנ"ל.	יח'	6.00		
01.08.3.140	גוף תאורה מדגם TRIANGOLO של GOCCIA בצבע לבן עם נורת כספית 125W או 2 נורות PL של 26W.	יח'	11.00		
<b>סה"כ 01.08.3 גופי תאורה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 030

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.4 מערכת גילוי אש ועשן</b>					
	הערות: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "HOTCHIKI" המשווק ע"י חב' "סווילקו", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד המשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
01.08.4.010	רכזת בקרת רשת ל-250 כתובות כדוגמת דגם FN4127, כולל ספק כח ומצברים לגיבוי.	יח'	1.00		
01.08.4.020	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי	יח'	60.00		
01.08.4.030	גלאי עשן אנלוגי משולב פוטואלקטרי וחום	יח'	1.00		
01.08.4.040	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי	יח'	12.00		
01.08.4.050	לחצן ידני כולל יח' כתובת	יח'	8.00		
01.08.4.060	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	6.00		
01.08.4.070	צופר אזעקה ונצנץ להתקנה חיצונית בעוצמה 105DB.	יח'	1.00		
01.08.4.080	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן	יח'	10.00		
01.08.4.090	חיבור מושלם של מפסיק זרימה או ברז כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2.00		
01.08.4.100	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
01.08.4.110	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	100.00		

להעברה בתת פרק 01.08.4

11/10/2012  
 דף מס': 031

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.4.120	<p>מהעברה</p> <p>העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.08.4 מערכת גילוי אש ועשן					

11/10/2012  
 דף מס': 032

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 01.08.5 מערכת לפתיחת חלונות שחרור עשן</b>				
	הערה: כל הציוד יותאם לתקן הגרמני DIN-18232/3.				
01.08.5.010	לוח בקרה (רכזת) עד 7 מנועים הכוללת מטען ומצברים למשך 150 שעות עבודה לפחות, מנגנון בקרת טעינת הסוללות, התראה למצב פתחים. לוח הבקרה יותאם לתקן בינלאומי DIN-18232 כדוגמת דגם ES-251 תוצרת SIMON RWA של חב' "מטלפרם" או שו"ע מאושר, מותקן ומחובר, הכל קומפלט.	יח'	1.00		
01.08.5.020	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע במנגנון להפעלת/סגירת הפתח כדוגמת דגם EA/K-24-600, צריכת זרם 0.5A-1A. המנוע יאפשר מהלך פתיחה מלאה של החלון לגודל הנדרש בחוק, עמיד 300 מעלות 30 דקות.	יח'	7.00		
01.08.5.030	לחצן הפעלה ובקר אזורי לשעת חירום, הכולל נורית חיווי וזמזם למצב מערכת דגם HE-065/075 מתוצרת SIMON RWA המסופק ע"י חברת "מטלפרם" או שו"ע מאושר, מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.08.5 מערכת לפתיחת חלונות שחרור עשן</b>					
<b>סה"כ 01.08 מתקני חשמל</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 033

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.09 עבודות טיח</b>					
01.09.010	תיקוני סדקים לקירות בלוקים או לבני סיליקט, כולל: - ניקוי פני השטח מלכלוך. - ניקוי הסדקים משאריות צבע וחלקים רופפים. - סגירת הסדקים בטיט צמנט עם מוסף דבק אקרילי, להשגת גמישות, מתוצרת בי.ג'. בונד או שווה ערך. - השלמת הטיח והצבע לפי הקיים	מטר	100.00		
01.09.020	תיקוני והשלמות טיח פנים אחרי עבודות הריסה, לרבות אחרי פתיחה וסגירת פתחים, הרכבת דלתות וחלונות, ביצוע פגלים חדשים, בניה, חיפויים, ציפויים והעברת קוי מערכות. קומפלט לכל שטח העבודה.	קומפ'	1.00		
01.09.030	השלמות ותיקוני טיח חוץ בשטח עד וכולל 0.25 מ"ר במקום אחד. לרבות שכבת הרבצה מי מלט עם ערב נגד רטיבות. הערה: תיקון טיח בשטח עד וכולל 0.10 מ"ר במקום אחד לא נמדד בנפרד ומחירו כלול בהכנות פני הטיח הקיים לביצוע שכבת שליכט	יח'	20.00		
01.09.040	השלמות ותיקוני טיח חוץ בשטח מעל 0.25 מ"ר עד וכולל 1.00 מ"ר במקום אחד, כל היתר כמתואר בסעיף 01.09.020	יח'	10.00		
01.09.050	השלמות ותיקוני טיח חוץ בשטח מעל 1 מ"ר עד וכולל 2.50 מ"ר במקום אחד, כל היתר כמתואר בסעיף 01.09.020	מ"ר	20.00		
01.09.060	חידוש טיח חוץ קיים על ידי שטיפה בסילון מים	מ"ר	650.00		
01.09.070	שליכט צבעוני גמיש משוריין "דקולין אלסטיקו 1.2" או ש"ע מרקם קלאסי בכמות 1.5 ק"ג/מ"ר על גבי טיח חוץ לרבות הכנות לפי מפרט היצרן, תיקוני טיח בשטח עד וכולל 0.10 מ"ר	מ"ר	650.00		
<b>סה"כ 01.09 עבודות טיח</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 034

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
	הערה: מחירי כל הסעיפים בפרק זה כולל בין היתר גם: מילוי מיוצב, מצעים ודבקים מסוג כלשהו, עיצוב תפרים וביצוע רובה יותר דרישות המתוארות בפרק 10 של המפרט המיוחד.				
01.10.010	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן R9, תוצרת נגב קרמיקה במידות, סוג וגוון לפי בחירת האדריכל ובמחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	500.00		
01.10.020	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן R10, תוצרת נגב קרמיקה במידות, סוג וגוון לפי בחירת האדריכל ובמחיר יסוד 65 ש"ח/מ"ר מיקום: חדרים רטובים (שרותים ומלתחות)	מ"ר	95.00		
01.10.030	פנלים (מוכנים ו/או חתוכים) בגובה עד וכולל 10 ס"מ מסוג ריצוף גרניט פורצלן המתואר בסעיף 10.010.	מטר	400.00		
01.10.040	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות, דגם וגוון לפי בחירת האדריכל במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר בהדבקה. מצע טיח אוטם נמדד ומשולם בנפרד. ראה פרק 09 בכתב הכמויות הערה: גובה החיפוי בשרותים 210 ס"מ, גובה החיפוי מעל ארונות 60 ס"מ מיקום: שרתים, מלתחות ומעל הארונות	מ"ר	320.00		
01.10.060	הגנת פינות חיפוי על ידי פרופילי RO80 Rondel	מטר	80.00		
01.10.070	מחזיק נייר טואלט עם מכסה בקיר מנירוסטה דגם D204 סדרת Vender	יח'	13.00		
01.10.080	סבוניות דגם D1011 סדרת Vender	יח'	10.00		
01.10.090	מתקן למגבות ידיים דגם D1431 סדרת Vender	יח'	5.00		
01.10.100	מתקן יבוש ידיים מדגם "מירו" W2600-2000 עם מכסה אלומיניום עם ציפוי אמאיל עמיד למקומות ציבוריים, מידות 14/27/30	יח'	5.00		
01.10.110	סט ידיות ומאחזים לתא נכה, מסוג מאושר על ידי המפקח ומחירי יסוד 1,600 ש"ח/קומפ'	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.10.0

11/10/2012  
 דף מס': 035

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.10.120	מפתני דלתות מאלומיניום מאולגן במידות 100/4 מ"מ	מטר	20.00		
01.10.130	עיצוב תפר ברצפה לרבות זוג זזיתנים מפליז מק"ט MКСN300G של אייל ציפויים, מילוי תפר. הכל בשלמות לפי פרט מאושר ע"י המפקח	מטר	10.00		
01.10.140	הגבהות בטון לארונות חשמל וכיבוי אש במידות חתך כ-10x60 ס"מ	מטר	10.00		
01.10.150	אדני חלונות מאבן "חברון" או שווה ערך מאושר במידות חתך 30x4 ס"מ כולל אף מים.	מטר	25.00		
01.10.160	משטח נירוסטה 316L בעובי 1.5 מ"מ עם שפה בגובה 36 מ"מ הכל מכופף/מרותך, משוייף ומלוטש לגמר חלק + כיור נירוסטה 60x40 ס"מ. מידות נומינליות: 252x(255)60 ס"מ מיקום: מעל ארון כ-1, ארון כ-2	קומפ'	2.00		
01.10.170	משטח נירוסטה 316L בעובי 1.5 מ"מ עם שפה בגובה 36 מ"מ הכל מכופף/מרותך, משוייף ומלוטש לגמר חלק + כיור נירוסטה 60x40 ס"מ. מידות נומינליות: 191x60 ס"מ מיקום: מעל ארון כ-4, מעל ארון כ-5	קומפ'	2.00		
01.10.180	משטח אבן קיסר לכיורי רחצה כ-3 מידות נומינליות: 139x50 ס"מ	יח'	2.00		
01.10.190	משטח אבן קיסר לכיורי רחצה כ-6 מידות נומינליות: 265x55 ס"מ	יח'	1.00		
01.10.200	מראה תלויה מורחקת מהקיר כולל מערכת תליה, גב דיקט ועיבוד פאזה במידות 40x90 ס"מ	יח'	5.00		
<b>סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 036

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.11 עבודות צביעה</b>				
01.11.010	צביעה בסופרקריל בשלוש שכבות על גבי טיח, גבס או בטון כולל שכבת טמבורפיל עד לקבלת כיסוי מלא בגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	2200.00		
01.11.020	מערכת צבע נגד עובש מסוג "פונגצ'ק" או ש"ע הכל לפי מפרט היצרן/ספק.	מ"ר	450.00		
<b>סה"כ 01.11 עבודות צביעה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 037

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.12 עבודות אלומיניום</b>				
	<p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים 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>				
01.12.010	חלון א-1, א-1A מידות נומינליות: 100x113 ס"מ	יח'	4.00		
01.12.020	חלון א-2 מידות נומינליות: 186x115 ס"מ	יח'	2.00		
01.12.030	חלון א-2A מידות נומינליות: 186x115 ס"מ	יח'	1.00		
01.12.040	חלון א-3 מידות נומינליות: 127x113 ס"מ	יח'	2.00		
01.12.050	חלון א-4 מידות נומינליות: 195x117 ס"מ	יח'	2.00		
01.12.060	חלון א-6 מידות נומינליות: 70x50 ס"מ	יח'	3.00		
01.12.070	חלון א-7 מידות נומינליות: 90x115 ס"מ	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום</b>				

11/10/2012  
 דף מס': 038

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b><u>פרק 01.15 עבודות מיזוג אויר</u></b>				
	<b><u>תת פרק 01.15.1 התקנת יחידות מיזוג אוויר עצמאיות</u></b>				
01.15.1.010	התקנת מזגן מפוצל שיסופק ע"י אחרים, מכל סוג, דגם וגודל כולל צנרת מתאימה באורך משתנה בעל יחידת מאייד אחת ויחידת עיבוי אחת, בגובה עד 3.5 מטרים מקו הרצפה, לרבות סורג ביטחון נעול נגד גנבה לרבות מעבר קיר חוץ בעובי עד 25 ס"מ, כולל הפעלה, עבודה מושלמת. הערות: 1. נקודת החשמל ונקודת הניקוז יוכנו ע"י קבלני משנה אחרים. 2. מיקום המעבים והמאיידים יסוכם מראש עם נציג המזמין לפני ההתקנה.	יח'	21.00		
<b>סה"כ 01.15.1 התקנת יחידות מיזוג אוויר עצמאיות</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 039

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.15.2 אזור</b>					
01.15.2.010	מפוח וונטה "8 עם תריס מחובר לתעלת פח לאזור שירותים או מחסנים כולל אספקה והתקנה, חיווט והפעלה	יח'	5.00		
01.15.2.020	מפוח וונטה "10 עם תריס מחובר לתעלת פח לאזור שירותים כולל אספקה והתקנה, חיווט והפעלה. הערות: 1. נקודת החשמל יוכן ע"י קבלן החשמל. 2. הכנת הפתח לוונטה בקיר החיצוני כלול במחיר הפריט.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 01.15.2 אזור</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 040

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.15.3 תעלות ומפזרים</b>					
01.15.3.010	תעלה מפח מגולוון 20/20 ס"מ בעובי 0.9 מ"מ להולכת אוויר בלחץ נמוך כולל הסתעפויות	מ"ר	30.00		
01.15.3.020	בידוד אקוסטי פנימי מצמר זכוכית בעובי 1" לתעלת מ.א.	מ"ר	30.00		
01.15.3.030	תריס יניקה עם וסת כמות במידות 8"/6"	יח'	9.00		
					<b>סה"כ 01.15.3 תעלות ומפזרים</b>
					<b>סה"כ 01.15 עבודות מיזוג אוויר</b>

11/10/2012  
 דף מס': 041

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.20 נגרות חרש וסיכור</b>					
01.20.010	פירוק כיסוי גגות מלוחות אסבסט צמנט, אריזה ופינוי בהתאם להנחיות המשרד לאיכות הסביבה למקום המיועד להטמנת אסבסט למרחק כלשהו לרבות תשלום אגרת הטמנה	מ"ר	780.00		
01.20.020	חיזוק קונסטרוקצית העץ (אגדים, קורות ומרישים) של גג קיים על ידי תוספת, השלמה ו/או החלפה של אלמנטים מעץ חדש שעבר אימפרגנציה לרבות חלקים נילווים וחומרי עזר. הכל בהתאם להנחיות המפקח ולפי פרטי ביצוע מאושרים.	מ"ק	5.00		
01.20.030	קונסטרוקצית עץ לגגונים חדשים ("קונזולים" ומרישים) ראה חתכים ג-ג; ד-ד בגיליון קונסטרוקציה, כמו כן המחיר כולל גם אימפרגנציה וצביעה במערכת "לזור" או ש"ע	מ"ר	30.00		
01.20.040	ציפוי ארגזי רוח בפח פלדה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ וברוחב פריסה כ-30 ס"מ, ראה חתך א-א בגיליון קונסטרוקציה	מטר	155.00		
01.20.050	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ עם מילוי צמר סלעים, הכל כמתואר במפרט המיוחד. לתשומת לב הקבלן: הלבשות קצה מפח 0.5 מ"מ, פלשוניים, פחים רוכבים ובתי חיבור לגמלונים לא נמדדים ולא משולמים בנפרד; מחירם כולל במחיר הקירוי פנלים הנקוב בכתב הכמויות.	מ"ר	810.00		
01.20.060	מזחלות מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ וברוחב פריסה כ-90 ס"מ ראה חתך ג-ג בתוכנית קונסטרוקטור	מטר	25.00		
<b>סה"כ 01.20 נגרות חרש וסיכור</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 042

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b><u>פרק 01.22 אלמנטים מתועשים</u></b>					
01.22.010	מחיצת גבס חד קרומיות (לוח גבס בכל דופן), בעובי כ-10-11 ס"מ הכל לפי המפרט, לרבות בידוד אקוסטי ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 26 ק"ג/מ"ק	מ"ר	380.00		
01.22.020	מחיצת גבס חד קרומיות (לוח גבס בכל דופן), בעובי כ-20-15 ס"מ הכל לפי המפרט, לרבות בידוד אקוסטי ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 26 ק"ג/מ"ק	מ"ר	50.00		
01.22.030	מחיצות גבס דו קרומיות (שני לוחות גבס בכל דופן) בעובי כ-12 ס"מ הכל לפי המפרט, לרבות בידוד אקוסטי ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 26 ק"ג/מ"ק	מ"ר	70.00		
01.22.040	מחיצות גבס דו קרומיות (שני לוחות גבס בכל דופן) בעובי כ-15 ס"מ הכל לפי המפרט, לרבות בידוד אקוסטי ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 26 ק"ג/מ"ק	מ"ר	50.00		
01.22.050	סגירות גבס אנכיים ואופקיים מעל ארונות, פירים ומיכלי הדחה המדידה לפי שטח הסגירה הנראה לעין.	מ"ר	50.00		
01.22.060	תוספת למחיצות, ציפויים ואלמנטי גבס אחרים עבור לוח גבס "רוק" - עמיד רטיבות במקום לוח גבס רגיל.	מ"ר	20.00		
01.22.070	"תעלות" גבס אנכיות ואופקיות לסגירת צנרת, המדידה לפי אורך הדופן ברוחב עד וכולל 25 ס"מ	מטר	50.00		
01.22.080	תקרות אקוסטיות מלוחות מינרליות מסוג: דגם Gedina מתוצרת Ecophon או דגם Top White מתוצרת Ecophon בגוון לפי בחירת האדריכל בעובי 1.5 ס"מ ובמידות 60x60 ס"מ, חצי שקוע לרבות מערכת תליה על מוטות הברגה, פרופיל T15, בגוון מטלי לבחירת האדריכל, פרופיל Z + L בהיקפים ומסביב לעמודים, הכנות למערכות חשמל ומיזוג אויר.	מ"ר	410.00		

להעברה בתת פרק 01.22.0

11/10/2012  
 דף מס': 043

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.22.090	תקרות אקוסטיות ממגשי פח Inovate בעובי 0.6 מ"מ מגולונים וצבועים בתנור ברוחב 30 ס"מ לא מחורר עם פרט חיבור נסתר בגוון לפי בחירת האדריכל פרופילי Z+L, הכנת למערכות. הכל בשלמות. מיקום: שרותים	מ"ר	190.00		
01.22.100	אלמנטים מתועשים של Orbond או ש"ע מאושר על ידי המפקח לתליית כיורים ו/או אסלות במחיצות גבס.	יח'	10.00		

סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים

11/10/2012  
 דף מס': 044

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 01.24 עבודות הריסה ופירוק</b>				
	<b>תת פרק 01.24.1 פירוק כללי</b>				
01.24.1.010	פירוקים בתחום הביצוע, כולל: - הריסת קירות/ מחיצות מכל הסוגים. - פתיחת פתחים בקירות קיימים כולל עיבוד קצוות הפתח למידות מתוכננות. - פירוק ריצוף וקילוף טיח וחיפויים. - פירוק מסגרות, נגרות, אלומיניום מכל הסוגים. - פרוק מערכות תברואה, חשמל ומיזוג אויר לרבות פרוקים מבוקרים וזהרים. - פירוק תקרות ותותבות מכל הסוגים. - אביזרים וציוד בתאום עם קבלן מערכות. להסרת כל ספק: כוונת התאור הנ"ל היא פינוי מלא של אזור העבודה לצורך התחלת הביצוע.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 01.24.1 פירוק כללי				
	סה"כ 01.24 עבודות הריסה ופירוק				

11/10/2012  
 דף מס': 045

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.79 שונות ויומיות</b>					
01.79.010	פועל מקצועי (רצף, טיח, צבע)	ש"ע	100.00		
01.79.020	פועל פשוט	ש"ע	150.00		
01.79.030	פועל מקצועי (מסגר, נגר, זגג, שרברב, חשמלאי וכד')	ש"ע	50.00		
01.79.040	עוזר לפועל מקצועי	ש"ע	80.00		
01.79.050	כלי עבודה חשמליים (דיסק, קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	60.00		
01.79.060	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים וכד', בכמויות קטנות	מ"ק	2.00		
01.79.070	קדיחת פתח בקוטר 2" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	10.00		
01.79.080	קדיחת פתח בקוטר 3" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	10.00		
01.79.090	קדיחת פתח בקוטר 4" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	10.00		
01.79.100	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח גדול מ-0.2 מ"ר	מ"ר	10.00		
01.79.110	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח קטן מ-0.2 מ"ר	יח'	50.00		
01.79.120	שלט לזיהוי מספר חדר לפי תוכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון התקנים למערכת גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב.	יח'	30.00		
01.79.130	שילוט זרחני תקני: "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה	יח'	4.00		
01.79.140	שילוט זרחני תקני: "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 01.79.0

11/10/2012  
 דף מס': 046

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 01 - ביתן 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.79.150	מהעברה שילוט זרחני תקני: "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279	יח'	5.00		
סה"כ 01.79 שונות ויומיות					
סה"כ 01 - ביתן 8					

11/10/2012  
 דף מס': 047

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.01 עבודות עפר</b>					
02.01.010	חישוף וניקוי השטח לעומק של עד 30 ס"מ לרבות פירוק מרצפים וסילוק צמחיה	מ"ר	220.00		
02.01.020	חפירת תעלות לקירות ו/או קורות יסוד לעומק ב-1.0 מ'.	מ"ק	10.00		
02.01.030	מצע כורכר בעובי 30 ס"מ מהודק מתחת לרצפות	מ"ק	9.00		
<b>סה"כ 02.01 עבודות עפר</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 048

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
הערה: כל הבטונים מסוג ב-30					
02.02.010	מצע בטון רזה מתחת למרצפים וקורות בעובי 5 ס"מ	מ"ר	10.00		
02.02.020	קורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	7.00		
02.02.030	קירות בעובי 20 ס"מ	מ"ק	3.00		
02.02.040	קירות בעובי 30 ס"מ	מ"ק	6.00		
02.02.050	קירות בעובי 35 ס"מ	מ"ק	5.00		
02.02.060	מרצף בטון בעובי 10 ס"מ לרבות מצע יריעות פוליאטילן 0.3 מ"מ	מ"ר	30.00		
02.02.070	מרצף בטון בעובי 20 ס"מ לרבות מצע יריעות פוליאטילן 0.3 מ"מ	מ"ר	15.00		
02.02.080	עמודים במידות חתך שונות	מ"ק	1.00		
02.02.090	תקרת גג בטון מלא בעובי 15 ס"מ	מ"ר	30.00		
02.02.100	קורות בדלות מבטון ברוחב 20 ס"מ וגבהים שונים	מ"ק	3.00		
02.02.110	מעקות בטון ברוחב 20 ס"מ לרבות שקעים 5/20 ס"מ לחיזוק האיטום	מ"ק	4.00		
02.02.120	בסיסים בדלים לתרנים במידות 60x60 ס"מ ובעומק 80 ס"מ	יח'	3.00		
02.02.130	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון	טון	3.50		
<b>סה"כ 02.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 049

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.04.010	<u>פרק 02.04 עבודות בניה</u> קירות בלוקי בטון בעובי 20 ס"מ לרבות גם חגורות בטון אופקיות ואנכיות כולל זיון	מ"ר	25.00		
<b>סה"כ 02.04 עבודות בניה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 050

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.05 עבודות איטום</b>					
02.05.010	בידוד תרמי מלוחות רונדופן בעובי 3 ס"מ,	מ"ר	40.00		
02.05.020	יציקת בטקל על גגות, בשיפועים, בעובי משתנה מ-5 ס"מ עד 15 ס"מ	מ"ק	4.00		
02.05.030	איטום הגג ע"י 2 שכבות של יריעות ביטומניות SBS בעובי 5+5 מ"מ תוצרת "פלקר" או ש"ע לרבות שכבת יסוד GS474. העבודה כוללת ביצוע רולקות ואיטום, חיזוק היריעות למעקה בסרגל אלומיניום וסתימה במסטיק, הכל לפי המפרט המיוחד. היריעות העליונות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי.	מ"ר	40.00		
02.05.040	איטום קירות וקורות יסוד ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר SBS בתוספת 250 גר' ארג פוליאסטר למ"ר	מ"ר	15.00		
02.05.050	הגנה על קירות וקורות יסוד חיצוניים בלוחות קלקר P30 בעובי 3 ס"מ מודבקים בביטומן חם.	מ"ר	15.00		
02.05.060	צינור 4" Φ4 מ-PVC קשיח באורך 4 מ' לניקוז מי הגשם, כולל חיבורים, אגניות וכל חומרי עזר דרושים להשלמת העבודה.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.05 עבודות איטום</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 051

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><b><u>פרק 02.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 02.06.0 הערה:</u></b></p> <p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים 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 02.06.0 הערה:</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 052

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.06.1 נגרות אומן</b>					
02.06.1.010	דלת נ-1 מידות נומינליות: 80x220 ס"מ	יח'	1.00		
02.06.1.020	דלת נ-2 מידות נומינליות: 70x220 ס"מ	יח'	1.00		
02.06.1.030	ספסל עץ מדגם "מרגלית" תוצרת שחם י. אריכא ובניו נ-3 כולל גם יסוד/מסד בטון ועיגון הכל לפי פרטי ביצוע מאושרים על ידי המפקח.	יח'	1.00		
02.06.1.040	דלת נ-4 מידות נומינליות: 80x220 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.06.1 נגרות אומן</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 053

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.06.2 מסגרות פלדה</b>					
02.06.2.010	פרגולה מ-1 כולל גם עמודונים ועיגון מידות נומינליות: לפי תוכניות	קומפ'	1.00		
02.06.2.020	דלת ארון מ-3 מידות נומינליות: 120x200 ס"מ	יח'	1.00		
02.06.2.030	שער + קרוסלה מ-4 מידות נומינליות: (115x105)+(R60x105)	קומפ'	1.00		
02.06.2.040	מעקות ומאחזים במדרגות וברמפת חוץ מ-5 מידות: לפי התוכניות	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 02.06.2 מסגרות פלדה</b>					
<b>סה"כ 02.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 054

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.07 תברואה</b>					
<b>תת פרק 02.07.1 צנרת מים קרים, חמים, כבוי אש ואביזרים</b>					
02.07.1.010	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מטר	10.00		
02.07.1.020	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 3/4"	מטר	5.00		
02.07.1.030	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 1"	מטר	15.00		
02.07.1.040	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 2"	מטר	10.00		
02.07.1.050	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מותקן בקרקע בעומק כ-100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר 2"	מטר	10.00		
02.07.1.060	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	20.00		
02.07.1.070	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	5.00		
02.07.1.080	צינור פוליאיתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל ואביזרי חיבור, מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מטר	20.00		
02.07.1.090	קופסת יציאה מהקיר לצינור פקסגול	יח'	5.00		
02.07.1.100	התחברות קו מים בכל קוטר לקו פעיל קיים לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט.	יח'	1.00		
02.07.1.110	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מטר	10.00		
02.07.1.120	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת הבונים, NIBCO, APOLLO. קוטר 1/2"	יח'	6.00		
02.07.1.130	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 3/4"	יח'	1.00		
02.07.1.140	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 1"	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.07.1

11/10/2012  
 דף מס': 055

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.07.1.150	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 1/2"	יח'	1.00		
02.07.1.160	דוד חשמלי למים חמים בנפח 30 ליטר, ציפוי אמאיל, מערכת ברזים, לכניסה, יציאה, אל חוזר, בטחון, חיבור לניקוז, מפסק מקומי מוגן	יח'	1.00		

סה"כ 02.07.1 צנרת מים קרים, חמים, כבוי אש ואביזרים

11/10/2012  
 דף מס': 056

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.2 שפכים וניקוזים</b>					
02.07.2.010	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	20.00		
02.07.2.020	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	40.00		
02.07.2.030	צינור פוליאיתילן (HDPE) כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	15.00		
02.07.2.040	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 160-50 מ"מ	יח'	1.00		
02.07.2.050	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מטר	20.00		
02.07.2.060	ארגזי פוליביד בגובה 15 ס"מ מונחים מתחת לבטון העוטף את צנרת השפכים המותקנת תחת רצפה	מטר	20.00		
02.07.2.070	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת מ.פ.ה	יח'	5.00		
02.07.2.080	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום. תוצרת "מפה"	יח'	1.00		
02.07.2.090	מחסום רצפה 6/2" עשוי פוליפרופילן, ניקוז כפול, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית 2"-3", כדוגמת תוצרת DALLMER סדרה S-15	יח'	1.00		
02.07.2.100	ניקוז אדנית עשוי פוליפרופילן, שיטת ניקוז כפול, טבעת חיזוק מנירוסטה, יציאה אופקית 2", מאריך מפלסטיק 4" וברדס עליון, כדוגמת תוצרת DALLMER	יח'	1.00		
02.07.2.110	כובע אוורור (ברדס) 4"	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.07.2

11/10/2012  
 דף מס': 057

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.07.2.120	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'	2.00		
02.07.2.130	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק עד 1.5 מ'	מטר	10.00		
02.07.2.140	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 ועומק 120 ס"מ	יח'	1.00		
02.07.2.150	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	1.00		
02.07.2.160	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	1.00		
02.07.2.170	תוספת עבור מפל פנימי מצינור 6", גובה המפל 1 מ'	יח'	1.00		
02.07.2.180	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיל 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי או סמוי לרבות ספחים וביקורות, קוטר 4"	מטר	10.00		
02.07.2.190	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. כדוגמת תוצרת SMITH או JOSAM, יציאה 4"	יח'	1.00		
02.07.2.200	שוקת למרזב (אומגה) מבטון טרומי	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.07.2 שפכים וניקוזים</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 058

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.3 קבועות</b>					
	הערה: מחירי קבועות כוללים גם עבודות נילוות כגון יציקות בטון, עיגונים וכו'.				
02.07.3.010	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מיים אחורית. האסלה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "לוטם"	יח'	1.00		
02.07.3.020	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת BEMIS	יח'	1.00		
02.07.3.030	מיכל הדחה דו כמותי 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 ביטון המסגרת לרצפה 40 ס"מ H=, פנל הפעלה מפלסטיק, התקנה גבוהה, תוצרת DAL או GEBERIT או PLASSON	יח'	1.00		
02.07.3.040	תוספת עבור פנל ולחצן הפעלה מנירוסטה (אנטי ונדל)	יח'	1.00		
02.07.3.050	כיור רחצה קטן מחרס לבן להתקנה מהקיר, מידות כ-45X35 ס"מ, חור מרכזי או צדדי להתקנת ברז פרח, סיפון 1.25". תוצרת "חרסה" דגם "אלפא 45".	יח'	1.00		
02.07.3.060	כיור מטבח מחרס לבן, מידות 60X40 ס"מ, מותקן במשטח שיש/עץ וכו', סיפון 2"	יח'	1.00		
02.07.3.070	תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	1.00		
02.07.3.080	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה קצרה (13-14 ס"מ) קבועה, מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
02.07.3.090	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ-20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
02.07.3.100	הכנה למיקר לרבות חיבור מיים (ברז קיר 1/2" וזזית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.07.3 קבועות</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 059

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.4 כיבוי אש אוטומטי</b>					
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
02.07.4.010	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	20.00		
02.07.4.020	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	5.00		
02.07.4.030	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מטר	10.00		
02.07.4.040	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מטר	5.00		
02.07.4.050	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	15.00		
02.07.4.060	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	8.00		
02.07.4.070	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	5.00		
02.07.4.080	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	8.00		
02.07.4.090	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול. קוטר 2"	יח'	2.00		
02.07.4.100	ברז כדורי עשוי פליז, מוברג, קוטר 1"	יח'	2.00		
02.07.4.110	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 2"	יח'	1.00		
02.07.4.120	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 2"	יח'	1.00		
02.07.4.130	ברז לניקוז או בדיקת מערכת מתזים. ברז כדורי 1" עם מחבר לצינור גמיש	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.07.4

11/10/2012  
 דף מס': 060

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.07.4.140	ארון מפח מגולוון צבוע המיועד להגן על מכלול מערכות פרי אקשן. הארון במידות 120X120 ס"מ ועומק 80 ס"מ, זוג דלתות בחזית, גב אחורי, אוורור, בסיס בטון עליו מותקן הארון. קומפלט.	יח'	1.00		
02.07.4.150	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה המערכת .ELECTRIC/PNEUMATIC 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, קוטר 2", קומפלט	יח'	1.00		
02.07.4.160	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה (במבנה)	יח'	1.00		

סה"כ 02.07.4 כיבוי אש אוטומטי

11/10/2012  
 דף מס': 061

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.5 שונות</b>					
02.07.5.010	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	10.00		
02.07.5.020	עקירת שיחים והחזרתם לקדמותם בתאום עם הגן	מטר	10.00		
02.07.5.030	פתיחת דשא על ידי חיתוכו לפי הנחיות הגן, לרבות תיקון צנרת ההשקיה שנפגעה והחזרה לקדמותו על ידי משטחי דשא מוכנים	מ"ר	10.00		
02.07.5.040	עמוד הגנה/סימון עשוי מצינור מגולוון "4, גובה כ-1 מ', בטון לעיגון, צבוע	יח'	4.00		
02.07.5.050	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		
					סה"כ 02.07.5 שונות
					סה"כ 02.07 תברואה

11/10/2012  
 דף מס': 062

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 02.08.1 אינסטלציה חשמלית</b>					
<b>נקודות</b>					
02.08.1.010	נקודת מאור מושלמת, כולל מוליכי פ.ו.י.סי. 1.5 מ"מ"ר בכמות ובצבע כנדרש (או כבל 3X1.5/4X1.5 /5x1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני), צנרת עד 23 מ"מ קוטר, מ"ז למאור מתוצרת גוויס או ביטיצ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	30.00		
02.08.1.020	נק' לחצן להפעלת מנעול חשמלי כולל צנור 16 מ"מ, חוטים או כבל 4X1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	4.00		
02.08.1.030	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור 16 מ"מ, כבל או חוטים 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' עה"ט או תה"ט כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצ'ינו או לגרנד נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	10.00		
02.08.1.040	נק' ח"ק כנ"ל, אולם עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	נק'	2.00		
02.08.1.050	נק' ח"ג כנ"ל, אך עם אביזר הכולל 4 שקעים, היתר כנ"ל.	נק'	4.00		
02.08.1.060	נק' ח"ק 16A כולל צנור 16 מ"מ, חוטים או כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל נק' במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	1.00		
02.08.1.070	נק' הזנה למזגן, כולל כבל 3x2.5 N2XY ממ"ר, צינורות בקוטר 16Φ מ"מ, מנתק ביטחון 16A בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V, צינור שרשורי משוריין מצופה פ.ו.י.סי. להגנה על הכבל אל המאייד, הכל מושלם, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	2.00		
02.08.1.080	נק' הפעלת מחסום חשמלי או שער חשמלי, כולל צינור עד 23Φ מ"מ, חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות הנדרשת, אביזר הכולל לחצני הפעלה והפסקה ונורות סימון, הכל מושלם ומחובר.	נק'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 063

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.08.1.090	נק' טרמוסטט, כולל צנור 23 מ"מ, חוטים או כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	נק'	2.00		
02.08.1.100	נקודת לחצן הפסקת חירום, כולל צנור 16 מ"מ, חוטים או כבל 3X1.5 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה בזמן חירום.	נק'	1.00		
02.08.1.110	תוספת למחיר נקודות מאור או חיבורי קיר לעיל עבור השימוש באביזר מוגן מים מתוצרת הנ"ל.	נק'	2.00		
02.08.1.120	תוספות למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר פלסטי משוריין כדוגמת תוצרת "ניסקו".	יח'	2.00		
02.08.1.130	נקודות טלפון דואר, או נק' אינטרקום, כולל צנור 23 מ"מ עם כבל תקני 4(2X0.5) ממ"ר מושחל ואביזר של גויס או ביטיצי'נו או לגרנד המאושר על-ידי "בזק", או אביזר RJ45. כל נקודה במעגל נפרד החל מארגז הטלפון.	נק'	8.00		
02.08.1.140	נקודות תקשורת (נק' למערכת מצלמת CCTV, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' גילוי פריצה, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית וכד'), כולל צנור 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	15.00		
02.08.1.150	נקודות תקשורת אחודה בצנור 23 מ"מ עם כבל CAT7 מושחל, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, אביזר RJ45, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	10.00		
02.08.1.160	נק' טלויזיה כולל צנור 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם, אביזר מתוצרת גויס או ביטיצי'נו או לגרנד.	נק'	1.00		
02.08.1.170	צנורות פ.י.ו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מטר	100.00		
02.08.1.180	צנור בקוטר 23/25 מ"מ.	מטר	50.00		

להעברה בתת פרק 02.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 064

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.08.1.190	צנור בקוטר 29/32 מ"מ.	מטר	20.00		
02.08.1.200	צנור בקוטר 36/38 מ"מ.	מטר	20.00		
02.08.1.210	צנור בקוטר 42/50 מ"מ.	מטר	20.00		
02.08.1.220	צינור עם דופן כפולה כדוגמת דגם "קובר" בקוטר 50 מ"מ.	מטר	40.00		
02.08.1.230	צינור עם דופן כפולה כדוגמת דגם "קובר" בקוטר 80 מ"מ.	מטר	40.00		
02.08.1.240	צינור בקוטר 110ϕ מ"מ, עובי דופן 5.3 מ"מ.	מטר	10.00		
02.08.1.250	צינור בקוטר 180ϕ מ"מ, עובי דופן 7.7 מ"מ.	מטר	10.00		
02.08.1.260	חוט עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 מ"מ.	מטר	20.00		
02.08.1.270	חוט בחתך 10 מ"מ.	מטר	20.00		
02.08.1.280	חוט בחתך 16 מ"מ.	מטר	20.00		
02.08.1.290	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ או 5X1.5 מ"מ או 3X1.5 מ"מ.	מטר	50.00		
02.08.1.300	כבל N2XY בחתך 5x10 מ"מ.	מטר	30.00		
02.08.1.310	מופה אפוקסית לכבל בחתך 5x10 מ"מ.	יח'	1.00		
02.08.1.320	אלקטרודת הארקה יסודות, כולל טבעת האלקטרודה, רזרבות להתחברות בעתיד, יציאה לפה"פ, הכל קומפלט, מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ'	1.00		
02.08.1.330	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור 16 מ"מ וחוט נחושת 25 מ"מ.	נק'	1.00		
02.08.1.340	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור 16 מ"מ וחוט 2.5 מ"מ.	נק'	3.00		

להעברה בתת פרק 02.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 065

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
02.08.1.350	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	קומפ'	2.00		
02.08.1.360	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	קומפ'	2.00		
02.08.1.370	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או טלפון ציבורי או ארון מחשב כולל צנור 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	קומפ'	1.00		
02.08.1.380	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית מצופה בדיל בחתך 50x5 מ"מ, כולל ברגים לכל חוטי הארקה הדרושים ועוד 7 ברגים רזרביים, שילוט, מכסה פלסטי - הכל מושלם.	יח'	1.00		
02.08.1.390	נק' תא פוטואלקטרי, כולל צינור בקוטר 16Φ מ"מ, כבל N2XY 3x1.5 מ"מ"ר, תא פוטואלקטרי עם כיסוי הגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לקיר.	נק'	1.00		
02.08.1.400	נק' מנעול חשמלי, כולל צינור 16Φ מ"מ, חוטים או כבל 3x1.5 מ"מ"ר, מנעול חשמלי ותיאום עם ספק הדלת.	נק'	2.00		
02.08.1.410	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגודל 40x60 ס"מ ועומק 30 ס"מ.	יח'	3.00		
02.08.1.420	חפירה וחציבת תעלות בכל סוגי הקרקע בעומק 100 ס"מ ורחוב תחתון של 40 ס"מ, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ מעל ומתחת לצינור או כבל שיונח, מילוי והידוק בשכבות, סרט אזהרה תקני בעומק 40 ס"מ.	מטר	40.00		
02.08.1.430	בריכת ביקורת מבטון בקוטר 60Φ ס"מ ועומק 100 ס"מ, עם מכסה 12.5 טון, כולל 20 ס"מ אבן זיפ-זיפ בתחתית הבריכה, חפירה בהיקף הנדרש, הכל מושלם.	יח'	2.00		
02.08.1.440	פתיחת כביש אספלט לצורך החפירה, כולל סגירת מבנה הכביש בתום העבודה והחזרת המצב לקדמותו (רוחב הפתיחה לא יימדד).	מטר	10.00		

להעברה בתת פרק 02.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 066

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		20.00	מטר	פתיחת מדרכה מסוג כלשהו לצורך החפירה, כולל החזרת המצב לקדמותו בתום העבודה.	02.08.1.450
		1.00	קומפ'	עדכון תכניות הפרוייקט (AS MADE) בתוכנת אוטו-קאד 2000 לפחות.	02.08.1.460
<b>סה"כ 02.08.1 אינסטלציה חשמלית נקודות</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 067

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.08.2 לוחות חשמל</b>					
02.08.2.010	מבנים ללוחות חשמל בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמים מדגם CABSTOP של LEGRAND.	מ"ר	0.70		
02.08.2.020	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	1.00		
02.08.2.030	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	3.00		
02.08.2.040	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	3.00		
02.08.2.050	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	20.00		
02.08.2.060	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1x40A	יח'	1.00		
02.08.2.070	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	1.00		
02.08.2.080	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4x32 A או 4x40A.	יח'	1.00		
02.08.2.090	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א', TYPE A.	יח'	3.00		
02.08.2.100	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	3.00		
02.08.2.110	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	1.00		
02.08.2.120	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידיית הפעלה סיבובית.	יח'	1.00		
02.08.2.130	מגנן תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב-AC3.	יח'	1.00		
02.08.2.140	מגנן תלת פאזי לזרם 16 א' ב-AC3.	יח'	1.00		
02.08.2.150	שעון פיקוד דיגיטלי אלקטרוני בעל ערוץ אחד ורזרבה של 100 ש"ע כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	1.00		
02.08.2.160	שנאי 150VA, 230/24V	יח'	1.00		
02.08.2.170	לחצן 22φ פתוח או סגור.	יח'	1.00		
02.08.2.180	ממסר פיקוד נשלף בעל 8 מגעים	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.08.2

11/10/2012  
 דף מס': 068

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.2.190	הגנה בפני מתחי יתר כדוגמת דגם DR4P80K400DC של EFI (ע.ד.ע. אלקטרוניקה)	יח'	1.00		
02.08.2.200	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 25 A א 4 כולל ידית שליפה והנתיכים	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.08.2 לוחות חשמל</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 069

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.08.3 גופי תאורה</b>					
02.08.3.010	יחידת חירום בעלת תו תקן משולבת בגוף תאורה, הכוללת מצבר ניקל קדמיום ל120- דקות עבודה, ממיר אלקטרוני, מטען וכו' עבור נורות פלורסצנט מסוג כלשהו, בהספק 13W, 18W, 26W, 36W, כולל שילוט סנדוויץ' חרוט: זהירות - מוזן משני מקורות הזנה והגנה נגד פריקת יתר וטעינת יתר. הכל כדוגמת תוצרת אלקטרולייט.	יח'	5.00		
02.08.3.020	גוף תאורת חירום בעל תו תקן עם נוריות LED 6ל - שעות פעולה, כולל שלט "יציאה", "ליציאה", "יציאת חרום", "אין יציאה", - הכל כדוגמת דגם EL622-1840 תוצרת אלקטרולייט	יח'	3.00		
02.08.3.030	גוף תאורה עגול, שקוע בתקרה מונמכת עם נורת PL של 18W, משנק אלקטרוני, קבל, הכל כדוגמת תוצרת GLAMOX (אור לוגנו) או DISANO (ח.ג.י.) או OMS (קרני תכלת) או STAFF ZUMTOBEL (קמחי) או ש"ע מאושר.	יח'	7.00		
02.08.3.040	גוף כנ"ל, אך בהספק 2x18W, היתר כנ"ל.	יח'	6.00		
02.08.3.050	תוספת לגוף תאורה 1x18W כנ"ל עבור מכסה תחתון מוגן מים IP54.	יח'	1.00		
02.08.3.060	גוף תאורה פלורסצנטי 4x14W עם רפלקטור פרבולי, 2 משנקים אלקטרוניים, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	4.00		
02.08.3.070	גוף תאורת חוץ מדגם LARGO (געש) עם 2 נורות TCD של 18W ומשנק אלקטרוני.	יח'	6.00		
02.08.3.080	גוף תאורת רמפה, שקוע בקיר, IP65 עם תריס מתכת, נורת PL של 18W, משנק אלקטרוני, הכל כדוגמת דגם BRIQUE של SIMES (קמחי).	יח'	3.00		
<b>סה"כ 02.08.3 גופי תאורה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 070

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.08.4 מערכת גילוי אש ועשן</b>					
	הערה: המערכת הקיימת בביתן שומר הקיים הינה מתוצרת HOCHIKI (סוילקו).				
02.08.4.010	פירוק רכזת גילוי אש ועשן הקיימת, הכוללת תצוגה אלפא נומרית בעברית ובאנגלית, כולל ספק כח ומצברים לגיבוי, שמירתה במהלך בניית הביתן החדש והתקנתה וחיבורה החוזר.	יח'	1.00		
02.08.4.020	מודול אלקטרוני למתן פיקוד או התראה או חיווי.	יח'	2.00		
02.08.4.030	מנורות סימון טיפוס תחת הטיח או על הטיח להתקנה פנימית או חיצונית לפי החלטת המהנדס וכמוגדר במפרט הטכני. המנורות מחוברות לגלאי העשן ומסמנות אזעקה.	יח'	1.00		
02.08.4.040	לחצני יד טיפוס תחת הטיח או עה"ט להתקנה פנימית.	יח'	3.00		
02.08.4.050	צופר אזעקה פנימי 90DB ÷ 95DB עם נצנץ.	יח'	1.00		
02.08.4.060	צופר אזעקה חיצוני 105dB עם נצנץ.	יח'	1.00		
02.08.4.070	גלאי עשן כולל נורית סימון LED ואפשרות חיבור נורית סימון נוספת כמוגדר במפרט הטכני להתקנה גלויה או סמויה.	קומפ'	5.00		
02.08.4.080	גלאי חום מטיפוס עלית טמפרטורה או טמפרטורה קבועה, כולל נורית LED ואפשרות חיבור נורית סימון נוספת.	יח'	1.00		
02.08.4.090	אינסטלציה חשמלית בכבלים בחתך כמוגדר במפרט הטכני או חוטים בצנורות 16 מ"מ או בתוך תעלות, סולמות וכו' (שיימדדו בנפרד) לפי נק' חיווט: לגלאי, לצופר ללחיץ, למנורת סימון וכו'.	נק'	12.00		
<b>סה"כ 02.08.4 מערכת גילוי אש ועשן</b>					
<b>סה"כ 02.08 מתקני חשמל</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 071

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.09 עבודות טיח</b>					
02.09.010	טיח פנים, שתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים, על שטחים מישוריים, בטון ו/או בניה עם עיבוד לבד.	מ"ר	65.00		
02.09.020	טיח פנים אוטם בחדרים רטובים משמש גם כמצע להדבקת אריחי קרמיקה.	מ"ר	15.00		
02.09.030	טיח חוץ רגיל בשתי שכבות, אוטם, לרבות שטחים המשמשים להדבקת אריחי חיפוי על משטחים מישוריים, הכולל הרבצת צמנט, שכבת שליטה שחורה (עשירת צמנט) מיושרת ומוחלקת. המחיר כולל גם תוספת "סולן 413" לשכבת הרבצה במינון לפי הוראות "שחל", שכבת הצבע או הגמר ימדדו בנפרד.	מ"ר	100.00		
02.09.040	תוספת עבור גמר טיח ע"י שליכת אקרילי מסוג וגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	80.00		
02.09.050	טיח ממ"מים רב תכליתי של תרמוקיר כמפורט במפרט הספק.	מ"ר	35.00		
02.09.060	טיח ממ"מים חלק אקרילי מסוג "בגר"	מ"ר	10.00		
<b>סה"כ 02.09 עבודות טיח</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 072

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
	הערה: מחירי כל הסעיפים בפרק זה כולל בין היתר גם: מילוי מיזב, מצעים ודבקים מסוג כלשהו, עיצוב תפרים וביצוע רובה יותר דרישות המתוארות בפרק 10 של המפרט המיוחד.				
02.10.010	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן אנטי-סליפ במידות 30x30 ס"מ R10, תוצרת נגב קרמיקה מסוג וגוון לפי בחירת האדריכל ובמחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	30.00		
02.10.020	פנלים (מוכנים ו/או חתוכים) בגובה עד וכולל 7 ס"מ מסוג ריצוף טרצו המתואר בסעיף 10.010.	מטר	35.00		
02.10.030	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן מדגם וגוון לפי בחירת האדריכל במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר במידות 30x30 בהדבקה. מצע טיח אוטם נמדד ומשולם בנפרד. ראה פרק 09 בכתב הכמויות	מ"ר	10.00		
02.10.040	מחזיק נייר טואלט עם מכסה בקיר מנירוסטה דגם מס' 296 של פי.אם. סחר בע"מ או שו"ע.	יח'	1.00		
02.10.050	סבונות נירוסטה אנכית 7/20/12 דגם מס' 101 של פי.אם. סחר או שו"ע	יח'	1.00		
02.10.060	מראות קריסטל בלגי בעובי 5 מ"מ מלוטש בקצוות ללא פזה, שקועות בחיפוי הקירות חתוכים לפי מידות מתוכננות.	מ"ר	1.00		
02.10.070	מפתני דלתות מאלומיניום מאולגן במידות 100/4 מ"מ	מטר	2.00		
02.10.080	אדני חלונות מאבן נסורה במידות נומינליות 30x3 ס"מ כולל אף מים	מטר	6.00		
02.10.090	קופינג מאבן נסורה במידות נומינליות 30x3 ס"מ כולל אף מים	מטר	30.00		
<b>סה"כ 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 073

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.11 עבודות צביעה</b>					
02.11.010	צבע סופרקריל ב-3 שכבות לפחות כולל הכנת השטח, הכל לפי מפרט הספק ובגוונים לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	90.00		
02.11.020	סימון מרחבים מוגנים בצבע זוהר לפי מפרט פיקוד הערף.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.11 עבודות צביעה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 074

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.12 עבודות אלומיניום</b>					
<p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים 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 הציפוי 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 חוברות רשימת דלתות, ארונות ופרטי מסגרות של האדריכל. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p>					
02.12.010	דלת א-1 מידות נומינליות: 100x220 ס"מ	יח'	1.00		
02.12.020	חלון א-2 מידות נומינליות: 80x80 ס"מ	יח'	1.00		
02.12.030	חלון א-3 מידות נומינליות: 110x(104+207) ס"מ	יח'	1.00		
02.12.040	ויטרינה א-4 מידות נומינליות: 180x210 ס"מ	יח'	1.00		
02.12.050	חלון א-5 מידות נומינליות: 60x120 ס"מ	יח'	2.00		
02.12.060	חלון א-6 מידות נומינליות: 60x110 ס"מ	יח'	1.00		
02.12.070	דלת א-7 מידות נומינליות: 95x220 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.12 עבודות אלומיניום</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 075

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.22 אלמנטים מתועשים</b>					
02.22.010	תעלות גבס אנכיות (לסגירת צנרת וכד') על גבי שילדה מפח מגולוון, לרבות חיזוק פינות ע"י פינות מתכתיות. המדידה לפי אורך הדופן ברוחב עד וכולל 30 ס"מ.	מטר	6.00		
02.22.020	סגירות גבס אנכיות ואופקיות מעל ארונות חשמל, מיכלי הדחה ובכל מקום שידרש ע"ג שילדת פח מפרופילים מגולוונים. המדידה לפי שטח פריסת ציפוי גבס.	מ"ר	5.00		
02.22.030	תקרות מלוחות גבס מסודרים במפלסים שונים, משולבים בתוך תקרות אחרות בקטעים קטנים וברצועות צרות בקוים ישרים ומעוגלים (כולל בתחתית "קרניזים") לרבות 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 ללא קשר לגודלם, רוחבם ואורכם.	מ"ר	15.00		
02.22.040	אלמנטים אנכיים בתקרות (מגשרי גובה ומסתורי וילונות ותאורה, מגשרים בקוים בין סוגים שונים של התקרות) עשויים מלוחות גבס על גבי שילדת פח פלדה לרבות הכנה ועיבוד פתחים לפרטי מערכות, גובה מדידה לתשלום לפי גובה הציפוי נראה לעין, בגובה עד/כולל 25 ס"מ.	מטר	30.00		
02.22.050	תקרות אקוסטיות ממשגי פח מחורר "מיקרו" במידות 60*60 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, כולל מצע אקוסטי-בד "סאונדקס" מובנה, מערכת תליה, פרופילי Z+L, הכנות למערכות לרבות עיצוב פתחים חלופה א': 50% מהכמות.	מ"ר	7.00		
02.22.060	תקרות אקוסטיות מלוחות מינרליות מסוג ADVANTASGE של ECOPHON במידות 60*60 ס"מ עם מקדם אקוסטי 0.9 לפחות עם פרופילי תליה T15 ופרופילי L+Z, המחיר כולל מערכת תליה להכנות למערכת. חלופה ב': 50% מהכמות	מ"ר	7.00		

להעברה בתת פרק 02.22.0

11/10/2012  
 דף מס': 076

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.22.070	תקרה אקוסטית ממגשי פח אטומים, רוחב המגשים 20-30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, אורך משתנה, הפחים מגולוונים וצבועים לרבות פרופילי L+Z מיקום: שרותים	מ"ר	5.00		
02.22.080	תוספת למחירי תיקורת תותבות עבור ביצוע במרחבים מוגנים בהתאם לדרישות של פיקוד העורף.	מ"ר	10.00		

סה"כ 02.22 אלמנטים מתועשים

11/10/2012  
 דף מס': 077

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b><u>פרק 02.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u></b>				
02.23.010	כלונסאות בטון קוטר 40 ס"מ ובעומק 8.0 מ'	מטר	88.00		
02.23.020	מוטות פלדה עגולים ומצולעים לזיון (כלובים).	טון	1.00		
<b>סה"כ 02.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 078

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

מבנה 02 - ביתן שומר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.40 עבודות פיתוח</b>					
02.40.010	חפירה ליסודות, לקורות יסוד, לתעלות ניקוז, לעומק של עד 1.0 מ' כולל מילוי חוזר מהודק	מ"ק	15.00		
02.40.020	הידוק שתית מתחת לאיזור מרוצף לצפיפות 98% מודיפייד	מ"ר	50.00		
02.40.030	בטון רזה 5 ס"מ	מ"ר	20.00		
02.40.040	פלטות יסוד ויסודות עוברים לקירות וקירות תומכים במידות שונות	מ"ק	6.00		
02.40.050	קירות ומסדי בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	55.00		
02.40.060	מרצף משופע בעובי 10 ס"מ ומדרגות 30/17 לרבות יריעות פוליאתילן 0.3 מ"מ	מ"ר	2.50		
02.40.070	מרצף משופעת בעובי 10 ס"מ ברמפה כולל יריעות פוליאתילן 0.3 מ"מ	מ"ר	20.00		
02.40.071	תוספת עבר החלקה ו/או סירוק.	מ"ר	20.00		
02.40.080	תעלת ניקוזמבטון בשיפוע ברוחב 20 ס"מ, קירות ורצפה בעובי 20 ס"מ, בטון רזה 5 ס"מ מתחת לרצפה וסבכת ברזל עם כלחומרי העזר הנחוצים להשלמת העבודה	מטר	3.00		
02.40.090	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.50		
02.40.100	תרנים בגובה 5 מטר, לפי פרט האדריכל לרבות גיליון וצביעה במערכת סופרלק.	קומפ'	3.00		
02.40.110	מכסה פלדה מסורג לתעלת ניקוז במידות 30x300 ס"מ	קומפ'	1.00		
02.40.120	השלמות והתאמות שטחים מרוצפים קיימים אחרי הקמת המבנה הכל לפי הנחיות המפקח	קומפ'	1.00		
02.40.130	אספקת ופיזור של אדמה גנית מסוג המאושר ע"י המפקח.	מ"ק	10.00		
02.40.140	גדר שכבה מעוצבת דגם "צבר X" של "יהודה גדרות או ש"ע בגובה 200 ס"מ	מטר	85.00		
<b>סה"כ 02.40 עבודות פיתוח</b>					
<b>סה"כ 02 - ביתן שומר</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 079

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.04 עבודות בניה</b>					
03.04.010	סגירת ו/או הקטנת פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ ובשטח עד וכולל 1.00 מ"ר על ידי בניית בלוקים והשלמות יציקה, כולל עיצוב קצוות הפתח למידות מתוכננת על ידי טיח וכו'	יח'	4.00		
03.04.020	סגירת ו/או הקטנת פתחים בקירות בעובי 20 ס"מ ובשטח מעל 1.00 מ"ר עד וכולל 2.20 מ"ר על ידי בניית בלוקים והשלמות יציקה, כולל עיצוב קצוות הפתח למידות מתוכננת על ידי טיח וכו'	יח'	12.00		
<b>סה"כ 03.04 עבודות בניה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 080

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.05 עבודות איטום</b>					
03.05.010	העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות כגון: איטום ע"ג "רולקות" ומפגשי מישורים שונים, כגון קיר/רצפה, ואלמנטים אחרים, בשכבות צמנט הידראולי מוגמש, בעובי 3 מ"מ לפחות, משוריין בארג זכוכית חסין אלקלי, ברוחב 20 ס"מ, או לחלופין, סרט הדבקה חרושתי, המיועד לשילוב באיטום חדרים רטובים, בתאום ואישור מראש של המפקח. יצירת "רולקות" מטיט צמנט משופר בפולימר, בגודל 3x3 ס"מ. המדידה לפי מ"ר שטח רצפה, כולל שיפולי קירות שאינם נרטבים וכולל שטח קירות נרטבים.	מ"ר	50.00		
03.05.020	יציקת חגורת בטון ("סכר סמוי") בפתחים ובדלתות. העבודה תאושר ע"י המפקח. העבודה כוללת את כל החומרים והמלאכות כגון: יציקת החגורה הסמויה בפתח עצמו וכן החגורה סמוך מאחוריה, טיפול בתחתית משקופים, קבוע פרופיל פח לסיום האיטום וכן פרופיל הסתרה דקורטיבי בשלב מאוחר יותר של העבודה.	מטר	30.00		
03.05.030	ברצפה בלבד יש לבצע שכבות של אמולסיה ביטומן פולימר, בעובי 2 מ"מ על פני האיטום הנ"ל (המפקח עשוי לדרוש הטבעה של אגרגט גס לשיפור ההדבקה וזאת יש לבצע ללא תוספת מחיר).	מ"ר	40.00		
<b>סה"כ 03.05 עבודות איטום</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 081

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b><u>פרק 03.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</u></b>					
<b><u>תת פרק 03.06.1 נגרות אומן</u></b>					
03.06.1.010	דלת נ-1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	7.00		
03.06.1.020	דלת נ-2 מידות נומינליות: 125x210 ס"מ	יח'	2.00		
03.06.1.030	דלת נ-3 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	2.00		
03.06.1.040	דלת נ-4 מידות נומינליות: 95x210 ס"מ	יח'	1.00		
03.06.1.050	דלת נ-5 מידות נומינליות: 90-95x210 ס"מ	יח'	5.00		
03.06.1.060	דלת נ-6 מידות נומינליות: 125x210 ס"מ	יח'	1.00		
03.06.1.070	דלת נ-7 מידות נומינליות: 80x210 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.06.1 נגרות אומן</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 082

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.06.2 מסגרות פלדה</b>					
03.06.2.010	דלת הדף מ-1 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
03.06.2.020	דלת הדף מ-2 מידות נומינליות: 90x210 ס"מ	יח'	1.00		
03.06.2.030	דלת פח פלדה מ-3 מידות נומינליות: 95x210 ס"מ	יח'	1.00		
03.06.2.040	מאחז יד מ-4	מטר	150.00		
<b>סה"כ 03.06.2 מסגרות פלדה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 083

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.06.3 ארונות ודלפקים (מקבעים)</b>					
03.06.3.010	ארון תחתון R-1 כולל משטח שיש מידות נומינליות: 122x55x90 ס"מ	קומפ'	1.00		
03.06.3.020	ארון תחתון R-2 כולל משטח שיש מידות נומינליות: 341x55x90 ס"מ	קומפ'	1.00		
03.06.3.030	ארון תחתון R-3 כולל משטח שיש מידות נומינליות: 200x55x90 ס"מ	קומפ'	1.00		
03.06.3.040	ארון החסנה R-4 מידות נומינליות: 120x50x210 ס"מ	קומפ'	1.00		
03.06.3.050	דלת ארון חשמל R-5 מידות נומינליות: 200x230 ס"מ	קומפ'	1.00		
03.06.3.060	דלפק R-6 כולל משטחים וציפויים משיש "קוריאן" R6 מידות נומינליות: לפי תוכנית	קומפ'	1.00		
03.06.3.070	דלת ארון הידרנט R-7 מידות נומינליות: 90x200 ס"מ	קומפ'	1.00		
03.06.3.080	ארון החסנה R-8 מידות נומינליות: 200x50x210 ס"מ	קומפ'	1.00		
03.06.3.090	ארון החסנה R-9 מידות נומינליות: 145x50x210 ס"מ	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.06.3 ארונות ודלפקים (מקבעים)</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 084

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 03.06.4 שונות</b>				
03.06.4.010	גגון מעל הכניסה במידות נומינליות 350x160 ס"מ כולל: - מערכת פלדה נושאת מפרופילים מגולוונים - סיכוך רב רעף - תקרה תחתונה מלוחות עץ שקע תקע לרבות צבע במערכת פוליאור. - תעלת ניקוז הכל בשלמות לפי תוכנית מסגרת של האדריכל ופרטי ביצוע מאושרים	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 03.06.4 שונות</b>				
	<b>סה"כ 03.06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

11/10/2012  
 דף מס': 085

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.07 תברואה</b>					
<b>תת פרק 03.07.1 צנרת מים קרים, חמים וחיבוי אש ואביזרים</b>					
03.07.1.010	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מטר	50.00		
03.07.1.020	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 3/4"	מטר	40.00		
03.07.1.030	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 1"	מטר	20.00		
03.07.1.040	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 1.5"	מטר	80.00		
03.07.1.050	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 2"	מטר	60.00		
03.07.1.060	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מטר	10.00		
03.07.1.070	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	10.00		
03.07.1.080	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מותקן בקרקע בעומק כ-100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר 2"	מטר	10.00		
03.07.1.090	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם צפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ-100 ס"מ. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מטר	15.00		
03.07.1.100	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	10.00		
03.07.1.110	צינור פוליאיתילן מצולב (PEX) למים קרים וזחמים לרבות צינור מתעל ואביזרי חיבור, מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מטר	110.00		
03.07.1.120	קופסת יציאה מהקיר לצינור פקסגול	יח'	35.00		
03.07.1.130	מחלק פליז לצינור פוליאיתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 3 יציאות 16 מ"מ	יח'	2.00		
03.07.1.140	מחלק פליז לצינור פוליאיתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 2 יציאות 16 מ"מ	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 03.07.1

11/10/2012  
 דף מס': 086

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.07.1.150	התחברות קו מים בכל קוטר לקו פעיל קיים לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט.	יח'	6.00		
03.07.1.160	ניתוק קו קיים בקוטר "6"-2" לרבות התקנת פקק/ אוגן ואוגן עור, קומפלט	יח'	6.00		
03.07.1.170	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור "3/4"-1/2"	מטר	50.00		
03.07.1.180	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור "3/4"-1/2"	מטר	50.00		
03.07.1.190	בידוד כנ"ל לצינור 1.5"	מטר	70.00		
03.07.1.200	בידוד כנ"ל לצינור 2"	מטר	10.00		
03.07.1.210	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת הבונים, NIBCO, APOLLO. קוטר "1/2"	יח'	15.00		
03.07.1.220	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר "3/4"	יח'	10.00		
03.07.1.230	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 1.5"	יח'	1.00		
03.07.1.240	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 2"	יח'	2.00		
03.07.1.250	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	2.00		
03.07.1.260	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 3", כדוגמת תוצרת א.ר.י.	יח'	1.00		
03.07.1.270	בדיקת מז"ח/ אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	1.00		
03.07.1.280	שרשרת, מנעול ושלט לסגירת ידית ברזים ברשת כיבוי	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 03.07.1

11/10/2012  
 דף מס': 087

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.07.1.290	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 25 3/4" מ', מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים, ידית מתכת, תוצרת הבונים, 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'	1.00		
03.07.1.300	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.07.1 צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש ואביזרים</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 088

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.07.2 שפכים וניקוזים</b>					
03.07.2.010	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	115.00		
03.07.2.020	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	60.00		
03.07.2.030	צינור פוליאיתילן (HDPE) כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	10.00		
03.07.2.040	ספחים שונים (הסתעפויות, זזיות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבר הצנורות הנ"ל	יח'	50.00		
03.07.2.050	ספחים שונים כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ	יח'	10.00		
03.07.2.060	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 50-160 מ"מ	יח'	4.00		
03.07.2.070	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 4"-6" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	1.00		
03.07.2.080	התחברות למחסום רצפה 8/4" קיים. ההתחברות למאריך המחסום. כולל אביזר אטימה, קומפלט	יח'	1.00		
03.07.2.090	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מטר	50.00		
03.07.2.100	ארגזי פוליביד בגובה 15 ס"מ מונחים מתחת לבטון העוטף את צנרת השפכים המותקנת תחת רצפה	מטר	50.00		
03.07.2.110	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		
03.07.2.120	קופסת בקורת 6" עם טבעת ומכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת מ.פ.ה	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.07.2

11/10/2012  
 דף מס': 089

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.07.2.130	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'	6.00		
03.07.2.140	קופסת בקורת "4 מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	1.00		
03.07.2.150	מחסום רצפה "6/2 עשוי פוליפרופילן, ניקוז כפול, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית "3"-2, כדוגמת תוצרת DALLMER סדרה S-15	יח'	8.00		
03.07.2.160	כובע אוורור (ברדס) "4"	יח'	4.00		
03.07.2.170	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'	15.00		
03.07.2.180	סיפון פוליפרופילן "2 לכיור	יח'	3.00		
03.07.2.190	צינור פ.י.ו.י.סי. ללחץ 16 אטמ', מחובר בהדבקה, מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר "1.5"	מטר	30.00		
03.07.2.200	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיוול 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי או סמוי לרבות ספחים וביקורות, קוטר "3"	מטר	5.00		
03.07.2.210	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. כדוגמת תוצרת SMITH או JOSAM, יציאה "3"	יח'	1.00		
03.07.2.220	שוקת למרזב (אומגה) מבטון טרומי	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.07.2 שפכים וניקוזים</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 090

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.07.3 קבועות</b>					
	הערה: מחירי קבועות כוללים גם עבודות נילוות כגון יציקות בטון, עיגונים וכו'.				
03.07.3.010	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "לוטם"	יח'	3.00		
03.07.3.020	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ-70 ס"מ. כניסת מים אחורית, מושב פלסטי. האסלה תוצרת DURAVIT, חרסה (דגם ברקת)	יח'	3.00		
03.07.3.030	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת BEMIS	יח'	3.00		
03.07.3.040	מיכל הדחה דו כמותי 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 ביטון המסגרת לרצפה 40 ס"מ H=, פנל הפעלה מפלסטיק, התקנה גבוהה, תוצרת DAL או GEBERIT PLASSON	יח'	6.00		
03.07.3.050	תוספת עבור פנל ולחצן הפעלה מנירוסטה (אנטי ונדל)	יח'	6.00		
03.07.3.060	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ-50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון 1.25". תוצרת "חרסה" דגם "פלמה"	יח'	4.00		
03.07.3.070	כיור רחצה אובלי מחרס לבן להתקנה מתחת משטח, סיפון 1.25". תוצרת "חרסה" דגם "נופר"	יח'	2.00		
03.07.3.080	כיור מטבח מחרס לבן, מידות 60X40 ס"מ, מותקן במשטח שיש/עץ וכו', סיפון 2"	יח'	1.00		
03.07.3.090	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ-26 ס"מ). תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
03.07.3.100	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 03.07.3

11/10/2012  
 דף מס': 091

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.07.3.110	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ-20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	4.00		
03.07.3.120	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים ונחמים	יח'	3.00		
03.07.3.130	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת סמוי בקיר, זזית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	2.00		
03.07.3.140	ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	1.00		
03.07.3.150	תוספת עבור סיפון P 1.25" עשוי פליז מצופה כרום תוצרת VIEGA במקום סיפון פלסטיק מכל סוג שהוא	יח'	6.00		
03.07.3.160	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" וזזית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	1.00		
03.07.3.170	(נ-1) משטח עבודה לחדר ניקוי (סלופסינק) עשוי מנירוסטה 316, מידות כ-100X60 ס"מ, כיור 50X40X20 ס"מ עם מוצא 3" + רשת (כיור אמריקאי), גב אחורי וצדדי 20 ס"מ מחובר לקיר/לרצפה, סיפון 2", קומפלט	יח'	1.00		

סה"כ 03.07.3 קבועות

11/10/2012  
 דף מס': 092

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.07.4 ביוב</b>					
03.07.4.010	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק עד 1.5 מ'	מטר	30.00		
03.07.4.020	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 ועומק 120 ס"מ	יח'	5.00		
03.07.4.030	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	5.00		
03.07.4.040	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	2.00		
03.07.4.050	תוספת עבור מפל פנימי מצינור "6, גובה המפל 1 מ'	יח'	1.00		
03.07.4.060	התאמת גובה תקרת שוחות קיימות	יח'	2.00		
03.07.4.070	ביטול שוחות על-ידי פרוק התקרה, פרוק 0.5 מ' בחוליה עליונה ומילוי חול רטוב כולל 10 ס"מ בטון בחלק העליון או אספלט אם זה במשטח אספלט	יח'	5.00		
03.07.4.080	חבית חילחול מפלסטיק בנפח 180 ליטר מנוקבת בדפנות ומלאה חצץ מבפנים, חצץ 20 ס"מ מסביב, החבית מותקנת בקרקע בעומק כ-1 מ' קומפלט	יח'	2.00		
<b>סה"כ 03.07.4 ביוב</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 093

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.07.5 כיבוי אש אוטומטי</b>					
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
03.07.5.010	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	30.00		
03.07.5.020	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	10.00		
03.07.5.030	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מטר	90.00		
03.07.5.040	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מטר	50.00		
03.07.5.050	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	30.00		
03.07.5.060	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מטר	40.00		
03.07.5.070	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	50.00		
03.07.5.080	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1.00		
03.07.5.090	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	15.00		
03.07.5.100	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	50.00		
03.07.5.110	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
03.07.5.120	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול. קוטר 1.5"	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 03.07.5

11/10/2012  
 דף מס': 094

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.07.5.130	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול. קוטר 3"	יח'	1.00		
03.07.5.140	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 3"	יח'	1.00		
03.07.5.150	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3"), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1.00		
03.07.5.160	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		
03.07.5.170	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	1.00		
03.07.5.180	תחנת הפעלה למערכת מתזים רטובה (ברז אזהרה) המורכבת מברז אזהרה, תא בלימה, מדי לחץ, ברז ניקוז, פעמון מים, מפסק לחץ, קוטר 3"	יח'	1.00		
03.07.5.190	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה) (כ- 80 מתזים)	יח'	1.00		
03.07.5.200	ארון מפח מגולוון צבוע המיועד להגן על מכלול ברז אזהרה או מערכת פריאקשן. הארון במידות 120X120 ס"מ ועומק 80 ס"מ. זוג דלתות בחזית, גב אחורי, אורז, בסיס בטון עליו יותקן הארון. קומפלט.	יח'	2.00		
03.07.5.210	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה המערכת. ELECTRIC/PNEUMATIC 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, קוטר 2", קומפלט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.07.5 כיבוי אש אוטומטי</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 095

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.07.6 שונות</b>					
03.07.6.010	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	40.00		
03.07.6.020	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	15.00		
03.07.6.030	פתיחת דשא על ידי חיתוכו לפי הנחיות הגן, לרבות תיקון צנרת ההשקיה שנפגעה והחזרה לקדמותו על ידי משטחי דשא מוכנים	מ"ר	10.00		
03.07.6.040	עמוד הגנה/סימון עשוי מצינור מגולוון 4", גובה כ-1 מ', בטון לעיגון, צבוע	יח'	2.00		
03.07.6.050	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרזול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרזול. השרזול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת MCT או BST. השרזול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	1.00		
03.07.6.060	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לקווים הקיימים 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 03.07.6 שונות</b>					
<b>סה"כ 03.07 תברואה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 096

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 03.08.1 אינסטלציה חשמלית</b>					
03.08.1.010	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 6x1.5 מ"מ, צנרת בקוטר עד 23/25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	160.00		
03.08.1.020	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4x1.5 מ"מ ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	20.00		
03.08.1.030	נק' חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצ'ינו או לגרנד או גוויס בלבד מותקן תה "ט או בקופסת ע.ד.א. פלסט (שתשולם בנפרד). נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	נק'	4.00		
03.08.1.040	נקודת חיבור קיר כנ"ל אולם עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	נק'	20.00		
03.08.1.050	נקודת חיבור כנ"ל אולם עם 3 שקעים 16 א' צמודים, היתר כנ"ל.	נק'	1.00		
03.08.1.060	נקודת חיבור כנ"ל אולם עם 4 שקעים 16 א' צמודים, היתר כנ"ל.	נק'	2.00		
03.08.1.070	כמו נק' ח"ק כנ"ל, אולם גמר במנתק ביטחון 1x16A בקופסה מוגנת ומים, בחלל התקרה המונמכת, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	1.00		
03.08.1.080	נק' קופסת שקעים כולל קופסת D18 של עדא פלסט עם 6 שקעי חשמל 2, 16A שקעי מחשב ושקע טלפון, כולל הזנות: עבור חשמל צינור 16Φ מ"מ עם כבל N2XY 3x2.5 עבור מחשב, צינור 23Φ מ"מ עם כבל CAT7, עבור טלפון צינור 23Φ מ"מ עם כבל (2x0.5) 4 מ"מ, הכל מושלם.	נק'	14.00		
03.08.1.090	נק' ח"ק 16 א' כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 מ"מ ואביזר 16 א' דגם בריטי מתוצרת כנ"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 097

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
03.08.1.100	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל 5x2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5x16 א' מדגם CEKON.	נק'	1.00		
03.08.1.110	נק' ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל 5X4 ממ"ר ואביזר CEKON 5x32A	נק'	1.00		
03.08.1.120	נק' ח"ק עם צינור בקוטר 23φ מ"מ, כבל 3x4 ממ"ר ואביזר CEKON 3x16A.	נק'	5.00		
03.08.1.130	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, חוטים או כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	נק'	1.00		
03.08.1.140	נקודת דוד מים חמים או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	1.00		
03.08.1.150	נק' תנור חימום אמבטיה, כולל צינור בקוטר 16φ מ"מ, כבל 3x2.5 N2XY ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורית סימון, חיבור גוף החימום, כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	2.00		
03.08.1.160	נק' הזנה למפוח אוורור, כולל כבל עד 5x2.5 ממ"ר, קטעי צנור בקוטר עד 23 מ"מ לפי הצורך, ונקודת הפעלה, כולל אביזר עם שני לחצנים ומנורת סימון מותקן באופן חצי שקוע בקיר, חיבור המכשיר - הכל קומפלט, כל נק' במעגל נפרד.	יח'	1.00		
03.08.1.170	נקודת לחצן הפסקת חירום, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3x1.5 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה בזמן חירום (לחצן חד קומתי או דו קומתי).	נק'	1.00		
03.08.1.180	נק' לחצן הפסקת חירום, כולל צינור 16 מ"מ, כבל 3x1.5 ממ"ר ואביזר עם לחצן פטריה אדום ננעל במצב מופסק.	נק'	2.00		

להעברה בתת פרק 03.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 098

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.08.1.190	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון או באביזר מוגן מים.	נק'	10.00		
03.08.1.200	תוספת למחיר נק' מאור עבור שימוש במפסק זרם דו כיווני.	יח'	2.00		
03.08.1.210	תוספת למחיר נק' ח"ק 16A עבור שימוש באביזר CEE16A (לפי כמות האביזרים).	יח'	1.00		
03.08.1.220	תוספות למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר פלסטי משוריין כדוגמת תוצרת "לגרנד". (אביזר עה"ט).	נק'	1.00		
03.08.1.230	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי וכד'), כולל צינור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	90.00		
03.08.1.240	נק' תקשורת אחודה (נק' מסוף או נק' טלפון), בצנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל CAT 7 מושחל, אביזר RG45 מתוצרת הנ"ל תה"ט או בקופסת ע.ד.א. פלסט (שתשולם בנפרד), כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	14.00		
03.08.1.250	נק' טלפון או נק' אינטרקום, כולל צינור בקוטר 23Φ, כבל תקני 4 זוגות מפותלים ומסוככים, אביזר RG45 או אביזר טלפון, מהתוצרת הנ"ל, כולל החלק היחסי במהדקי קרונה.	נק'	14.00		
03.08.1.260	נק' טלויזיה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת ביטיצי'נאו לגרנד או גוייס בלבד.	נק'	2.00		
03.08.1.270	צנורות פיו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מטר	50.00		
03.08.1.280	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מטר	100.00		
03.08.1.290	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מטר	50.00		

להעברה בתת פרק 03.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 099

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.08.1.300	צנור כנ"ל, אך בקוטר 36/38 מ"מ.	מטר	50.00		
03.08.1.310	צנור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מטר	70.00		
03.08.1.320	צינור דו שכבתי, שרשורי, בקוטר 80 מ"מ.	מטר	30.00		
03.08.1.330	תעלות פ.י.ו.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12x6 ס"מ.	מטר	5.00		
03.08.1.340	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6x4 או 6x6 ס"מ.	מטר	5.00		
03.08.1.350	חוטנים עם או ללא בידוד פ.י.ו.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מטר	50.00		
03.08.1.360	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מטר	50.00		
03.08.1.370	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מטר	30.00		
03.08.1.380	חוט נחושת בחתך 150 ממ"ר.	מטר	30.00		
03.08.1.390	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 ממ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20x20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1.00		
03.08.1.400	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר. (אין לבצע מעבר לכמות זו, ללא אישור מראש מהמפקח).	יח'	30.00		
03.08.1.410	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	5.00		
03.08.1.420	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, או לתעלות פח, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 03.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 100

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.08.1.430	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או טלפון ציבורי או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	1.00		
03.08.1.440	נק' הארקה לשולחן רנטגן או קונסטרוקציית תליית המכשיר, כולל צינור 16Φ מ"מ וחוט נחושת בחתך 10 מ"מ.	נק'	4.00		
03.08.1.450	תעלות רשת בחתך 8x20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצ' חרושתיים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	10.00		
03.08.1.460	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8x10 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	10.00		
03.08.1.470	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8x30 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	60.00		
03.08.1.480	תעלות מפח מגולוון עם מכסה, בגודל 10x7 ס"מ כולל זוויות, חיתוכים התאמות וכו'.	מטר	5.00		
03.08.1.490	תעלות פח מגולוון עם מכסה, בגודל 15x7 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	5.00		
03.08.1.500	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	1.30		
03.08.1.510	מנתק בטחון 3x25 A כולל קופסה מוגנת מים ועמידה בקרינת U.V.	יח'	3.00		
03.08.1.520	מנתק בטחון 2x25 A כולל קופסה מוגנת מים ועמידה בקרינת U.V.	יח'	10.00		
03.08.1.530	נק' תא פוטו-אלקטרי, כולל צינור 16Φ מ"מ, כבל N2XY 3x1.5 מ"מ ותא פוטו-אלקטרי עם כיסוי הגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לקיר, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	נק'	1.00		
03.08.1.540	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.1

11/10/2012  
 דף מס': 101

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.1.550	<p>מהעברה</p> <p>חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע של תעלות בעומק 90 ס"מ ורוחב תחתון של 40 ס"מ, ריפוד חול ללא מלח בעובי 10 ס"מ מעל ומתחת לצינור או כבל שיונח, מילוי והידוק בשכבות, סרט פלסטי תקני ברוחב 12 ס"מ מונח בעומק 40 ס"מ וסילוק העפר העודף.</p>	מטר	40.00		

סה"כ 03.08.1 אינסטלציה חשמלית

11/10/2012  
 דף מס': 102

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.08.2 לוחות חשמל</b>					
03.08.2.010	מבנים ללוחות חשמל בגדלים שונים לפי הצורך, בעומק עד 50 ס"מ בנייים מפח מגולון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן כולל פלטות עם אטמים (עבור כניסת הכבלים) מדגם CABSTOP של LEGRAND.	מ"ר	4.00		
03.08.2.020	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3x160/160A עם הגנות תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון, זרם קצר 25KA, כולל סליל עבודה, מגעי עזר NC+NO.	יח'	1.00		
03.08.2.030	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 125A /3x125 עם הגנות תרמית ומגנטית הניתנת לכיוון, זרם קצר 25KA כולל סליל עבודה, מגעי עזר ומגעי אזעקה.	יח'	3.00		
03.08.2.040	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	1.00		
03.08.2.050	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3x25A	יח'	1.00		
03.08.2.060	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 25 x 3 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	4.00		
03.08.2.070	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 25x4 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	11.00		
03.08.2.080	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 25x1 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	100.00		
03.08.2.090	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2x40 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	5.00		
03.08.2.100	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3x32A או 3x40A, ז"ק 10KA.	יח'	1.00		
03.08.2.110	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4x32 או 4x40 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	2.00		
03.08.2.120	מזח"א בגודל 4x50A או 4x63A, ז"ק 10KA.	יח'	2.00		
03.08.2.130	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 40A x 3 עבור סליל עבודה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.2

11/10/2012  
 דף מס': 103

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.08.2.140	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4x25/0.03 א'.	יח'	11.00		
03.08.2.150	ממסר פחת משולב בגודל 4x40/0.03 א'.	יח'	2.00		
03.08.2.160	ממסר פחת משולב בגודל 4x63/0.03 א'.	יח'	2.00		
03.08.2.170	ממסר פחת משולב בגודל עד 2x40/0.03 א'.	יח'	3.00		
03.08.2.180	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	9.00		
03.08.2.190	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	3.00		
03.08.2.200	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידיית הפעלה סיבובית.	יח'	1.00		
03.08.2.210	מפסק בורר כנ"ל אך דו קומתי.	יח'	1.00		
03.08.2.220	שעון מיתוג דיגטלי בעל 2 ערוצים ורזרבה מכנית ל100- שעות עבודה	יח'	1.00		
03.08.2.230	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב-AC3.	יח'	1.00		
03.08.2.240	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב-AC3.	יח'	1.00		
03.08.2.250	מגען תלת פאזי לזרם 63 א' ב-AC3.	יח'	2.00		
03.08.2.260	ממסר פיקוד ל-24V או 230V הניתן לשליפה.	יח'	4.00		
03.08.2.270	ממסר צעד עם מגעים ל 16- א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	2.00		
03.08.2.280	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל 16- א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	2.00		
03.08.2.290	שנאי 230/24V בהספק 50VA	יח'	1.00		
03.08.2.300	רב מודד דיגיטלי מדגם PM130EPLUS של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	1.00		
03.08.2.310	מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x10A	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.2

11/10/2012  
 דף מס': 104

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.08.2.320	הגנת ברקים ומתחי יתר מדגם DR4P20K400S של (ע.ד.א. אלקטרוניקה בע"מ 09-8634000)	יח'	1.00		
03.08.2.330	מנתק בעומס בגודל 3x63A, כולל מגעי עזר .NC + NO	יח'	2.00		
<b>סה"כ 03.08.2 לוחות חשמל</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 105

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.08.3 גופי תאורה</b>					
	הערות: 1. תוצרת גופי התאורה השונים ואופן תליית הגופים יהיו בהתאם למתואר במפרט הטכני. לא ישולם בנפרד עבור המתלים למיניהם. 2. כל גופי התאורה יהיו בעליתו תקן.				
03.08.3.010	גוף תאורת חירום עצמאי, דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל קדמיום, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה", כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר. הכל כדוגמת דגם EL 622 LED של אלקטרולייט.	יח'	5.00		
03.08.3.020	גוף תאורת חירום עצמאי מדגם LD4A XYLUX של MACKWELL אנלטיק), עם נורת LED של 3W ויכולת בדיקה עצמית.	יח'	11.00		
03.08.3.030	גוף תאורה פלורסצנטי 2x28W ווט, דגם פס אמריקאי עשוי מפח מגולוון, כולל משנקים אלקטרוניים והנורות בגוון שייקבע ע"י המפקח, הכל כדוגמת תוצרת געש.	יח'	1.00		
03.08.3.040	גוף תאורה 1x28W פס אמריקאי, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
03.08.3.050	גוף תאורה צילינדרי שקוע בתקרה אקוסטית עם רפלקטור אלומיניום, טבעת בצבע לבן או כרום לפי בחירת האדריכל, כולל נורת פלורסצנטיות של 2x18W ווט, משנק אלקטרוני.	יח'	60.00		
03.08.3.060	גוף תאורה 2x18W כנ"ל, אולם עם משנק DALI לעמעום בין 1-100%, היתר כנ"ל.	יח'	7.00		
03.08.3.070	גוף תאורה כנ"ל עם נורה אחת של 18 ווט, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
03.08.3.080	תוספת לגוף תאורה צילינדרי 1x18 ווט או 2x18 ווט כנ"ל עבור מכסה זכוכית טריפלוקס או כיסוי פולקרבוט, אטום לחדירת מים IP44.	יח'	2.00		
03.08.3.090	גוף תאורה פלורסצנטי 2x28 ווט מדגם שקוע עם רפלקטור פרבולי מט, כולל נורת, 2 משנקים אלקטרוניים, בהתאם למפורט במפרט.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.3

11/10/2012  
 דף מס': 106

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.08.3.100	גוף תאורה 4x14 ווט עם רפלקטור פרבולי מט 20 - משנקים אלקטרוניים, היתר כנ"ל.	יח'	18.00		
03.08.3.110	גוף תאורה פלורסצנטי 3x14W עם רפלקטור פרבולי 20 - משנקים אלקטרוניים, היתר כנ"ל.	יח'	12.00		
03.08.3.120	גוף תאורה פלורסצנטי 4x14W כנ"ל, אולם עם משנקי DALI לעמעום בין 1-100%, היתר כנ"ל.	יח'	10.00		
03.08.3.130	גוף תאורה 4X14 ווט שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי מפרספקס קריסטלי או חלבי ממוסגר במסגרת מתכת, כולל משנקים אלקטרוניים, נורת, דרגת אטימות IP44 לפחות, הכל לפי המתואר במפרט הטכני.	יח'	5.00		
03.08.3.140	גוף תאורה מדגם TRIANGOLO של GOCCIA בצבע לבן עם נורת כספית 125W או 2 נורת PL של 26W.	יח'	12.00		
03.08.3.150	גוף תאורה להתקנה מעל כיור עם נורת 14W, IP44 כדוגמת דגם SALA של GLAMOX או AQUA של FAGERHULT.	יח'	5.00		
03.08.3.160	גוף תאורה צמוד לתקרה מדגם DISCOS של S.G. (געש), עם 2 נורת PL של 18W ומשנק אלקטרוני.	יח'	7.00		
03.08.3.170	גוף תאורה לאזהרה מדגם GW27 של "גויס" מותקן באופן חצי שקוע בקיר, כולל כיסוי בצבע אדום או צהוב ונורת E14/230V/15W.	יח'	4.00		
<b>סה"כ 03.08.3 גופי תאורה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 107

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.08.4 מערכת גילוי אש ועשן</b>					
	הערות: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "HOTCHIKI" המשווק ע"י חב' "סווילקו", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד המשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
03.08.4.010	רכזת בקרת רשת ל250 - כתובות כדוגמת דגם FN4127, כולל ספק כח ומצברים לגיבוי.	יח'	1.00		
03.08.4.020	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי	יח'	35.00		
03.08.4.030	גלאי עשן אנלוגי משולב פוטואלקטרי וחום	יח'	1.00		
03.08.4.040	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי	יח'	8.00		
03.08.4.050	לחצן ידני כולל יח' כתובת	יח'	3.00		
03.08.4.060	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	2.00		
03.08.4.070	צופר אזעקה ונצנץ להתקנה חיצונית בעוצמה 105DB.	יח'	1.00		
03.08.4.080	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן	יח'	3.00		
03.08.4.090	חיבור מושלם של מפסיק זרימה או ברז כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2.00		
03.08.4.100	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.4

11/10/2012  
 דף מס': 108

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.4.110	<p>מהעברה</p> <p>חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ ר מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).</p>	נק'	60.00		
סה"כ 03.08.4 מערכת גילוי אש ועשן					
סה"כ 03.08 מתקני חשמל					

11/10/2012  
 דף מס': 109

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.09 עבודות טיח</b>					
03.09.010	תיקוני והשלמות טיח פנים אחרי עבודות הריסה, לרבות אחרי פתיחה וסגירת פתחים, הרכבת דלתות וחלונות, ביצוע פגלים חדשים, בניה, חיפויים, ציפויים והעברת קוי מערכות. קומפלט לכל שטח העבודה.	קומפ'	1.00		
03.09.020	השלמות ותיקוני טיח חוץ בשטח עד וכולל 0.25 מ"ר במקום אחד. לרבות שכבת הרבצה מי מלט עם ערב נגד רטיבות. הערה: תיקון טיח בשטח עד וכולל 0.10 מ"ר במקום אחד לא נמדד בנפרד ומחירו כלול בהכנות פני הטיח הקיים לביצוע שכבת שליכת	יח'	10.00		
03.09.030	השלמות ותיקוני טיח חוץ בשטח מעל 0.25 מ"ר עד וכולל 1.00 מ"ר במקום אחד, כל היתר כמתואר בסעיף 01.09.020	יח'	5.00		
03.09.040	השלמות ותיקוני טיח חוץ בשטח מעל 1 מ"ר עד וכולל 2.50 מ"ר במקום אחד, כל היתר כמתואר בסעיף 01.09.020	מ"ר	20.00		
03.09.050	חידוש טיח חוץ קיים על ידי שטיפה בסילון מים	מ"ר	330.00		
03.09.060	שליכת צבעוני גמיש משוריין "דקולין אלסטיקו 1.2" או ש"ע מרקם קלאסי בכמות 1.5 ק"ג/מ"ר על גבי טיח חוץ לרבות הכנות לפי מפרט היצרן, תיקוני טיח בשטח עד וכולל 0.10 מ"ר	מ"ר	330.00		
<b>סה"כ 03.09 עבודות טיח</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 110

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 03.10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	הערה: מחירי כל הסעיפים בפרק זה כולל בין היתר גם: מילוי מיזב, מצעים ודבקים מסוג כלשהו, עיצוב תפרים וביצוע רובה יותר דרישות המתוארות בפרק 10 של המפרט המיוחד.				
03.10.010	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן במידות 60x60 ס"מ רמת שחיקה R9, תוצרת נגב קרמיקה, סוג וגוון לפי בחירת האדריכל ובמחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	275.00		
03.10.020	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן במידות 60x60 רמת שחיקה R11, תוצרת נגב קרמיקה במידות, סוג וגוון לפי בחירת האדריכל ובמחיר יסוד 75 ש"ח/מ"ר מיקום: חדרים רטובים (שרותים ומלתחות)	מ"ר	35.00		
03.10.030	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן במידות 30x30 רמת שחיקה R12, תוצרת נגב קרמיקה במידות, סוג וגוון לפי בחירת האדריכל ובמחיר יסוד 75 ש"ח/מ"ר מיקום: חדרים רטובים (שרותים ומלתחות)	מ"ר	5.00		
03.10.040	תוספת למחירי ריצוף עבור ביצוע פס - "בורדר" לאורך הקירות מאריחים חתוכים ברוחב 15-30 ס"מ, בגוון שונה מהרקע הכללי	מטר	80.00		
03.10.050	תוספת למחירי ריצוף עבור עיטורים מאריחים "משולשים" כולל חיתוכים גם אריחי רקע, גוון שונה.	יח'	45.00		
03.10.060	פנלים (מוכנים ו/או חתוכים) בגובה עד וכולל 10 ס"מ מסוג ריצוף גרניט פורצלן המתואר בסעיף 10.010.	מטר	160.00		
03.10.070	תוספת עבור פח עופרת 2 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר	35.00		
03.10.080	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות, דגם וגוון לפי בחירת האדריכל במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר בהדבקה. מצע טיח אוטם נמדד ומשולם בנפרד. ראה פרק 09 בכתב הכמויות והערה: גובה חיפוי במסדרון 140 ס"מ, גובה החיפוי בשרותים 210 ס"מ, גובה החיפוי מעל ארונות 60 ס"מ.	מ"ר	215.00		

להעברה בתת פרק 03.10.0

11/10/2012  
 דף מס': 111

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.10.090	הגנת פינות חיפוי על ידי פרופילי RO80 Rondel	מטר	60.00		
03.10.100	מחזיק נייר טואלט עם מכסה בקיר מנירוסטה דגם D204 סדרת Vender	יח'	6.00		
03.10.110	סבונים דגם D1011 סדרת Vender	יח'	10.00		
03.10.120	מתקן למגבות ידיים דגם D1431 סדרת Vender	יח'	8.00		
03.10.130	מתקן יבוש ידיים מדגם "מירו" W2600-2000 עם מכסה אלומיניום עם ציפוי אמאיל עמיד למקומות ציבוריים, מידות 14/27/30	יח'	3.00		
03.10.140	סט ידיות ומאחזים לתא נכה, מסוג מאושר על ידי המפקח ומחירי יסוד 1,600 ש"ח/קומפ'	יח'	3.00		
03.10.150	מפתני דלתות מאלומיניום מאולגן במידות 100/4 מ"מ	מטר	10.00		
03.10.160	עיצוב תפר ברצפה לרבות זוג זזיתנים מפליז מק"ט MKSN300G של אייל ציפויים, מילוי תפר. הכל בשלמות לפי פרט מאושר ע"י המפקח	מטר	10.00		
03.10.170	הגבהות בטון לארונות חשמל וכיבוי אש במידות חתך כ-10x60 ס"מ	מטר	5.00		
03.10.180	אדני חלונות מאבן "חברון" או שווה ערך מאושר במידות חתך 4x30 ס"מ כולל אף מים.	מטר	10.00		
03.10.190	משטח אבן קיסר לכיורי רחצה כ-1 מידות נומינליות: 73x55 ס"מ	יח'	2.00		
03.10.200	משטח אבן קיסר לכיורי רחצה כ-3 מידות נומינליות: 90x55 ס"מ	יח'	1.00		
03.10.210	מראה תלויה מורחקת מהקיר כולל מערכת תליה, גב דיקט ועיבוד פאזה במידות 40x90 ס"מ	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 03.10.0

11/10/2012  
 דף מס': 112

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.10.220	ריצוף באריחי PVC אנטי סטטי במידות 60/60 ס"מ, דגם EL 5 0200 BLANC TECHNIC של מיפולם או ש"ע, לרבות פנלים 40/105 מ"מ, הכנת ותיקון התשתית, פריימר, מדה מוחלקת בהליקופטר, פסי נחושת, דבק מוליך, הדבקה, פאזות, הלחמה וכו'. הכל קומפלט. ראה תוכנית ריצוף.	מ"ר	75.00		
03.10.230	תעלת פח מגולבן בעובי 3 מ"מ, במידות 10/10 ס"מ, או 15/7 ס"מ, שקועה בריצוף בחדרי צילום, עם מכסה פריק, לפי חתך ב-ב בתכנית "כללית הנדסה רפואית".	מטר	30.00		

סה"כ 03.10 עבודות ריצוף וחיפוי

11/10/2012  
 דף מס': 113

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 03.11 עבודות צביעה</b>				
03.11.010	צביעה בסופרקריל בשלוש שכבות על גבי טיח, גבס או בטון כולל שכבת טמבורפיל עד לקבלת כיסוי מלא בגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	700.00		
03.11.020	מערכת צבע נגד עובש מסוג "פונגצ'ק" או ש"ע הכל לפי מפרט היצרן/ספק.	מ"ר	50.00		
<b>סה"כ 03.11 עבודות צביעה</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 114

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 03.12 עבודות אלומיניום</b>				
	<p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים 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 הציפוי 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 חוברות רשימת דלתות, ארונות ופרטי מסגרות של האדריכל. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p>				
03.12.010	חלון פנימי קבוע א-1 מידות נומינליות: 60-90x100 ס"מ	יח'	2.00		
03.12.020	דלת + ויטרינה א-2 מידות נומינליות: 200x230 ס"מ	יח'	2.00		
03.12.030	דלת א-3 מידות נומינליות: 125x230 ס"מ	יח'	1.00		
03.12.040	חלון א-4 מידות נומינליות: 100x125 ס"מ	יח'	1.00		
03.12.050	חלון א-5 מידות נומינליות: 100x100 ס"מ	יח'	1.00		
03.12.060	מקלחות א-6 מידות נומינליות: 121x210 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.12 עבודות אלומיניום</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 115

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.15 מיתקני מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 03.15.1</b>					
	הערה: כל אחד מסעיפי כתב הכמויות כולל: אספקה, התקנה, חומרי ואביזרי עזר וכל הדרוש לקבלת מוצר מוגמר ומושלם הפועל כהלכה.				
03.15.1.010	מכלול מיני מרכזי גז 410A, הכולל יחידת עיבוי להתקנה על הגג ולרבות מאייד פנימי מתועל ללחץ נמוך, לרבות חיבורי צנרת גז וחשמל ובקרה בין יחידות. ולרבות בסיס מגולבן ליח' עיבוי וקונסטרוקציה מגולבנת לתלית יחידות פנימיות, מערכת פיקוד, מכלול מושלם. כולל הרצה והפעלה, עבודה מושלמת המערכת לתפוקת נטו של 26,000 בי.טי.יו לשעה.	קומפ'	2.00		
03.15.1.020	מכלול כנ"ל אך לתפוקה של 34,000 בי.טי.יו לשעה.	קומפ'	2.00		
03.15.1.030	מכלול כנ"ל 34,000 בי.טי.יו לשעה עבור מכלול אינברטר ב- 50HZ.	קומפ'	2.00		
03.15.1.040	מכלול יחידת עיבוי לאויר - צח 2 מעגלי גז, בקרת לחץ - ראש HGBP תפוקה 6.0 ט.ק. עבודה מושלמת לרבות צנרת גז מקשרת.	קומפ'	1.00		
03.15.1.050	יחידת אויר צח, להתקנה חיצונית על הגג. משלד אלומיניום ופנלים בעובי 50 מ"מ. לספיקה של 1200 CFM המחוברת ליחידת עיבוי, עבודה מושלמת.	קומפ'	1.00		
03.15.1.060	מכלול מזגן מפוצל אינברטר, גז 410A, הכולל: יחידת עיבוי, מאייד עילי, חיבורי חשמל ופיקוד. בסיס/מתלה מגולבן ליחידת עיבוי, טרמוסטט חדר הפעלה לתפוקה של 12,000 בי.טי.יו לשעה.	קומפ'	7.00		
03.15.1.070	מכלול כנ"ל 18,000 בי.טי.יו לשעה.	קומפ'	1.00		
03.15.1.080	מכלול צנרת גז לרבות מילוי גז ושמן קרור, עבודה מושלמת עבור מפוצל.	מטר	50.00		
03.15.1.090	צנרת גז כנ"ל אך עבור מיני - מרכזי.	מטר	25.00		
03.15.1.100	תוספת עבור תעלת פח לצנרת גז על הגג.	מטר	25.00		

להעברה בתת פרק 03.15.1

11/10/2012  
 דף מס': 116

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.15.1.110	תעלת אויר מפח מגולבן ללחץ נמוך עבודה מושלמת.	מ"ר	150.00		
03.15.1.120	תוספת לנ"ל עבור אטימת תעלות גלויות RTV וציפוי פוליגג.	מ"ר	20.00		
03.15.1.130	בידוד אקוסטי פנימי מצמר זכוכית בעובי "1 עבודה מושלמת.	מ"ר	150.00		
03.15.1.140	בידוד אקוסטי כנ"ל אך בעובי "2.	מ"ר	20.00		
03.15.1.150	תעלות אויר גמישה עם בידוד אינטגרלי בקוטר "8 עבודה מושלמת לרבות התחברויות לתעלה ולמפזר.	מטר	50.00		
03.15.1.160	תעלה גמישה כנ"ל אך בקוטר "10.	מטר	50.00		
03.15.1.170	מתאם בין גמיש למפזר. עבודה מושלמת.	קומפ'	10.00		
03.15.1.180	מפזר יניקה כולל ווסת כמויות "6x8 עבודה מושלמת.	יח'	10.00		
03.15.1.190	מפזר אויר תקרתי "6x6 כולל ווסת עבודה מושלמת.	קומפ'	15.00		
03.15.1.200	מפזר אויר תקרתי, מחליף אריח תקרה, במידות "12x12 עבודה מושלמת.	קומפ'	25.00		
03.15.1.210	תריס אויר חזור כולל מסנן בשטח 0.36 מ"ר. עבודה משולמת.	יח'	6.00		
03.15.1.220	מדף ויסות כפות מנגדות בשטח עד 0.1 מ"ר, עבודה מושלמת.	יח'	5.00		
03.15.1.230	מדף כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	0.50		
03.15.1.240	מפוח פליטה צנטרפוגלי לספיקה 300 CFM ולעומד "1. מפוח FC SISW בקוטר 280 מ"מ, הנעה ישירה, להתקנה חיצונית עבודה מושלמת.	קומפ'	1.00		
03.15.1.250	מפוח כנ"ל אך לספיקה של 800 CFM.	קומפ'	1.00		
03.15.1.260	לוח חשמל גג עבור ציוד גג.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.15.1

11/10/2012  
 דף מס': 117

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.15.1.270	לוח הפעלה קומתי, במתח נמוך.	קומפ'	1.00		
03.15.1.280	אינסטלציה חשמלית מושלמת לכוח ולפיקוד. עבודה מושלמת.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.15.1 .</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 118

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.15.2 מערכת אב"כ לממ"ק</b>					
03.15.2.010	מכלול של מערכת אוורור וסינון אב"כ, לרבות מפוח בספיקה של 300 מק"ש במצב אב"כ ו-800 מק"ש במצב אוורור לרבות מסנן אב"כ, בולמים ואיגון לרצפה, מהדקים מהירים לפתיחה, גלגלים להזזה קלה, מד זרימה לאויר, מד לחץ דיפרנציאלי, צינור גמיש עם מעבר לחיבור מהיר. תוצרת "ב.א" דגם FAH עבודה מושלמת ע"י פיקוד העורףולפי ת"4570.	קומפ'	1.00		
03.15.2.020	שסתום הדף עם מסנן ראשוני לכניסת אויר. 3 באר, לספיקה של 300 מק"ש אויר מסונן, לרבות מתאם פילוס, איזון והתאמה לאוגן תקני דגם ESVF 803 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
03.15.2.030	שסתום הדף ושחרור לחץ לספיקה של 300 מק"ש, באר, מתאם פילוס, איזון והתאמה לאוגן תקני דגם A-83, או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.15.2 מערכת אב"כ לממ"ק</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 119

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 03.15.3 שונות</b>				
03.15.3.010	התקנה מחדש של מזגן מפוצל קיים לרבות צנרת גז חדשה (הנמדדת בנפרד) לרבות נוהל בדיקה, ואקום מילוי גז והפעלה מחדש.	קומפ'	2.00		
	<b>סה"כ 03.15.3 שונות</b>				
	<b>סה"כ 03.15 מיתקני מיזוג אויר</b>				

11/10/2012  
 דף מס': 120

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.22 אלמנטים מתועשים</b>					
03.22.010	מחיצת גבס חד קרומיות (לוח גבס בכל דופן), בעובי כ-10-11 ס"מ הכל לפי המפרט, לרבות בידוד אקוסטי ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 26 ק"ג/מ"ק	מ"ר	50.00		
03.22.020	מחיצות גבס דו קרומיות (שני לוחות גבס בכל דופן) בעובי כ-12 ס"מ הכל לפי המפרט, לרבות בידוד אקוסטי ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 26 ק"ג/מ"ק	מ"ר	130.00		
03.22.030	מחיצות גבס דו קרומיות (שני לוחות גבס בכל דופן) בעובי 15 ס"מ הכל לפי המפרט, לרבות בידוד אקוסטי ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 26 ק"ג/מ"ק	מ"ר	30.00		
03.22.040	סגירות גבס אנכיים ואופקיים מעל ארונות, פירים ומיכלי הדחה המדידה לפי שטח הסגירה הנראה לעין.	מ"ר	25.00		
03.22.050	תוספת למחיצות, ציפויים ואלמנטי גבס אחרים עבור לוח גבס "רוק" - עמיד רטיבות במקום לוח גבס רגיל.	מ"ר	250.00		
03.22.060	תוספת למחיצות, ציפויים ואלמנטי גבס אחרים עבור לוח גבס "ורוד" - עמיד אש במקום לוח גבס רגיל.	מ"ר	40.00		
03.22.070	ציפוי קירות בלוחות גבס על גבי שילדת פח בעובי עד וכולל 10 ס"מ, כולל עיבוד גליפים.	מ"ר	150.00		
03.22.080	שילוב פח עופרת בעובי 2 מ"מ בתוך מחיצות וציפוי גבס לרבות כל החיזוקים הנדרשים מפרופילי פלדה מגולוונים, כולל עיגון לרצפות ותקרות הכל בשלמות לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח	מ"ר	75.00		
03.22.090	שילוב פח עופרת כנ"ל במחיצות גבס אך עופרת בעובי 1.5 מ"מ	מ"ר	75.00		

להעברה בתת פרק 03.22.0

11/10/2012  
 דף מס': 121

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.22.100	תקרות אקוסטיות מלוחות מינרליות מסוג: דגם Gedina מתוצרת Ecophon או דגם Top White מתוצרת Ecophon בגוון לפי בחירת האדריכל בעובי 1.5 ס"מ ובמידות 60x60 ס"מ, חצי שקוע לרבות מערכת תליה על מוטות הברגה, פרופיל T15, בגוון מטלי לבחירת האדריכל, פרופיל Z + L בהיקפים ומסביב לעמודים, הכנות למערכות חשמל ומיזוג אויר, חיתוכים. חלופה א': 50% מהכמות.	מ"ר	140.00		
03.22.110	תקרות אקוסטיות ממגשי פח Inovate בעובי 0.6 מ"מ מגולוונים וצבועים בתנור ברוחב 30 ס"מ לא מחורר עם פרט חיבור נסתר בגוון לפי בחירת האדריכל פרופילי Z+L, הכנות למערכות. הכל בשלמות. מיקום: שרתים	מ"ר	30.00		
03.22.120	תקרות מלוחות גבס מסודרים במפלסים שונים, לרבות משולבים בתוך תקרות אחרות בקטעים קטנים וברצועות צרות בקוים ישרים ומעוגלים (כולל בתחתית "קרניזים") לרבות מערכת תליה, איחוי תפרים, הכנות לצביעה, התאמות למערכות חשמל ומיזוג 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 ללא קשר לגודלם, רוחבם ואורכם.	מ"ר	135.00		
03.22.130	אלמנטים אנכיים בתקרות (מגשרי גובה ומסתורי וילונות ותאורה, ציפוי דפנות של קורות) עשויים מלוחות גבס על גבי שילדת פח פלדה לרבות הכנה ועיבוד פתחים לפרטי מערכות, גובה מדידה לתשלום לפי גובה הציפוי נראה לעין, בגובה עד/כולל 25 ס"מ	מטר	285.00		
03.22.140	אלמנטים אנכיים בתקרות (מגשרי גובה ומסתורי וילונות ותאורה, ציפוי דפנות של קורות) עשויים מלוחות גבס על גבי שילדת פח פלדה לרבות הכנה ועיבוד פתחים לפרטי מערכות, גובה מדידה לתשלום לפי גובה הציפוי נראה לעין, בגובה מעל 25 ס"מ	מטר	35.00		
<b>03.22.0 בתת פרק</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 122

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.22.150	סגירת פתחים במידות 90x210 ס"מ בקירות בלוקים בעובי 20 ס"מ על ידי בניית גבס לוח מכל צד, כולל איחוי תפרים עד השילוב המלא עם קיר קיים.	יח'	3.00		
03.22.160	סגירת פתחים במידות 130x210 ס"מ בקירות בלוקים בעובי 20 ס"מ על ידי בניית גבס לוח מכל צד, כולל איחוי תפרים עד השילוב המלא עם קיר קיים.	יח'	2.00		
03.22.170	חיזוקים למחיצות גבס מפרופילי RHS מגולוונים לרבות פלטקות ועוגנים לרצפה ותקרה	ק"ג	600.00		
03.22.180	אלמנטים מתועשים של Orbond או ש"ע מאושר על ידי המפקח לתליית כיורים ו/או אסלות במחיצות גבס.	יח'	10.00		
03.22.190	אלמנטים מיוחדים מגבס כגון בליטות אנכיות לעיבוד/ התאמת פתחי דלתות/הארכת קירות בלוקים במידות חתך כ-20x20 ס"מ לרבות שילדה	מטר	10.00		

סה"כ 03.22 אלמנטים מתועשים

11/10/2012  
 דף מס': 123

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 03.24 עבודות הריסה ופירוק</b>				
	<b>תת פרק 03.24.1 פירוק כללי</b>				
03.24.1.010	פירוקים בתחום הביצוע, כולל: - הריסת קירות/ מחיצות מכל הסוגים. - פתיחת פתחים בקירות קיימים כולל עיבוד קצוות הפתח למידות מתוכננות. - פירוק ריצוף וקילוף טיח וחיפויים. - פירוק מסגרות, נגרות, אלומיניום מכל הסוגים. - פרוק מערכות תברואה, חשמל ומיזוג אויר לרבות פרוקים מבוקרים וזהרים. - פירוק תקרות ותותבות מכל הסוגים. - אביזרים וציוד בתאום עם קבלן מערכות. להסרת כל ספק: כוונת התאור הנ"ל היא פינוי מלא של אזור העבודה לצורך התחלת הביצוע.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 03.24.1 פירוק כללי				
	סה"כ 03.24 עבודות הריסה ופירוק				

11/10/2012  
 דף מס': 124

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.79 שונות ויומיות</b>					
03.79.010	פועל מקצועי (רצף, טיח, צבע)	ש"ע	100.00		
03.79.020	פועל פשוט	ש"ע	150.00		
03.79.030	פועל מקצועי (מסגר, נגר, זגג, שרברב, חשמלאי וכד')	ש"ע	50.00		
03.79.040	עוזר לפועל מקצועי	ש"ע	80.00		
03.79.050	כלי עבודה חשמליים (דיסק, קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	60.00		
03.79.060	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים וכד', בכמויות קטנות	מ"ק	2.00		
03.79.070	קדיחת פתח בקוטר 2" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	10.00		
03.79.080	קדיחת פתח בקוטר 3" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	10.00		
03.79.090	קדיחת פתח בקוטר 4" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	10.00		
03.79.100	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח גדול מ-0.2 מ"ר	מ"ר	10.00		
03.79.110	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח קטן מ-0.2 מ"ר	יח'	50.00		
03.79.120	שלט לזיהוי מספר חדר לפי תוכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון התקנים למערכת גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב.	יח'	30.00		
03.79.130	שילוט זרחני תקני: "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה	יח'	4.00		
03.79.140	שילוט זרחני תקני: "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה	יח'	5.00		
03.79.150	שילוט זרחני תקני: "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 03.79.0

11/10/2012  
 דף מס': 125

**מכרז**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר  
 מבנה 03 - ביתן 113

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
03.79.160	בסיס בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, לרבות חיספוס בטון קיים, מריחת SIKATOP 110, החלקה בהליקופטר, זיון וכו'.	מ"ר	7.00		
03.79.170	קונסטרוקציה פלדה משולבת בתקרת חדרי הצילום (שיקוף) לרבות כל החיזוקים, החיבורים, פלטקות, קוצים מרותכים, גיליון, צביעה, ברגים וכו'. הכל קומפלט. ראה תוכנית "כללית הנדסה רפואית".	טון	1.00		
<b>סה"כ 03.79 שונות ויומיות</b>					
<b>סה"כ 03 - ביתן 113</b>					

11/10/2012  
 דף מס': 126

## מכרז (ריכוז)

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

סה"כ	
	מבנה 01 - ביתן 8 פרק 04 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה תת פרק 06.0 הערה: תת פרק 06.1 עבודות נגרות (דלתות) תת פרק 06.2 נגרות (ארונות ריהוט) תת פרק 06.3 נגרות (ארונות מטבחונים) תת פרק 06.4 מסגרות בניה סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה
	פרק 07 תברואה תת פרק 07.1 צנרת מים קרים, חמים, כבוי אש ואביזרים תת פרק 07.2 שפכים וניקוזים תת פרק 07.3 קבועות תת פרק 07.4 כיבוי אש אוטומטי תת פרק 07.5 ביוב תת פרק 07.6 שונות סה"כ 07 תברואה
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.1 אינסטלציה חשמלית תת פרק 08.2 לוחות חשמל תת פרק 08.3 גופי תאורה תת פרק 08.4 מערכת גילוי אש ועשן

11/10/2012  
 דף מס': 127

## מכרז (ריכוד)

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

סה"כ	
	תת פרק 08.5 מערכת לפתיחת חלונות שחרור עשן סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי 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 עבודות מיזוג אויר תת פרק 15.1 התקנת יחידות מיזוג אוויר עצמאיות תת פרק 15.2 אוורור תת פרק 15.3 תעלות ומפזרים סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר
	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך
	פרק 22 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.1 פירוק כללי סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק

11/10/2012  
 דף מס': 128

## מכרז (ריכוד)

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

סה"כ	
	פרק 79 שונות ויומיות סה"כ 79 שונות ויומיות
	סה"כ 01 - ביתן 8
	מבנה 02 - ביתן שומר פרק 01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר 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 פלדה תת פרק 06.0 הערה: תת פרק 06.1 נגרות אומן תת פרק 06.2 מסגרות פלדה סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 תברואה תת פרק 07.1 צנרת מים קרים, חמים, כבוי אש ואביזרים תת פרק 07.2 שפכים וניקוזים תת פרק 07.3 קבועות תת פרק 07.4 כיבוי אש אוטומטי תת פרק 07.5 שונות סה"כ 07 תברואה

11/10/2012  
 דף מס': 129

## מכרז (ריכוז)

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.1 אינסטלציה חשמלית נקודות תת פרק 08.2 לוחות חשמל תת פרק 08.3 גופי תאורה תת פרק 08.4 מערכת גילוי אש ועשן סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי 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 22 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	פרק 40 עבודות פיתוח סה"כ 40 עבודות פיתוח
	סה"כ 02 - ביתן שומר

מכרז (ריכוז)

11/10/2012  
 דף מס': 130

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

סה"כ	
	מבנה 03 - ביתן 113 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 06.1 נגרות אומן תת פרק 06.2 מסגרות פלדה תת פרק 06.3 ארונות ודלפקים (מקבעים) תת פרק 06.4 שונות סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 תברואה תת פרק 07.1 צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש ואביזרים תת פרק 07.2 שפכים וניקוזים תת פרק 07.3 קבועות תת פרק 07.4 ביוב תת פרק 07.5 כיבוי אש אוטומטי תת פרק 07.6 שונות סה"כ 07 תברואה
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.1 אינסטלציה חשמלית תת פרק 08.2 לוחות חשמל תת פרק 08.3 גופי תאורה

11/10/2012  
 דף מס': 131

## מכרז (ריכוד)

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ביתן שומר

סה"כ	
	תת פרק 08.4 מערכת גילוי אש ועשן סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי 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 15.1 . תת פרק 15.2 מערכת אב"כ לממ"ק תת פרק 15.3 שונות סה"כ 15 מיתקני מיזוג אויר
	פרק 22 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.1 פירוק כללי סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
	פרק 79 שונות ויומיות סה"כ 79 שונות ויומיות סה"כ 03 - ביתן 113

11/10/2012  
 דף מס': 132

## מכרז (ריכוד)

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

סה"כ	
	מבנה 01 - ביתן 8 פרק 04 עבודות בניה פרק 05 עבודות איטום פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות בניה פרק 07 תברואה פרק 08 מתקני חשמל פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 11 עבודות צביעה פרק 12 עבודות אלומיניום פרק 15 עבודות מיזוג אויר פרק 20 נגרות חרש וסיכוך פרק 22 אלמנטים מתועשים פרק 24 עבודות הריסה ופירוק פרק 79 שונות ויומיות סה"כ 01 - ביתן 8
	מבנה 02 - ביתן שומר פרק 01 עבודות עפר פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 04 עבודות בניה פרק 05 עבודות איטום פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה פרק 07 תברואה פרק 08 מתקני חשמל פרק 09 עבודות טיח

11/10/2012  
 דף מס': 133

**מכרז (ריכוד)**

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113 ביתן שומר

סה"כ	
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 11 עבודות צביעה פרק 12 עבודות אלומיניום פרק 22 אלמנטים מתועשים פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר פרק 40 עבודות פיתוח סה"כ 02 - ביתן שומר
	מבנה 03 - ביתן 113 פרק 04 עבודות בניה פרק 05 עבודות איטום פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה פרק 07 תברואה פרק 08 מתקני חשמל פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 11 עבודות צביעה פרק 12 עבודות אלומיניום פרק 15 מיתקני מיזוג אויר פרק 22 אלמנטים מתועשים פרק 24 עבודות הריסה ופירוק פרק 79 שונות ויומיות סה"כ 03 - ביתן 113

11/10/2012

## מכרז (ריכוד)

דף מס': 134

בי"ח שמואל הרופא ביתן 8+113+ ביתן שומר

סה"כ	
	מבנה 01 - ביתן 8
	מבנה 02 - ביתן שומר
	מבנה 03 - ביתן 113

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן