

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

## כתב כמויות

20/08/2023  
דף מס': 001

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 01 עבודות עפר</b>	
				<b>תת פרק 01.01 עבודות עפר</b>	
		80.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, יסודות בודדים, קורות קשר וקירות, כולל מילוי חוזר	01.01.0010
				<b>סה"כ 01.01 עבודות עפר</b>	
				<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>	
				<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>	
				<b>תת פרק 02.01 יסודות ומצעים</b>	
		432.00	מטר	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ לקירות בניין	02.01.0010
		86.00	מטר	שרוול קרטון לכלונסאות	02.01.0020
		264.00	מטר	מצע ארגזי פוליסטרין בגובה 20 ס"מ ברוחבים שונים מתחת לקורות יסוד	02.01.0030
		600.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליסטרין בגובה 20 ס"מ מתחת לרצפות	02.01.0040
		32.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחבים שונים יצוקות על גבי מצע כולל בליטות וכולל חפירה ומילוי חוזר לאחר היציקה	02.01.0050
		85.00	מ"ר	איטום קורות קשר חיצוני בלבד	02.01.0060
				<b>סה"כ 02.01 יסודות ומצעים</b>	
				<b>תת פרק 02.02 מרצפות ורצפות</b>	
		614.00	מ"ר	יציקת רצפות בעובי 20 ס"מ	02.02.0010
				<b>סה"כ 02.02 מרצפות ורצפות</b>	
				<b>תת פרק 02.03 יציקות בטון שונות</b>	
		18.00	מ"ק	יציקת בטון בקירות ממ"ד בעובי 20-30 ס"מ	02.03.0010
		17.00	מ"ק	יציקת בטון בקירות לבית בעובי 20 ס"מ	02.03.0011
		14.00	מ"ק	יציקת בטון בעמודים בכל המידות	02.03.0020
		12.00	מ"ק	בטון ב-30 בחגורות, בליטות בטון, ארגזי תריס, כיסי חלון ודלת וכו'	02.03.0030
				<b>להעברה בתת פרק 01.02.03</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 002

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	קומפ'	ציפוי בידוד טרמי מסוג "אדקס" על כל האלמנטים מבטון	02.03.0040
				<b>סה"כ 02.03 יציקות בטון שונות</b>	
				<b>תת פרק 02.04 תקרות וגגות</b>	
		247.00	מ"ר	פלטות חלולות ודרכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 40 ס"מ לעומס נוסף עד 850 ק"ג/מ"ר ואורך עד 13.5 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה (הובלה והתקנה)	02.04.0010
		15.00	מ"ק	יציקת בטון בהשלמת יציקה במעל הלוחדים בעובי 6 ס"מ	02.04.0011
		45.00	מ"ק	יציקת בטון בתקרה בעובי 25 ס"מ	02.04.0020
		28.00	מ"ק	יציקת בטון בקורות בית בכל המידות בכל המפלסים כולל קורות פרגולה מבטון	02.04.0030
				<b>סה"כ 02.04 תקרות וגגות</b>	
				<b>תת פרק 02.07 פלדת זינ</b>	
		37.00	טון	מוטות פלדה מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזינ הבטון	02.07.0010
				<b>סה"כ 02.07 פלדת זינ</b>	
				<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>	
				<b>פרק 04 עבודות בניה</b>	
				<b>תת פרק 04.01 תת פרק 4.1</b>	
		80.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 10 ס"מ כולל חגורות בטון מזויין	04.01.0010
		60.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון בעובי 20 ס"מ כולל חגורות בטון מזויין	04.01.0020
				<b>סה"כ 04.01 תת פרק 4.1</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 003

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 04.02 תת פרק 4.2</b>	
		300.00	מ"ר	קירות בלוקי איטונג בעובי 25 ס"מ, לפי תכ' אדריכלית	04.02.0010
				<b>סה"כ 04.02 תת פרק 4.2</b>	
				<b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>	
				<b>פרק 05 עבודות איטום</b>	
				<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>	
		60.00	מ"ק	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ.	05.01.0010
		400.00	מ"ר	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 5 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות.	05.01.0020
		75.00	מ"ר	איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ.	05.01.0030
		430.00	מ"ר	איטום מתחת לציפוי אבן בחזיתות בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	05.01.0040
				<b>להעברה בתת פרק 01.05.01</b>	

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 004

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		65.00	מ"ר	איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופז לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום מעברי צנרת, איטום קופסאות ביקורת וכל השכבות כנדרש, לרבות איטום על גבי הקירות לגובה 25 ס"מ. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. (המדידה בהיטל אופקי בין הקירות)	05.01.0050
		150.00	מ"ר	איטום קירות שטחים רטובים על גבס או על בטון או על טיח או על בלוק מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פזקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	05.01.0055
		400.00	מ"ר	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	05.01.0060
		430.00	מ"ר	בידוד מתחת לציפוי אבן וטיח בחזיתות בפוליאוריתן מוקצף בהתזה, בעובי 5 ס"מ.	05.01.0090
				<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>	
				<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>	
				<b><u>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</u></b>	
				<b><u>תת פרק 06.01 הערות</u></b>	
				- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות המסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.	
				<b>01.06.01 להעברה בתת פרק</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 005

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>מהעברה</b></p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם גיליון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.</p> <p>מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.</p>	
<b>סה"כ 06.01 הערות</b>					
				<p style="text-align: center;"><b><u>תת פרק 06.02 רשימת מסגרות</u></b></p>	
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0010
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0020
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0030
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0040
		1.00	יח'	דלת הדף, טיפוס מס' מ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0050
		1.00	יח'	חלון הדף דור חדש, טיפוס מס' מ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0060
		1.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (קוטר 2")	06.02.0070
		1.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (קוטר 4")	06.02.0080
		3.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (קוטר 8")	06.02.0090
<b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>					

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 006

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0100
		1.00	קומפ'	מערכת סינון, טיפוס מס' מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0110
		1.00	קומפ'	מערכת מאחזי יד לשרותי נכים, טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0120
		1.00	יח'	משטח + כיור נירוסטה, טיפוס מס' מ-11-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0130
		1.00	יח'	משטח עבודה, טיפוס מס' מ-11-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0140
		1.00	יח'	משטח עבודה + כיור, טיפוס מס' מ-11-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0150
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מ-11-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0160
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מ-11-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0170
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מ-11-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0180
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0190
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0200
		1.00	יח'	ארון, טיפוס מס' מ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	06.02.0210
				<b>סה"כ 06.02 רשימת מסגרות</b>	

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 007

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 06.03 שונות</b>	
		10.00	קומפ'	מערכת מחיצות ודלתות קלות לתא שרותים, דגם IMAGINE PLATINUM, תוצרת טרספה או ש"ע, גוון לבחירה, לרבות חלקים קבועים, דלתות, פרוזל נירוסטה, מנעול תפוס פנוי, צירים אלכסוניים לסגירה אוטומטית/מכאנית של דלת התא, קולבים, מנגנון חילוץ מבחוח, גומי למניעת לכידת אצבעות באזור הצירים, גומי למניעת טריקת הכנף כל כף היד, עיגון לריצפה, לקירות ולתיקרה, גומי לטריקה שקטה, מגיני אצבעות משני צידי כנף הדלת וכו'.	06.03.0010
				<b>סה"כ 06.03 שונות</b>	
				<b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>	
				<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>	
				<b>תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</b>	
				<p>הערות: 1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") כל העבודות לאספקה והתקנת מערכות כגון: מים, ביוב, ניקוז וכדומה יבוצעו לפי חוק תכנון הבנייה, הל"ת, תקן ישראלי 1205 על כל חלקיו והמפרט הטכני כל העבודות לאספקה והתקנה מערכת הספרינקלרים תהיה לפי תקן ישראלי 15962. על הקבלן להמציא אישורים משרות שדה של יצרן לכלל מערכות הצנרת במבנה</p> <p>הערות: 1. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 2. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) 3. אביזרים במקלחת ממתכתמצופה כרום .</p> <p>3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע,</p>	
				<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 07-789-9878-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 008

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
				4. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.	
				5. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.	
<b>סה"כ 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</b>					
				<b><u>תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למי צריכה</u></b>	
				בידוד צנרת מים חמים 13 מ"מ בקטרים P.V.C 1/2" - 2" כתוצרת ענבד כולל סרט סימון כיון זרימה וכל מה שדרוש להתקנה מושלמת	07.11.0001
		1.00	קומפ'		
				צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1/2", לרבות ספחים, מחברים, אביזרי תלייה מותקן מושלם	07.11.0400
		6.00	מטר		
				צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 3/4", לרבות ספחים, מחברים, אביזרי תלייה מותקן מושלם	07.11.0410
		53.00	מטר		
				צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1", לרבות ספחים, מחברים, אביזרי תלייה מותקן מושלם	07.11.0420
		36.00	מטר		
				צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, או באביזרי חיבור מהירים מאושרים מי שתיה, קוטר הצינור 2", לרבות ספחים, מחברים, אביזרי תלייה מותקן מושלם	07.11.0430
		17.00	מטר		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.11</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 009

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה של מערכת מדידה בקוטר 4 צול עם מד מים בקוטר 3 צול מותקנת לפי פרט כולל כל המחברים, אביזרים, מגופים, צביעה וכדו' וכל הדברים הדרושים להתקנה מושלמת	07.11.0500
<b>סה"כ 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למי צריכה</b>					
				<b><u>תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u></b>	
		2.00	יח'	אספקה והתקנה של ברזים כדוריים קוטר 1/2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז כולל מחברים מותקן מושלם	07.21.0400
		6.00	יח'	אספקה והתקנה של ברזים כדוריים קוטר 3/4" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז כולל מחברים מותקן מושלם	07.21.0410
		5.00	יח'	אספקה והתקנה של ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז כולל מחברים מותקן מושלם	07.21.0420
		2.00	יח'	אספקה והתקנה של ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז כולל מחברים מותקן מושלם	07.21.0430
<b>סה"כ 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>					
				<b><u>תת פרק 07.31 מערכת נקזים</u></b>	
		2.00	יח'	אספקה והתקנה של תעלות נירוסטה תוצרת "חסון נירוסטה" בגדלים 200/30 גובה 15 סמ כולל רשת נירוסטה עם אפשרות לחיבורי צנרת מצידי התעלהכולל חיבור למחסום רצפה 4/8 ורשת סינון מנירוסטהכולל כל החיבורים אביזרים מתקני תלייה וכל הדברים הדרושים להתקנה מושלמת	07.31.0020
		8.00	יח'	אספקה והתקנה של קופסאות ביקורת נופלות בקוטר 110/110 וחיבור למערכות נקזי הביוב גליות או סמויות כולל מכסה סגור ניקל וכל המחברים, ספחים, עבודות הדרושותלהתקנה מושלמת	07.31.0029
<b>להעברה בתת פרק 01.07.31</b>					

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 010

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		2.00	יח'	אספקה והתקנה של מחסומי רצפה לניקוז תעלות ניקוז מטבחים 200/110 מ"מ מותקנים סמויים כולל אספקה של רשת פליז וסל מפלב"מ נירוסטה, כולל חיבור לצנרת ביוב לרבות שרוולים, ספחים, תמיכות וחיזוקים הכל מותקן מושלם	07.31.0030
		2.00	יח'	אספקה והתקנה של מחסומי רצפה לניקוז רצפת ח-שירותים 160/110 מ"מ מותקנים גלויים או סמויים כולל אספקה של רשת פליז וסל מפלב"מ נירוסטה, כולל חיבור לקולטן ביוב/ניקוז לרבות שרוולים, ספחים, תמיכות וחיזוקים הכל מותקן מושלם	07.31.0031
		68.00	מטר	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע מתחת יציקת רצפה בעומק עד 1.5 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ספחים ועטיפת בטון (לפי פרט) מותקן מושלם	07.31.0373
		57.00	מטר	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע מתחת יציקת רצפה בעומק עד 1.5 מ', קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ספחים ועטיפת בטון (לפי פרט) מותקן מושלם	07.31.0374
		25.00	מטר	צינור איורור, מותקן גלוי או סמוי מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 110 מ"מ, כולל מחברים וכובע איורור מותקן מושלם	07.31.0951
<b>סה"כ 07.31 מערכת נקזים</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 011

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות</b>	
		1.00	קומפ'	<p>אספקה והתקנה של מערכת סולרית לגג שטוח, הכוללת: דוד בנפח 200 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק, בעמידה, קולט שמש אחד (מובילים מנחשת) או 2 קולטי שמש בשטח מתאים לדוד עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות, לרבות מעמד על גג שטוח, לרבות כל האביזרים הנדרשים (שסתום ביטחון, שסתום אל חוזר, ברז ניתוק, ברז ערבול והצנרת בין הדוד לקולט), חיבור לנקודות מים לרבות צנרת מים קרים חמים עם בידוד (בידוד ישולם בנפרד) מונחים בגג וחיבור לנק' חשמל הכל מותקן מושלם תקופת אחריות של 4 שני</p>	07.49.0005
		1.00	קומפ'	<p>נקודה לדוד שמש, לרבות צנרת מים קרים וחמים קוטר 32 מ"מ וכולל מתעל בקוטר 50 מ"מ לגג, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברזי סגירת מים בקוטר 1", כולל חציבה בקיר בלוקים ומקל סבא לאיטום הצנרת ותיקונו לאחר ההתקנה הכל בשלמות קומפ'</p>	07.49.0006
		18.00	קומפ'	<p>נקודה לכיור/ כיור מטבח, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 5.0 מ' וצינור דלוחין עד 3.0 מ', התקנת הכיור והסוללה/אינטרפוף (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה או אינטרפוף אשר ישולמו בנפרד), חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים אביזרי עיגון ותלייה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט</p>	07.49.0010
		4.00	קומפ'	<p>נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר/תמי 4, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מ' וצינור דלוחין עד 3 מטר, התקנת הברז/מחסום חיצוני למתקן שתייה, (ברז ישולם בנפרד), חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים ביזרי עיגון ותלייה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט</p>	07.49.0075
<b>להעברה בתת פרק 01.07.49</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 05-789-9878-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 012

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		11.00	קומפ'	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מ' חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים אביזרי עיגון ותלייה, צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ'חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	07.49.0110
		11.00	קומפ'	נקודה לניקוז מזגן עילי, מרכזי VRF כולל חיבור להתקן עומר (התקן עומר ישולם בנפרד), לרבות צינור U-PVC בהדבקה בקטרים 32-50 מ"מ, כולל עטיפת בטון מותקנים גלויים או סמויים בתקרות, בקירות ורצפות לרבות ספחים, מחברים מותקן מושלם, עם חיבורים למחסומי רצפה, תאי חלחול או שפיכה חופשית מותקן מושלם	07.49.0120
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה של התקן עומר לניקוז מזגן בממד כולל כל האביזרים הדרושים להתקנה מושלמת	07.49.0125
<b>סה"כ 07.49 נקודות תברואה לקבועות</b>					
				<b><u>תת פרק 07.50 ניקוז מי גשם</u></b>	
		4.00	יח'	שוקת למרזב מבטון טרום מונחות על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ מותקן מושלם	07.50.0060
		28.00	יח'	צינור ניקוז מי גשם, מותקן גלוי או סמוי מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E), קוטר 110 מ"מ, כולל כובע מחברים, ספחים וחיבורים מותקן מושלם (לפי פרט)	07.50.0950
<b>סה"כ 07.50 ניקוז מי גשם</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 013

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 07.98 עמדות, ציוד וצינורות לכיבוי אש</b>	
		2.00	קומפ'	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס, המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנקסילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לרייזר כיבוי אש ראשי ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	07.98.0012
		1.00	קומפ'	גלגלון מותקן על הגג עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר "3/4, ברז כדורי "1, צינור מגולוון "1 ומזח (משולם בנפרד) וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206 מותקן מושלם	07.98.0015
		1.00	קומפ'	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4 גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים הכל מותקן מושלם	07.98.0023
		6.00	מטר	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 לכיבוי אש וצבועים אדום גלויים, לרבות מתלים, ספחים, מחברים, אביזרים, תמיכות וחיזוקים מותקן מושלם, קוטר "2	07.98.0720
				<b>סה"כ 07.98 עמדות, ציוד וצינורות לכיבוי אש</b>	
				<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 014

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 08 מתקני חשמל</b></p> <p><b>תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל</b></p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. לנושא אחוזי קבלן ראשי- שים לב: כל תתי הפרקים בעב' החשמל, מחושבים כמבוצעים בתוך המבנה, מלבד תתי פרקים: 08.011-014, 08.051-059, 08.086, 08.092 המבוצעים מחוץ למבנה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.</p> <p>4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה פרק 88, ב"מחירון דקל לחומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.</p> <p>5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 60.020.0090-0100.</p>				
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com :0קס 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 015

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>מהעברה</b></p> <p>6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתון לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קוו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משני</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.</p>	
<b>סה"כ 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל</b>					
				<p style="text-align: center;"><b><u>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</u></b></p>	
		50.00	מטר	<p>08.11.0009 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי</p>	
		20.00	מטר	<p>08.11.0021 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי</p>	
		1.00	מ"ק	<p>08.11.0300 חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי</p>	
<b>סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>					
				<p style="text-align: center;"><b><u>תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</u></b></p>	
		1.00	יח'	<p>08.13.0010 גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה</p>	
<b>להעברה בתת פרק 01.08.13</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 05-789-9878-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 016

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	יח'	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	08.13.0020
<b>סה"כ 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</b>					
				<b><u>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</u></b>	
		90.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.21.0010
		90.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	08.21.0020
		100.00	מטר	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0400
		100.00	מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0500
		20.00	מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0510
		95.00	מטר	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	08.21.0530
<b>סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
				<b><u>תת פרק 08.23 תעלות כבלים</u></b>	
		110.00	מטר	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.23.0110
<b>להעברה בתת פרק 01.08.23</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 017

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		110.00	מטר	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.23.0120
		7.00	מטר	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.23.0150
<b>סה"כ 08.23 תעלות כבלים</b>					
				<b><u>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</u></b>	
		30.00	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.31.0010
		90.00	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.31.0090
		20.00	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.31.0110
		10.00	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.31.0120
		15.00	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.31.0255
<b>להעברה בתת פרק 01.08.31</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 018

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		40.00	מטר	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X95 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.31.0305
<b>סה"כ 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY</b>					
				<b><u>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</u></b>	
		50.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.34.0050
		15.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.34.0060
		10.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 50 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.34.0090
		10.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.34.0110
<b>סה"כ 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</b>					
				<b><u>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</u></b>	
		200.00	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.35.0009
		30.00	מטר	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.35.0010
<b>סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 07-789-9878-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 019

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 08.37 כבלים חסיני אש</b>	
		40.00	מטר	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	08.37.0540
				<b>סה"כ 08.37 כבלים חסיני אש</b>	
				<b>תת פרק 08.38 כבלי טלפון</b>	
		50.00	מטר	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.38.0010
				<b>סה"כ 08.38 כבלי טלפון</b>	
				<b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>	
		1.00	יח'	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	08.40.0010
		1.00	יח'	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	08.40.0020
		1.00	יח'	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 10X40X800 מ"מ	08.40.0037
		450.00	מ"ר	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	08.40.0040
		1.00	נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	08.40.0050
		1.00	יח'	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	08.40.0100
		20.00	נק'	נקודת הארקה במוליך 10 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	08.40.0200
				<b>להעברה בתת פרק 01.08.40</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 020

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		5.00	נק'	נקודת הארקה במוליך 16 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	08.40.0210
		10.00	יח'	מהדק קנדי בגודל עד 16 מ"ר	08.40.0500
				<b>סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>	
				<b>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</b>	
		4.50	מ"ר	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A250X3	08.61.0136
		20,250.00	קומפ'	תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים 08.061.0010-0145 עבור מבנה דגם סיסטם. התוספת הינה 15% למחירי מבני לוחות החשמל	08.61.0175
		1.00	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" אוגוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	08.61.0261
		1.00	יח'	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X600 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	08.61.0373
		1.00	יח'	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x400A	08.61.0396
		1.00	יח'	מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-72 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	08.61.0635
				<b>סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 021

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C</b>	
		4.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.62.0055
		110.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.62.0060
		4.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 6-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 6 קילואמפר	08.62.0114
		5.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.62.0240
		25.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.62.0250
		6.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.62.0260
		1.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם 3X80A תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.62.0280
		2.00	יח'	סליל הפסקה למא"ז	08.62.0620
				<b>סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C</b>	
				<b>תת פרק 08.63 מאמ"תים</b>	
				הערה: מאמ"תים כדוגמת "שניידר אלקטריק" או ש"ע	
		1.00	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.63.0020
		2.00	יח'	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.63.0030
		2.00	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.63.0040
		1.00	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	08.63.0320
				<b>להעברה בתת פרק 01.08.63</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים    yomtov.shavit@gmail.com    פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 022

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	4.00		
08.63.0890	כיסוי למגעים עבור NZM XKSA או ש"ע	יח'	6.00		
סה"כ 08.63 מאמ"תים					
<b>תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכוננים</b>					
08.64.0010	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכוננים, לזרם עד 16 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	2.00		
סה"כ 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכוננים					
<b>תת פרק 08.66 ממסרים ומגעים</b>					
08.66.0200	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	3.00		
08.66.0210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00		
08.66.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	18.00		
08.66.0518	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	יח'	3.00		
08.66.0540	שעון אסטרונומי לתזמון תאורת חוץ עפ"י שעות זריחה ושקיעה לאורך השנה, אינו דורש כיוון למשך 15 שנים, מותקן על פס DIN, השעון הפנימי מגובה בסוללה, דגם "שכוי" כדוגמת חברת "בר-אור" או ש"ע	יח'	1.00		
08.66.0598	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 12 אמפר 5.5KW - AC3	יח'	16.00		
08.66.0599	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר 7.5KW - AC3	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.66					

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 023

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר 11KW - AC3	08.66.0601
		1.00	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 32 אמפר 15KW - AC3	08.66.0605
		1.00	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר 18.5KW - AC3	08.66.0607
		1.00	יח'	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 150 אמפר 75KW - AC3	08.66.0625
		2.00	יח'	מגענים למיתוג קבלים 12.5KVAR, עם נגדי פריקה	08.66.0800
		1.00	יח'	מגענים למיתוג קבלים 16.7KVAR, עם נגדי פריקה	08.66.0810
				<b>סה"כ 08.66 ממסרים ומגענים</b>	
				<b>תת פרק 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים</b>	
		1.00	יח'	מנתק מבטיחים 3X32A לרבות נתיכי HRC	08.68.0010
				<b>סה"כ 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים</b>	
				<b>תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>	
		1.00	יח'	קבל גלילי תלת פזי 5 קוא"ר	08.69.0210
		1.00	יח'	קבל גלילי תלת פזי 10 קוא"ר	08.69.0230
		1.00	יח'	קבל גלילי תלת פזי 15 קוא"ר	08.69.0240
		1.00	יח'	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות	08.69.0325
		1.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם יציאה אחת דוגמת מצג בקרה ISO - B 556	08.69.0378
		1.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B8 556	08.69.0381
		23.00	יח'	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד קוטביים 10 אמפר	08.69.0400
		3.00	יח'	לחצן הפעלה/הפסקה	08.69.0460
				<b>להעברה בתת פרק 01.08.69</b>	

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 024

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		2.00	יח'	לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	08.69.0485
		6.00	יח'	משנה זרם עד 250/5 אמפר	08.69.0630
		1.00	יח'	רב מודד עם תצוגה גרפית צבעונית למדידת מתחים, זרמים עד 64 הרמוניות, הספקים, תדר, מקדמי הספק, עיוות הרמוני THD, שיא ביקוש ואנרגיה, לרבות מודול תעו'ז, דוגמת חב' "אלנט" דגם "LT-TCP" או ש"ע	08.69.0686
		2.00	יח'	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	08.69.0715
		1.00	יח'	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 20 קילואמפר	08.69.0750
<b>סה"כ 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>					
				<b><u>תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום</u></b>	
		9.00	יח'	שלט הכוונה דו תכליתי להתקנה שקועה או חיצונית, 2 מערכות לדים נפרדות לרבות סוללות ניקל מטל, 180 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם EL716/723 או ש"ע, מותקן מושלם	08.83.3000
		15.00	יח'	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה שקועה, תפוקת אור 300 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם- 300 EL-631 או ש"ע, מותקן מושלם	08.83.3040
		2.00	יח'	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה חיצונית, תפוקת אור 300 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם EL-731-300 או ש"ע, מותקן מושלם	08.83.3050
<b>סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום</b>					
				<b><u>תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים</u></b>	
				הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים חוץ - ראה תת פרק 08.086	08.086
<b>להעברה בתת פרק 01.08.85</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 025

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		11.00	יח'	גוף תאורה שקוע ספוט TRIDONIC W10 LED פיזור אור רפלקטור אלומיניום מלוטש CRI90 2700K-3000K-4000K 810LM ניתן לעמעום, גוף מסגרת אלומיניום שחור/לבן מגיע עם דרייבר, קוטר 83 מ"מ, מק"ט ELX3531, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.85.0055
		40.00	יח'	גוף תאורה מאלומיניום להתקנה שקועה בתקרה 19W דגם "55F5541" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.85.0701
		14.00	יח'	גוף תאורה מאלומיניום להתקנה שקועה בתקרה דוגמת דגם "5441F55" 13W או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.85.0711
		2.00	יח'	גוף תאורה מאלומיניום להתקנה שקועה בתקרה דגם "55FP41" 11W או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.85.0751
		80.00	יח'	גוף תאורת לד שקוע 36W ס"מ 60X60 מסוג פאנל לד מק"ט SP600X60036W כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.85.0987
		40.00	יח'	גוף תאורה דקורטיבי בהספק LED 2X10W מוגן מים IP65 אפ/דאון דגם KL-R4210DG בגוון 3000K ספק גולדן לייט תאורה	08.85.2100
		3.00	יח'	גוף תאורת לד 28W תלוי מהתקרה דוגמת "טופז 40" דגם 4400 או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	08.85.5710
		3.00	יח'	גוף תאורת לד להתקנה חיצונית 150W דגם "ונוס" מתוצרת אלבה כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	08.85.7820
<b>סה"כ 08.85 תאורת לדים - פנים</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 026

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 08.87 נקודות מאור</b>	
				<p>הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גוי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p>	
		200.00	נק'	<p>נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה</p>	08.87.0010
		5.00	יח'	<p>תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע</p>	08.87.0120
		2.00	יח'	<p>תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז כפול "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע</p>	08.87.0130
				<b>סה"כ 08.87 נקודות מאור</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 027

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 08.88 נקודות בתי תקע</b>	
		70.00	נק'	נקודות בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקעוּכּן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	08.88.0010
		40.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	08.88.0030
		1.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	08.88.0060
		70.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	08.88.0070
		15.00	יח'	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	08.88.0080
		3.00	יח'	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	08.88.0190

**סה"כ 08.88 נקודות בתי תקע**

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 028

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 08.89 נקודות חשמל שונות</b>	
		2.00	נק'	נקודת דוד סולארי דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה ומוגנת מים, עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפל	08.89.0040
		4.00	יח'	נקודה לתנור אמבטיה לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 מ"מ"ר בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפל	08.89.0050
		10.00	נק'	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	08.89.0440
		11.00	נק'	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 מ"מ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיופוק ע"י אחרים	08.89.0475
		1.00	נק'	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 מ"מ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	08.89.0495
		2.00	נק'	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפל, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	08.89.0500
		2.00	יח'	תוספת לנקודת טלפון עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	08.89.0510
<b>להעברה בתת פרק 01.08.89</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 05-789-9878-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 029

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		2.00	נק'	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	08.89.0590
		20.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	08.89.0700
		14.00	נק'	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	08.89.0720
		2.00	נק'	נקודת הכנה למפסק חכם במערכת בית חכם, עשויה צנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות חוט משיכה ותיבות מעבר, מלוח הבקרה עד הנקודה, או משורשר בין הנקודות, לרבות חלקה בקו החלוקה מלוח הבקרה, לרבות תיבת גוויס 3 או 4 מקומות ומכסה פלסטי מחוזק לתיבת היציאה	08.89.0750
		1.00	נק'	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	08.89.0800
		1.00	נק'	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	08.89.1000
<b>סה"כ 08.89 נקודות חשמל שונות</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 05-789-9878-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 030

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b><u>תת פרק 08.90 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u></b></p> <p>הערה: בדיקות מתקני חשמל וסריקות תרמוגרפיות במערכות חשמל חדשות, כלולות במחירי פרק 08, ראה ב"ספר הכחול" סעיף 08.00.02 תכולת מחירים סעיף קטן (ח). בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש עבור בדיקות או סריקות למתקני חשמל קיימים במבנה קיים, ואם סוכם מראש ואושר ע"י המזמין.</p>	
		1.00	קומפ'	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	08.90.0020
		1.00	קומפ'	בדיקת חוזרת למתקן חשמלי ע"י בודק מוסמך לאחר תיקון הליקויים	08.90.0042
		1.00	קומפ'	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר הינו קומפ' עבור סריקה של עד 5 לוחות - עבור כל הלוחות (כל לוח עד 2 תאים)	08.90.0050
<b>סה"כ 08.90 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</b>					
				<p><b><u>תת פרק 08.91 איטום מעברים נגד אש</u></b></p> <p>הערות: 1. מערכת איטום מודולרית למעברי צנרת וכבלים במרחבים מוגנים - ראה תת פרק 59.042</p> <p>2. בקירות גבס אדום דו קרומיים, יש לבצע איטום מעבר אש משני צידי הקיר והמדידה תהיה לכל צד, בנפרד.</p> <p>3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט.</p> <p>4. כל פרטי ושיטות ביצוע איטום המעברים בתקרות ובקירות האש יהיו לפי שיטת ביצוע מאושרת בעלת לפי ת"י 931, חלק 2 או לפי תקן זר מאושר להגנה בפני אש.</p>	
<b>להעברה בתת פרק 01.08.91</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 031

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		2.00	יח'	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח עד 0.2 מ"ר של מעבר תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמרסלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK ACRYLIC" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	08.91.0011
		1.00	מ"ר	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "ACRYLIC JBK" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	08.91.0024
<b>סה"כ 08.91 איטום מעברים נגד אש</b>					
				<b><u>תת פרק 08.92 בקרת מבנה</u></b>	
		1.00	יח'	640 כולל משנק כולל חיבור לספק גיבוי י, להתקנה mA ספק כח מיוצב KNX על פס דין להפעלת עד 64 רכיבים לחיבור לקו? תוצרת גרמניה	08.92.0010
		1.00	קומפ'	ממשק לראוטר של הלקוח? תוצרת גרמניה KNX לחיבור IP	08.92.0020
		1.00	יח'	בקרים עבור 8 מעגלים להפעלת מעגלים, עם מעקפים לכל ערוץ לשליטה ידנית לנוריות חיווי. ? תוצרת גרמניה	08.92.0040
		3.00	יח'	מפסק חכם 8 לחצנים לבן, עם לד חיווי לכל לחיץ. ניתן לתכנות שלמספר פעולות בלחיצה אחת. להפעלת תאורה, תריסים ותרחישים שונים? תוצרת גרמניה	08.92.0150
		11.00	יח'	יחידת לשליטה על כל מזגן דרך IR (מדמה שלט) המערכת היחידה בעולם שגם יודעת לתת חיווי על מצב המזגן אם הופעל על ידי שלט (מחייב חיבור WIFI בקרת המיחידה)	08.92.0151
<b>להעברה בתת פרק 01.08.92</b>					

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 032

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	יח'	תכנון והגדרות עם הלקוח , תכנות המערכת לפי ההגדרות. כוללת רחישים .	08.92.0152
		100.00	מטר	כבל תקשורת מיוחד (ירוק) בתקן KNX	08.92.0153
		1.00	מטר	מערכת שליטה ובקרה כוללת ממשק לאינטרנט ורישיונות לחיבור לטלפונים חכמים (ללא הגבלה), כולל איפיון צרכים, קונפיגורציה, תכנות ממשק משתמש. כולל הגדרת תזמונים קבועים, ויזואליזציה מתאימה ותרחישים. כולל רישיונות לטלפונים חכמים וטאבלטים ללא הגבלה	08.92.0154
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה מושלמת של המערכת מושלמת בהתאם לשביעות רצון של המזמין המפקח ויועץ החשמל מאושר בכתב	08.92.0155
				<b>סה"כ 08.92 בקרת מבנה</b>	
				<b><u>תת פרק 08.93 מערכת מצלמות</u></b>	
		10.00	קומפ'	מצלמת צבע כולל אינפרא רד לצילום לילה, 4DAHUA POE מגה פיקסל חיצונית	08.93.0001
		1.00	קומפ'	ספק כח וסוויץ 8 ערוצים POE	08.93.0002
		1.00	קומפ'	DAHUA . מקליט עם איחסון של 2 טרהבייט HD	08.93.0003
		10.00	קומפ'	התקנת המצלמות, כולל כבל תקשורת (שיושחלעל ידי החשמלאי), תאום עם חשמלאי לביצוע ההכנות הנדרשות ובקרה על החשמלאי, התקנת NVR	08.93.0004
		1.00	קומפ'	ספקה והתקנה מושלמת של המערכת מושלמת בהתאם לשביעות רצון של המזמין המפקח ויועץ החשמל מאושר בכתב	08.93.0005
				<b>סה"כ 08.93 מערכת מצלמות</b>	
				<b><u>תת פרק 08.94 מערכת אודיו(מוזיקה)</u></b>	
		1.00	קומפ'	רסיבר DENON להשמעת מוזיקה של אפליקציה להשמעה	08.94.0001
		8.00	קומפ'	רמקול 5 ורבע אינץ' שקוע תקרה להשמעת מוזיקה ? ללא התקנה	08.94.0002
				<b>להעברה בתת פרק 01.08.94</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 033

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		8.00	קומפ'	תוספת למחיר רמקול לרמקול חיצוני + התקנה מושלמת בקיר או שקוע בהתאם לדרישת המפקח בשטח	08.94.0003
		1.00	קומפ'	התקנה והפעלה של המגבר וחיבור של המערכת והרמקולים למגבר	08.94.0004
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנת שקע שקוע בקיר למיקרופון וחיבורו מושלם למערכת אודיו	08.94.0005
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה מושלמת של המערכת מושלמת בהתאם לשביעות רצון של המזמין המפקח ויועץ החשמל מאושר בכתב	08.94.0006
				<b>סה"כ 08.94 מערכת אודיו(מוזיקה)</b>	
				<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>	
				<b><u>פרק 09 עבודות טיח</u></b>	
				<b><u>תת פרק 09.01 עבודות טיח</u></b>	
		525.00	מ"ר	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	09.01.0010
		775.00	מ"ר	טיח חוץ, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	09.01.0020
				<b>להעברה בתת פרק 01.09.01</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים    yomtov.shavit@gmail.com    פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 034

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		75.00	מ"ר	טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	09.01.0030
		150.00	מ"ר	טיח חוץ בחלק הפנימי של מעקות בגג, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	09.01.0040
		775.00	מ"ר	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ חדש, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	09.01.0050
				<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>	
				<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 035

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b></p> <p><b>תת פרק 10.01 הערות</b></p> <p>מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שיידרש בכל מקום שיידרש, תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל.</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאתילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת.</p> <p>זכותו של המזמין לספק את אריחי הריצוף על פי ראות עיניו ולקזז ממחיר הסעיף את עלות מחיר היסוד.</p> <p>באחריות הקבלן לוודא שרמת השחיקה בריצופים מתאימה לתקנים על פי האיזורים השונים.</p>				
	<b>סה"כ 10.01 הערות</b>				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 07-789-9878-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 036

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי</b>	
		425.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - דמוי שיש, במידות 80/80 ס"מ, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	10.02.0010
		125.00	מטר	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	10.02.0020
		95.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוק או בטון, קיימים או חדשים, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים)	10.02.0030
		18.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (קיר כיורים בשרותים)	10.02.0040
<b>להעברה בתת פרק 01.10.02</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 037

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		7.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (קיר נטילת ידיים במבואה)	10.02.0050
		55.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (מטבח)	10.02.0060
		9.00	מטר	כיור שוקת משיש אינטגרלי אורטגא, גוון חרמון 1001, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות משטחים אופקיים, אנכיים, משופעים, קונסטרוקצית נשיאה, חורים לסבונות, ברזים וכו'. (שרותים, כיור נטילת ידיים)-(ראה פרטים 501, 502)	10.02.0070
		55.00	מטר	קופינג משיש חברון בעובי 5 ס"מ רוחב 35÷55 ס"מ, לרבות אפי מים.	10.02.0080
		4.00	מטר	הגבהות בטון לארונות מערכות, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון וכו'.	10.02.0090
		30.00	מטר	אדני חלונות משיש חברון בעובי 5 ס"מ רוחב עד 40 ס"מ, לרבות אפי מים.	10.02.0100
				<b>סה"כ 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 038

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 10.03 אביזרים בשרותים</b>	
		4.00	יח'	מתקן למגבות נייר בגלילים, תלוי על הקיר, חזית שקופה, בסיס מפלסטיק, מק"ט 4518, תוצרת DALAS	10.03.0010
		11.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי, 800 סמ"ק, שקוף, מק"ט 2182, תוצרת DALAS	10.03.0020
		11.00	יח'	מתקן לנייר טואלט ג'מבו שקוף מפלסטיק, מק"ט 4991, תוצרת DALAS	10.03.0030
		11.00	יח'	פח אשפה עם דוושה בנפח 4 ליטר, בסיס פלס, מק"ט 4063, תוצרת DALAS	10.03.0040
		4.00	יח'	פח אשפה "שובך" מפלסטיק, צבע לבן, מק"ט 2182, תוצרת DALAS	10.03.0050
		2.00	יח'	מראה עם מסגרת אלומיניום 90/200 ס"מ, מק"ט 4903, תוצרת DALAS	10.03.0060
		1.00	יח'	מראה עם מסגרת אלומיניום 90/45 ס"מ, מק"ט 4903, תוצרת DALAS	10.03.0070
		3.00	יח'	מראה עם מסגרת אלומיניום, קוטר 80 ס"מ, מק"ט 4903, תוצרת DALAS	10.03.0080
		1.00	יח'	מדף נירוסטה במידות 15/30 ס"מ, קצוות מעוגלים, מק"ט 8551, תוצרת DALAS	10.03.0090
		11.00	יח'	וו לתליה, עשוי מנירוסטה, אנכי, מק"ט 4409, תוצרת DALAS	10.03.0100
				<b>סה"כ 10.03 אביזרים בשרותים</b>	
				<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>	
				<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>	
				<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>	
		810.00	מ"ר	צבע סופרקריל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	11.01.0010
				<b>להעברה בתת פרק 01.11.01</b>	

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 039

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	קומפ'	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן פיקוד העורף, לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו'. הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף.	11.01.0020
		150.00	מ"ר	צבע סופרקריל מ.ד או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	11.01.0030
		1.00	קומפ'	שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים, מחסנים, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החייאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר. ראה פרט 600	11.01.0040
				<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>	
				<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>	
				<b><u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u></b>	
				<b><u>תת פרק 12.00 תת פרק 12.0</u></b>	
				הערות	
				- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.	
				<b>להעברה בתת פרק 12.00</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים    yomtov.shavit@gmail.com    פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 040

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.				
	מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר קומתי וגראנד מאסטר ששולט על הכל.				
	מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, מתאמי סגירה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מיים וכו'.				
	מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.				
	<b>סה"כ 12.00 תת פרק 12.0</b>				
	<b>תת פרק 12.01 רשימת אלומיניום</b>				
12.01.0010	פריט, טיפוס מס' א-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
12.01.0020	פריט, טיפוס מס' א-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0030	חלון, טיפוס מס' א-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.01.0040	חלון, טיפוס מס' א-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.01.0050	חלון, טיפוס מס' א-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
12.01.0060	חלון, טיפוס מס' א-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0070	חלון, טיפוס מס' א-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
	<b>סה"כ 12.01 רשימת אלומיניום</b>				
	<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 041

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 14 עבודות אבן</b>	
				<b>תת פרק 14.01 עבודות אבן</b>	
		25.00	מ"ר	<p>חיפוי קיר נטילת ידיים בתוך המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן גיר קשה חברון בעיבוד חמי, במידות שונות, בעובי מינימום 4 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכנית. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים, קופינג, מישקים, שקעים, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 7823 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד. ראה פריסות 14, 13</p>	14.01.0030
				<b>סה"כ 14.01 עבודות אבן</b>	
				<b>סה"כ 14 עבודות אבן</b>	
				<b>פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור</b>	
				<b>תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר ואיוורור</b>	
			קומפ'	<p>מחיר המאייד כולל אינסטלציה חשמלית מושלמת בין מעבים למאיידים ובין מאיידים לטרמוסטטים ובקר ראשי, התקנת הטרמוסטטים, חיבורי צנרת ניקוז בין מאייד לקו ניקוז ראשי, עבודות התקנה ומנופים. קבלת מערכת פעולת תקין ובאישור היבואן.</p>	15.01.0010
		4.00	קומפ'	<p>אספקה והתקנת מזגן עילי (מאייד+מעבה) מתוצרת תדיראן או ש"ע מאושר דגם 21 SUPREME לתפוקת קירור נומינלית של 19,500 BTU/HR כולל בקר חוטי להפעלה, תליית מאייד, חיבורי צנרת גז וחשמל בין מאייד למעבה, בידוד צנרת, חיבור לניקוז חיבורי חשמל ופיקוד, התקנת מעבה על במת בטון ובולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת. סימון-יחידות 16,17,18,19</p>	15.01.0020
				<b>להעברה בתת פרק 01.15.01</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com :0789-9878-50-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 042

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנת מזגן עילי (מאייד+מעבה) מתוצרת תדיראן או ש"ע מאושר דגם 28 SUPREME לתפוקת קירור נומינלית של 24,300 BTU/HR כולל בקר חוטי להפעלה, תליית מאייד, חיבורי צנרת גז וחשמל בין מאייד למעבה, בידוד צנרת, חיבור לניקוז חיבורי חשמל ופיקוד, התקן עומר, התקנת מעבה על במת בטון ובולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת. סימון-יחידות 20	15.01.0030
		15.00	קומפ'	אספקה והתקנת מזגן עילי (מאייד+מעבה) מתוצרת תדיראן או ש"ע מאושר דגם 35/3 SUPREME לתפוקת קירור נומינלית של 28,200 BTU/HR כולל בקר חוטי להפעלה, תליית מאייד, חיבורי צנרת גז וחשמל בין מאייד למעבה, בידוד צנרת, חיבור לניקוז חיבורי חשמל ופיקוד, התקן עומר, התקנת מעבה על במת בטון ובולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת. סימון-יחידות 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	15.01.0040
		2.00	קומפ'	אספקה והתקנה מפוח איורור שירותים צנטרפוגלי בתוך קופסא אקוסטית כדוגמת תוצרת S&P כדוגמת דגם D CVAT/4-2000/315N כולל חיבורים גמישים לתעלות, חיבורי חשמל והפעלה, מדף אל חזור, ווסת תדר, חופה נגד גשם. סימון-מפוח יניקת אוויר 1, 2	15.01.0080
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה צנרת גז מושלמת לכלל מערכות מיזוג האוויר, מנחשת מבודדת בכל קוטר, מאושרת ע"י היבואן/יצרן, צנרת בין יחידות העיבוי לבין המאיידים, ניקוי, שטיפה, מתלים, כבלי חשמל, ופיקוד ציפוי סילפס מעל בידוד הצנרת, מילוי גז ושמן, אישור ספק הציוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת בהתאם להוראות היצרן. אורכי צנרת לפי תוכניות מיזוג אוויר.	15.01.0090
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה של תעלת פח מגולבן לצנרת גז וחשמל לפי התוכניות	15.01.0100
<b>סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אוויר ואיורור</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 043

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b><u>תת פרק 15.02 מערכות פיזור וניקת אוויר</u></b>	
		30.00	מ"ר	אספקה והתקנת תעלות ניקת שירותים מפח מגולבן בעובי 0.9 מ"מ מותקנות כנידרש במבנה . כולל חיזוקים לכל תעלה כנידרש צידי עילי ותחתי לרבות חיזוקים והתאמה בין החלקים, כולל מוטות תומכים לתקרת פח או פרופילי מתכת בכל מידה דרושה וברגי עיגון " 3/8 או כנידרש מסוג מגולבנים. כולל אטימת דקס.	15.02.0020
		10.00	מטר	אספקה והתקנת תעלות שרשוריות מבודדות בקוטר 4"	15.02.0040
		30.00	מטר	אספקה והתקנת תעלות שרשוריות מבודדות בקוטר 6"	15.02.0050
		4.00	יח'	אספקה והתקנת אספקה והתקנת תריס ניקת שירותים עגול דגם-PV1-100 כולל מתאם בצבע לפי האדריכל	15.02.0150
		11.00	יח'	אספקה והתקנת אספקה והתקנת תריס ניקת שירותים עגול דגם-PV1-150 כולל מתאם בצבע לפי האדריכל	15.02.0160
				<b>סה"כ 15.02 מערכות פיזור וניקת אוויר</b>	
				<b><u>תת פרק 15.03 שונות</u></b>	
		1.00	קומפ'	העברת מתקן ביקורת מכון התקנים-1001	15.03.0010
		1.00	קומפ'	הפעלה, הרצה וויסיות ע"י טכנאי מוסמך של היבואן, הכנת תיק מסירה ואחריות מיום קבלת המתקן ע"י קבלן מיזוג אוויר	15.03.0020
				<b>סה"כ 15.03 שונות</b>	
				<b>סה"כ 15 מערכות מיזוג אוויר ואיורור</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 044

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b><u>פרק 18 תשתיות תקשורת</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת</u></b></p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמשמופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. איטום מעבר כבלים נגד אש - ראה תת פרק 08.110.</p> <p>4. תשתית מובילים ומוליכים עבור כבלי תקשורת - ראה פרק 08.</p> <p>5. סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור וכד') הדרושים להשלמת הפריט במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט תבוצע ע"י המזמין.</p> <p>6. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן תשתיות תקשורת ו/או קבלן מתקני חשמל.</p>				
	<b>סה"כ 18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת</b>				
	<p><b><u>תת פרק 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת</u></b></p> <p>הערה: מחיר האביזרים כולל חווט לכבלים. כל המחברים עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה.</p>				
	<b>להעברה בתת פרק 01.18.20</b>				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 045

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		32.00	יח'	בדיקת תקינות שקע תקשורת מקצה לקצה ע"י מכשיר ייעודי כגון Fluk מתאים לסטנדרט הנבדק CATxx, כולל מסירת קובץ פלט מפורט של תוצאות הבדיקה, המכשיר נבדק וכויללא יאוחר מ 12 חודשים לפני ביצוע הבדיקה	18.20.0300
		16.00	יח'	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	18.20.0310
<b>סה"כ 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת</b>					
				<b><u>תת פרק 18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד</u></b>	
				הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.	
		1.00	קומפ'	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U15, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	18.30.0050
		1.00	קומפ'	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U10, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	18.30.0061
<b>להעברה בתת פרק 01.18.30</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 046

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	יח'	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכולול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	18.30.0071
		1.00	יח'	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכולול 12 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תותקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	18.30.0072
		1.00	קומפ'	לוח ניתוב "19, CAT6 UTP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבעשחור או אפור	18.30.0220
<b>סה"כ 18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד</b>					
				<b><u>תת פרק 18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית</u></b>	
		1.00	יח'	בלוק קרוונה 10 זוגות לרבות תושבת, התקנה במס"ר או במסד תקשורת וסימון בשני הקצוות	18.40.0040
		2.00	קומפ'	הפעלת שלוחות טלפון לרבות ג'מפור במס"ר, התקנת הטלפון ובדיקתו	18.40.0100
		1.00	יח'	לוח ניתוב "19 Cat-3", ללא סיכוך (UTP) כולל 24 שקעים RJ-45, כולל לוח מודפס ובלוקי קרוונה לחיבור זוגות שזורים, מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה לעמידה בתקן EIA/TIA-568	18.40.0110
<b>סה"כ 18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית</b>					
				<b><u>תת פרק 18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה</u></b>	
				הערה: מערכות כריזה - הפצת מוזיקה, יעמדו בדרישות ת"י 1220.	
<b>להעברה בתת פרק 01.18.64</b>					

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 047

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		1.00	יח'	מגבר לכריזה/מוזיקה 100 ווט RMS הזנה במתח נמוך, לרבות מטען/ספק ומצבר ל-3 שעות, לרבות יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה	18.64.0010
		10.00	יח'	רמקול 6 ווט 8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	18.64.0040
		10.00	יח'	תוספת גריל דקורטיבי עבור תקרה אקוסטית	18.64.0060
		2.00	יח'	שופר לכריזה/מוזיקה להתקנת חוץ, מוגן מים, פיזור 120X60, הספק 30 ווט, לרבות שנאי קו ואביזרי התקנה	18.64.0080
		1.00	יח'	נגן דיסקים ל-5 דיסקים לרבות חיבור למגבר הכריזה עם אפשרות לניגון בפורמט MP3	18.64.0120
		200.00	מטר	חווט רמקולים (מחיר לזוג)	18.64.0140
		20.00	מטר	חווט מקרופונים בכבל מסוכך	18.64.0150
		1.00	יח'	מיקרופון בקופסא להתקנה בחלק הציבורי	18.64.0170
				<b>סה"כ 18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה</b>	
				<b>סה"כ 18 תשתיות תקשורת</b>	
				<b><u>פרק 19 מסגרות חרש</u></b>	
				<b><u>תת פרק 19.01 תת פרק 19.1</u></b>	
		1.30	טון	קונסטרוקצית פלדה מגולוונת לעמודי פלדה הכוללת פרופילי מתכת בחתכים סגורים, ופחי עיגון לפי תכ' קונסטרוקציה ואדריכלות, עד לביצוע מושלם. המחיר כולל ריתוכים, גיליון וצביעה של קונסטרוקציה הפלדה לפי המפרט.	19.01.0010
				<b>סה"כ 19.01 תת פרק 19.1</b>	
				<b>סה"כ 19 מסגרות חרש</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 048

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b><u>פרק 20 נגרות חרש</u></b>	
				<b><u>תת פרק 20.01 שונות</u></b>	
		65.00	מטר	קורות עץ אורן מהוקצע, מחוטא, במידות 20/20 ס"מ, לפרגולה, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, העיגונים, הברגים, טיפול אימפרגנציה, צביעה ואביזרי חיבור ועיגון וכו', כל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטים בתכניות.	20.01.0010
				<b>סה"כ 20.01 שונות</b>	
				<b>סה"כ 20 נגרות חרש</b>	
				<b><u>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</u></b>	
				<b><u>תת פרק 22.00 תת פרק 22.0</u></b>	
				הערות מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/ חיפויים שונים וכו' - כוללים גם פתיחת פתחים וחיזוק הפתחים ואת כל החיזוקים וההכנות הנדרשים לצורך הרכבת כל האלמנטים/ האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', לפי פרטי חברת אורבונד ולפי מפרט יצרן האלמנט וכפי שידרש, בין אם האלמנטים יסופקו ויבוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים יבוצעו ויסופקו על ידי אחרים, לרבות דלתות, חלונות, מחיצות זכוכית, מעקות, מאחזי יד, ארונות, כלים סניטריים, אביזרי שרותים, מאחזים לנכים, אביזרי אינסטלציה, ספרינקלרים, גלאים, גופי תאורה, אביזרי חשמל, אביזרי מיזוג אוויר, תריסים, חיפויים שונים מכל סוג, טלויזיות וכו' וכל אביזר אחר כנידרש.	
				<b>להעברה בתת פרק 01.22.00</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 0789-9878-50-153

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 049

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>מהעברה</b></p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/ חיפויים שונים וכו' - כוללים גם את כל התיקונים שידרשו לאחר הרכבת כל האלמנטים/ האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', בין אם האלמנטים סופקו ובוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים בוצעו וסופקו על ידי אחרים, לרבות תיקונים והשלמות גבס, טיח, צבע, ריצוף וחיפוי וכל תיקון אחר שידרש.</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L, T, Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים היקפיים, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כל פרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפגש היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.</p> <p>הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים עבור תליית כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות.</p> <p>מחירי כל האלמנטים בפרק זה ובשאר הפרקים בכתב הכמויות, כוללים גם את כל פרטי האיטום והבידוד האקוסטי למיניהם כמפורט בדו"ח יועץ אקוסטי ובפרטי יועץ האקוסטיקה ולא ישולם עבורם בנפרד.</p>	
				<b>סה"כ 22.00 תת פרק 22.0</b>	

יום טוב שביט יועץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 050

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>	
		32.00	מ"ר	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 15 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (שרותים)	22.01.0010
		18.00	מ"ר	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרו מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 15 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (מרחב מוגן)	22.01.0020
		170.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם גדינה E, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	22.01.0030
		18.00	מ"ר	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	22.01.0040
<b>להעברה בתת פרק 01.22.01</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 051

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		230.00	מ"ר	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס ו/או קרניזים לזילונות - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים ובמישורים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות וכל הסינרים)	22.01.0050
		15.00	מ"ר	ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	22.01.0070
		2.00	קומפ'	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	22.01.0080
<b>סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
				<b><u>פרק 29 עבודות ברג'י ושונות</u></b>	
				<b><u>תת פרק 29.01 עבודות ברג'י</u></b>	
				השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.	
		250.00	ש"ע	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	29.01.0010
		250.00	ש"ע	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	29.01.0020
		10.00	ש"ע	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע, כולל מפעיל.	29.01.0030
<b>להעברה בתת פרק 01.29.01</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים    yomtov.shavit@gmail.com    פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 052

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		10.00	ש"ע	מחפרון J.C.B, כולל מפעיל.	29.01.0040
		10.00	ש"ע	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון, כולל נהג.	29.01.0050
		20.00	ש"ע	רתכת, כולל רתך מעולה.	29.01.0060
		20.00	ש"ע	קומפרסור עם פטיש, כולל מפעיל.	29.01.0070
		20.00	ש"ע	פטיש חשמלי לחציבה, כולל מפעיל.	29.01.0080
				<b>סה"כ 29.01 עבודות ברג'</b>	
				<b>סה"כ 29 עבודות ברג' ושונות</b>	
				<b><u>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</u></b>	
				<b><u>תת פרק 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</u></b>	
				<p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מערכות גילוי וכיבוי אש שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. צינורות פלדה למערכת מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרקים 07.011, 07.013. 4. מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרק 07.101.</p> <p>5. ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרק 07.103.</p>	
				<b>להעברה בתת פרק 01.34.01</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 053

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>  6. מערכת למניעת פתיחה אקראית של ספרינקלרים (דחוסה באוויר) - ראה תת פרק 07.105.  7. מערכות גילוי וכיבוי אש הן בעלות תקן מאושר UL/FM.  8. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.	
<b>סה"כ 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					
				<b>תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</b>	
		15.00	יח'	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	34.12.0020
		5.00	יח'	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	34.12.0050
		1.00	יח'	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת	34.12.0053
		1.00	יח'	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	34.12.0060
		4.00	יח'	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	34.12.0075
		2.00	יח'	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	34.12.0080
		1.00	יח'	יחידת הפעלה כתובתית להפעלת כיבויים, צופרים וניתוקים	34.12.0095
		2.00	יח'	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	34.12.0300
		25.00	נק'	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	34.12.0580
		20.00	מטר	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	34.12.0590
		1.00	יח'	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ליי"ע של בודק	34.12.0780
		1.00	יח'	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה)	34.12.0790
<b>סה"כ 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</b>					

יום טוב שביט יעון הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 054

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</b>	
		1.00	יח'	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	34.13.0010
		1.00	נק'	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	34.13.0030
				<b>סה"כ 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</b>	
				<b>תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש</b>	
				הערה: הידרנטים, גלגלונים, זרנוקים, מטפים ועמדות נייחות - ראה תתי פרקים 07.100, 57.026	
		1.00	קומפ'	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	34.20.0010
				<b>סה"כ 34.20 מערכות כיבוי אש</b>	
				<b>תת פרק 34.25 מערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן</b>	
		1.00	קומפ'	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV10 עד 24vdc A10 מתוצרת Rwa בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	34.25.0025
		1.00	יח'	בקר הפעלה אזורי לשעת חירום לרבות נורות חיווי להתראה, לרבות לחצן איפוס ידני דוגמת הדגם HE-80 תוצרת Simon Rwa, משווק ע"י "מטלפרס" או ש"ע	34.25.0105
		1.00	יח'	כרטיס אלקטרוני לפתיחה מקומית המאפשר שימוש בחלון גם לאיורור, מאפשר הפעלת 6 חלונות בו זמנית באמצעות 2 גידים, ללא צורך בחיווט נוסף, דגם M-100 תוצרת Simo משווק ע"י "מטלפרס" או ש"ע, Rwa n	34.25.0220
				<b>להעברה בתת פרק 01.34.25</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 055

מועדון מושב מחולה  
מבנה 01 - מבנה מועדון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		5.00	יח'	<p>אספקה והתקנת מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע להפעלת/סגירת הפתחכדוגמת הדגם A1EN-12101/2 CDC-200/900 24VDC תקן אירופאי חדש - מותקן ומחובר כמפורט קומפלט קביעת מהלך המנוע יאפשר פתיחה מלאה של החלון על הדרישות בתקנות, מאושר מותקן ומחובר כמפורט קומפלט. פתיחה 90 מעלות!</p>	34.25.0221
<b>סה"כ 34.25 מערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן</b>					
<b>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					
				<b>פרק 70 איטום מעברי אש</b>	
				<b>תת פרק 70.01 איטום מעברי אש</b>	
		1.00	קומפ'	<p>תכנון וביצוע איטומי אש, התקנת קולרים במעברי צנרת, ציפוי כבלי החשמל לפי התקן, איטומי אש ככל שידרש למערכות אינסטלציה, חשמל, מיזוג אוויר, גילוי וכיבוי אש, מערכות שונות אחרות, כל מעבר אחר שידרש וכו', דרך קירות/רצפות/תקרות אש, הכל בהתאם לדרישות התקן ורשות הכבאות והתקנים, בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שידרש, לאחר ותוך כדי עבודת קבלני המערכות, באמצעות חומרים תקינים עמידים באש לשעתיים, על פי כל התקנים ובאישור יועץ הבטיחות, לרבות אטימת פירי מעברי כבלים לחסימת מעבר אש ע"י טיט KBS בעובי מתאים לעמידה במשך 3 שעות, לרבות הכנת משטחים, מסגרות וכל העבודות וציוד העזר. החומר יתאים לדרישות התקנים BS 476 וכן 4102 DIN ותקן ישראלי. כמו כן יבוצע ציפוי כבלים באורך חצי מטר משני צידי הפיר בחומר מעכב אש. ציפוי הכבלים כלול במחיר הכולל של החומר, לרבות אישור מעבדה מוסמכת. הכל קומפלט.</p>	70.01.0010
<b>סה"כ 70.01 איטום מעברי אש</b>					
<b>סה"כ 70 איטום מעברי אש</b>					
<b>סה"כ - מבנה מועדון</b>					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com 0789-9878-153-50

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 056

מועדון מושב מחולה  
מבנה 02 - פיתוח מועדון חדש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 01 עבודות עפר</b>	
				<b>תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה</b>	
				הערות: 1. כחפירה ו/או חציבה יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע בחלקן ע"י טרקטור ובחלקן ע"י דקרים מדחסים או חומר נפץ. 2. ראה הערות 2, 3 בתחילת תת פרק 01.020.	
		250.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	01.30.1100
				<b>סה"כ 01.30 חפירה ו/או חציבה</b>	
				<b>תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>	
		80.00	מ"ק	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד)	01.50.0030
		100.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	01.50.0100
		100.00	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י 5 מעברים של כלי 3 טון, או 7 מעברים של כלי 1 טון עם רטיבות אופטימלית (המילוי נמדד בנפרד)	01.50.0200
		500.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	01.50.0210
				<b>סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>	
				<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>	
				<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>	
				<b>תת פרק 10.00 תת פרק 10.0</b>	
				תת פרק 10.0	
		60.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	10.00.0575
				<b>סה"כ 10.00 תת פרק 10.0</b>	
				<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 057

מועדון מושב מחולה  
מבנה 02 - פיתוח מועדון חדש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 40 פיתוח נופי</b></p> <p><b>תת פרק 40.01 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי</b></p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3א. עבור סעיפי הכנה, עב' עפר (כגון: חפירה, חציבה, מילוי והידוק), מצעים ותשתיות, המבוצעים עבור פיתוח נופי - ראה פירוט בפרק 51- סלילת כבישים ורחבות.</p> <p>6. ריהוט גן ומתקני משחקים - ראה פרק 42 - ריהוט חוץ.</p> <p>8. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות פיתוח וסלילה.</p>				
	<b>סה"כ 40.01 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי</b>				
	<p><b>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b></p> <p>ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת או גמר אומבריאנו</p>	מ"ר	120.00		40.53.0791
	<b>סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>				
	<p><b>תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b></p> <p>אבני גן</p> <p>אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור</p>	ט/ק			40.54.0499
		מטר	50.00		40.54.0602
	<b>להעברה בתת פרק 02.40.54</b>				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023  
דף מס': 058

מועדון מושב מחולה  
מבנה 02 - פיתוח מועדון חדש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>מהעברה</b>	
		50.00	מטר	<p>אבן גן טבעית מסלע גיר קשה טיב האבן :                      סלע קשה בגוון מקומי- לאישור אדר'                      הנוף. האבנים לצידו הריצוף כולל הבסיס יהיו                      ברוחב מינימלי של 20 ס"מ ובאורך ע"פ                      התוכנית והפרטים ובוגבה הריצוף. פני אבן                      הצד עליונים, ללא זיזים וללא בליטות עם                      פטינה בחלק העליון. (המחיר כולל יסוד                      ומשענת בטון)</p>	40.54.0720
				<b>סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>	
				<b>סה"כ 40 פיתוח נופי</b>	
				<b><u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u></b>	
				<b><u>תת פרק 51.00 תת פרק 51.0</u></b>	
				תת פרק 51.0	
		80.00	מ"ר	<p>שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 7 ס"מ                      מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25                      מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור                      והידוק</p>	51.00.0024
		80.00	מ"ר	<p>שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון                      אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן                      דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"),                      ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק</p>	51.00.0045
		80.00	מ"ר	<p>שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 8                      ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן                      דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"),                      ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק</p>	51.00.0051
				<b>סה"כ 51.00 תת פרק 51.0</b>	
				<b><u>תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק</u></b>	
		1,000.00	מ"ר	<p>חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של                      עד 1000 מ"ר</p>	51.10.0018
		1,000.00	מ"ר	<p>חרישה ותיחוח פני מצעים לעומק עד 10                      ס"מ, פילוס והידוק מבוקר, לרבות פיני                      עודפי חפירה</p>	51.10.0022
				<b>סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק</b>	
				<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</b>	
				<b>סה"כ - פיתוח מועדון חדש</b>	

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

## כתב כמויות (ריכוז)

20/08/2023

דף מס': 059

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 - מבנה מועדון פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 יסודות ומצעים תת פרק 02.02 מרצפות ורצפות תת פרק 02.03 יציקות בטון שונות תת פרק 02.04 תקרות וגגות תת פרק 02.07 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 תת פרק 4.1 תת פרק 04.02 תת פרק 4.2 סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 הערות תת פרק 06.02 רשימת מסגרות תת פרק 06.03 שונות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 060

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			<p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למי צריכה</p> <p>תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</p> <p>תת פרק 07.31 מערכת נקזים</p> <p>תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות</p> <p>תת פרק 07.50 ניקוז מי גשם</p> <p>תת פרק 07.98 עמדות, ציוד וצינורות לכיבוי אש</p> <p>סה"כ 07 מתקני תברואה</p>
			<p>פרק 08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</p> <p>תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</p> <p>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</p> <p>תת פרק 08.23 תעלות כבלים</p> <p>תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY</p> <p>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</p> <p>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</p> <p>תת פרק 08.37 כבלים חסיני אש</p> <p>תת פרק 08.38 כבלי טלפון</p> <p>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</p> <p>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</p> <p>תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C</p> <p>תת פרק 08.63 מאמ"תים</p>

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 061

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			<p>תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכוננים</p> <p>תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים</p> <p>תת פרק 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים</p> <p>תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</p> <p>תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום</p> <p>תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים</p> <p>תת פרק 08.87 נקודות מאור</p> <p>תת פרק 08.88 נקודות בתי תקע</p> <p>תת פרק 08.89 נקודות חשמל שונות</p> <p>תת פרק 08.90 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.91 איטום מעברים נגד אש</p> <p>תת פרק 08.92 בקרת מבנה</p> <p>תת פרק 08.93 מערכת מצלמות</p> <p>תת פרק 08.94 מערכת אודיו(מוזיקה)</p> <p>סה"כ 08 מתקני חשמל</p>
			<p>פרק 09 עבודות טיח</p> <p>תת פרק 09.01 עבודות טיח</p> <p>סה"כ 09 עבודות טיח</p>
			<p>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 10.01 הערות</p> <p>תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 10.03 אביזרים בשרותים</p> <p>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p>

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 062

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.00 תת פרק 12.0 תת פרק 12.01 רשימת אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר ואיוורור תת פרק 15.02 מערכות פיזור ויניקת אוויר תת פרק 15.03 שונות סה"כ 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור
			פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת תת פרק 18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד תת פרק 18.40 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית תת פרק 18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה סה"כ 18 תשתיות תקשורת

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 063

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 תת פרק 19.1 סה"כ 19 מסגרות חרש
			פרק 20 נגרות חרש תת פרק 20.01 שונות סה"כ 20 נגרות חרש
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין תת פרק 22.00 תת פרק 22.0 תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
			פרק 29 עבודות ברג'י ושונות תת פרק 29.01 עבודות ברג'י סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות
			פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.25 מערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 064

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 70 איטום מעברי אש תת פרק 70.01 איטום מעברי אש סה"כ 70 איטום מעברי אש
			סה"כ 01 - מבנה מועדון
			מבנה 02 - פיתוח מועדון חדש פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.00 תת פרק 10.0 סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.00 תת פרק 51.0 תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			סה"כ 02 - פיתוח מועדון חדש

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 065

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	
		<p>מבנה 01 - מבנה מועדון</p> <p>פרק 01 עבודות עפר</p> <p>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</p> <p>פרק 04 עבודות בניה</p> <p>פרק 05 עבודות איטום</p> <p>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p> <p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>פרק 08 מתקני חשמל</p> <p>פרק 09 עבודות טיח</p> <p>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>פרק 11 עבודות צביעה</p> <p>פרק 12 עבודות אלומיניום</p> <p>פרק 14 עבודות אבן</p> <p>פרק 15 מערכות מיזוג אוויר ואיוורור</p> <p>פרק 18 תשתיות תקשורת</p> <p>פרק 19 מסגרות חרש</p> <p>פרק 20 נגרות חרש</p> <p>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</p> <p>פרק 29 עבודות ברג'י ושונות</p> <p>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</p> <p>פרק 70 איטום מעברי אש</p> <p>סה"כ 01 - מבנה מועדון</p>
		<p>מבנה 02 - פיתוח מועדון חדש</p> <p>פרק 01 עבודות עפר</p> <p>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>פרק 40 פיתוח נופי</p>

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 066

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	סך פרק	
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 02 - פיתוח מועדון חדש

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

# מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ.500275755

20/08/2023

דף מס': 067

מועדון מושב מחולה

סך מבנה	
	מבנה 01 - מבנה מועדון
	מבנה 02 - פיתוח מועדון חדש

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

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן