

# סקר גגות ובדיקת פוטנציאל סולארי מועצה אזורית באר טוביה



יוני 2021

סביבות פרויקטים בע"מ

## תוכן עניינים

רשימת טבלאות.....	שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
3.....	תקציר מנהלים
3.....	תיאור הפרוייקט
3.....	מבוא כללי :
3.....	הסדרה תעריפית :
3.....	רכיבי הפרוייקט ואופן הפעולה
3.....	מבוא למערכת פוטו- וולטאית בקצרה :
4.....	פירוט מבנים והערכת עלויות
6.....	תיקי אתר
6.....	אביגדור
7.....	נספחים :
11.....	באר טוביה
12.....	נספחים :
16.....	גבעתי
17.....	נספחים :
21.....	כפר אחים
22.....	נספחים :
26.....	נווה מבטח מועדון+מגרש
27.....	נספחים :
31.....	ניר בנים
32.....	נספחים :
36.....	עזריקם
37.....	נספחים :
41.....	ערוגות
42.....	נספחים :
42.....	נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות
45.....	שדה עוזיהו
46.....	נספחים :
46.....	נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות
50.....	תימורים
51.....	נספחים :
51.....	נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות

## תקציר מנהלים

### תיאור הפרוייקט

מבוא כללי:

מועצה אזורית באר טוביה מבקשת להקים מערכות לייצור חשמל באמצעות לוחות פוטו-וולטאים על קירוי מגרשים ברחבי המועצה. לשם כך ביצעה חברת "סביבות פרויקטים" סקר גגות מפורט, אותרו אתרים מתאימים בהספק מותקן של 1,900 ק"ו בהסדרה תעריפית, הסקרים בשטח נעשו על ידי עובדי חברת סביבות פרויקטים. נמצאו עשרה אתרים בעלי פוטנציאל סולארי כפי שיפורט להלן.

הסדרה תעריפית:

הסדרה בטכנולוגיה פוטו – וולטאית (PV) בגודל עד 200 קו"ט, בהתאם למכסה שנקבעה בהחלטת הרשות לשירותים ציבוריים חשמל (להלן – "הרשות") בישיבה מס' 549 מיום 28/10/2018. תמורת על קו"ט"ש שיווצר וימנה תשלם חברת החשמל 45 אגורות (נכון למועד כתיבת שורות אלו), למשך 25 שנה, באופן שאינו צמוד למדד.

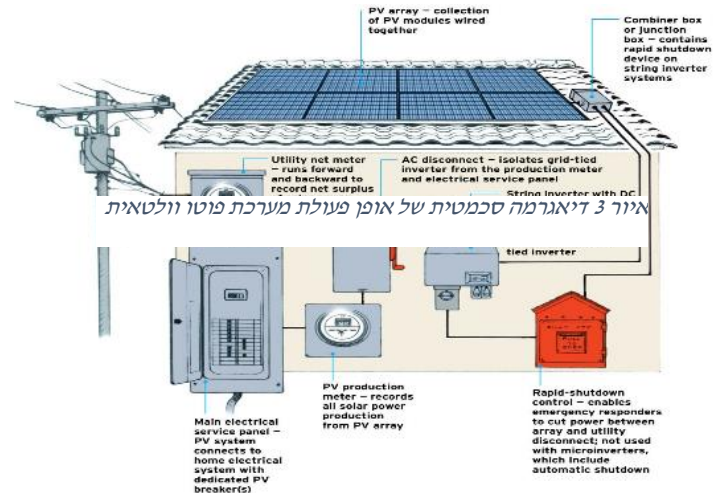
### רכיבי הפרוייקט ואופן הפעולה

מבוא למערכת פוטו-וולטאית בקצרה:

השמש שולחת לכדור הארץ חלקיקים תת-אטומים אשר נקראים "פוטונים" ואלו כשלעצמם בעלי אנרגיה אשר יכולים ל"עורר" תהליכים אנרגטיים בחומרים אחרים. טכנולוגית התאים הפוטו וולטאים באה בניסיון "לכרות" את האנרגיה של אותם פוטונים. בתהליך זה, יש שימוש בחומרים הנקראים " מוליכים למחצה" אשר מוצבים אל מול השמש וכאשר שטף הפוטונים פוגע בהם, נוצר תהליך של שחרור אלקטרונים אשר מוזרמים למערכת ומייצרים מפל מתח אשר מאפשר לנו לרתום את האנרגיה לשירותינו.

זרם האלקטרונים או בקצרה - חשמל, מגיע מאותם חומרים מוליכים למחצה (פאנלים) כזרם ישיר (DC) ועל מנת לייצב את אותו זרם, יש שימוש במייצב זרם על מנת לשמור על מתח אחיד שעומד על 12V. לאחר ייצוב הזרם, יש מעבר למערכת אשר ממירה בין הזרם הישיר (DC) לזרם חלופי (AC) על מנת שנוכל להטמיעו במערכת החשמל הארצית שכידוע, פועלת על זרם זה. בין היתר יש שימוש בעוד אביזרים כמו, שעון מדידה, אשר נותן לנו לעקוב אחרי הספק המערכת, ובנוסף מאפשר לנו לאבחן ולעקוב אחרי התפקוד הכללי של המערכת ולעיתים אחרי מודול ומודול.

כמו כן, יש מנגנוני הגנה אשר מאפשרים לבדד את המערכת מקו החשמל ובכך מאפשרים לנותני השירות לעבוד על קווי החשמל באופן בטוח ועוד אביזרים רבים אשר מאפשרים תפעול נכון, בטוח ויעיל של המערכת. חשוב לציין שבטכנולוגיה העכשווית הרבה מהרכיבים בנויים בתוך הרכיבים אחרים, כך למשל - סביר כי קיים שעון בתוך ממיר הזרם וכ"ו. בנוסף, יכול להיות שבחלק מהמקרים לא יהיה צורך בחלק זה או אחר.



איור 1 ממירים למערכות סולריות, ממירים את הזרם הישיר שמתקבל מהמודולים לזרם עקיף על מנת "לדבר באותה שפה" עם מערכת החשמל הארצית.



איור 2 סולם עלייה לגג, נעול ומוגן מפני עליית ילדים

## פירוט מבנים והערכת עלויות

מס	שם האתר	מס חוזה	קו"ט	הערות
1	אביגדור	342403699	150	
2	באר טוביה	342270562	200	
3	גבעתי	342663939	150	
4	כפר אחים	342300968	200	עלות חפירות
5	נווה מבטח מגרש+גג מועדון	342176988	200	עלות חפירות
6	ניר בנים	342406453	150	
7	עזריקם	342249566	200	עלות חפירות
8	ערוגות	345500187	200	חסר תצלום מונה
9	שדה עוזיהו	342306397	150	עלות חפירות
10	תימורים	346046703	200	מונה מרוחק כ-100 מ' מארון ראשי

## תיקי אתר

מושב אביגדור-מגרש כפול  
נ.צ : 31.709400, 34.745655

טבלה 2 סיכום סקר אילת

פרק	סעיף	ערך	הערה	
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה			
	טופס 4			
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין		
	הצללות מלאכותיות	אין		
	סוג מבנה	קירוי		
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1		
מערכת החשמל	מספר חוזה	360160305	מספר עדכני- 342403699	
	מספר מונה	30120727		
	גודל חיבור וסוג חיבור	250*3		
	מיקום לוח חשמל ראשי	צפון מערבית למגרש בצמוד בארון		
	מיקום מונה צריכה חח"י			
	סוג הארקה ומיקום			
	האם קיים גנרטור במבנה	לא		
	בעלות על המונה הערות נוספות			
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	150	

נספחים :

נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



איור 5 תצ"א מגרש אביגדור עם מיקום לוח ראשי ומיקום מערכות

נספח ב' תמונות מהשטח



נספח ג' תמונות מערכת החשמל





## מושב באר טוביה-מגרש כפול

נ.צ : [31.731862](tel:31.731862), [34.723950](tel:34.723950)

טבלה 3 סיכום סקר

פרק	סעיף	ערך	הערה
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה		
	טופס 4		
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין	
	הצללות מלאכותיות	אין	
	סוג מבנה	קירוי	
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1	
מערכת החשמל	מספר חוזה	342270562	נשאר מספר חוזה גם לאחר הגדלה
	מספר מונה	3004279	
	גודל חיבור וסוג חיבור	315X3	
	מיקום לוח חשמל ראשי	מזרחית למגרש בארון פח	
	מיקום מונה צריכה חח"י	בארון ראשי	
	סוג הארקה ומיקום		
	האם קיים גנרטור במבנה		
	בעלות על המונה		
	הערות נוספות		
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	200

נספחים :

נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב' תמונות מהשטח



נספח ג' תמונות מערכת החשמל



נספח ד' תמונות חשבון חשמל

חשבון דו-חודשי

פירוט החיובים / הזיכויים

מספר חשבון חוזה: 342270562

ועד מקומי באר טוביה

חשבון לתקופה מ- 06/04/2020 עד 26/05/2020

עמוד 2/4

חיוב בגין צריכה מחו"י (לא כולל מע"מ)

תעריף	סוג קריאה	תאריך קריאה	קודות קריאה	קריאה נוכחית	קריאה קודמת	ימים לחיוב	חודש/יום חודש/יום	הערכה	סה"כ בש"ח
				111662	110408	51	05/04	26/05	589.06
				1256	1256				589.06

סה"כ בגין צריכה מחו"י (לא כולל מע"מ) 589.06  
 תשלום מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשירות 103 או באתר האינטרנט.

תשלום בגין הספק (KVA) (לא כולל מע"מ)

תשלום קבוע חלקה לתקופה	סוג חלקה	תאריך חלקה	ימים לפי	סה"כ בש"ח
17.32 KVA (גודל חיבור 3X25 אמפר)		06/04/2020 עד 26/05/2020	51 ימים לפי 1.89	4.56
				4.56

תשלום בגין הספק מחושב באופן יומי על בסיס שנת.

תשלום קבוע (לא כולל מע"מ)

תשלום קבוע חלקה לתקופה	סוג חלקה	תאריך חלקה	ימים לפי	סה"כ בש"ח
9.09		06/04/2020 עד 26/05/2020	51 ימים לפי 9.09	15.20
10.88		06/04/2020 עד 26/05/2020	51 ימים לפי 10.88	18.19
				33.39

תשלום קבוע מחושב באופן יומי על בסיס שנת.  
 לפי חלטה הרשות, עודכנו התשלומים החודשיים הקבועים, והם מוצגים בהפרדה לתשלום חודשי קבוע חלקה, ולתשלום חודשי קבוע אספקה.  
 בשל עיגול סכומים, ייתכן פער בין סה"כ התשלום החודשי הקבוע (שהוא הסכום הקובע לתשלום) לבין סכום רכיבי התשלום. להלן פירוט מרכיבי התשלום הקבוע:

תשלום חודשי קבוע - חלקה	סוג חלקה	תאריך חלקה	ימים לפי	סה"כ בש"ח
9.09		06/04/2020 עד 26/05/2020	51 ימים לפי 9.09	15.20
10.88		06/04/2020 עד 26/05/2020	51 ימים לפי 10.88	18.19
				33.39

חיובים וזיכויים שונים (לא כולל מע"מ)

חיובים	זיכויים	סה"כ
3.84	-3.84	-3.84
0.91	-0.91	-0.91
4.75	-4.75	-4.75

הודעות כלליות

חשבון 06/04/2020 בסך 975.21 ש"ח נשלח לגביית בבנק ב- 23/04/2020.

תשלום בגין הספק (KVA)

החל ביום 1.1.19 תעריף החשמל מפרדי בין עלויות צריכת החשמל ועלויות תשתית חיבור הצרכן לרשת (להלן: חיוב בגין הספק), והם מופיעים במסדר בחשבון החשמל עד כה, הוחל עלות הספק כלולה בתוך עלות תקו"ש, ובגנתה כותעריף צריכה. השינוי באופן גביית העלות נועד לזווד, שכלל הצרכנים המחויבים לרשת משאיים בעלותה, בלא תלות בהיקף צריכת החשמל שלהם. זאת על רקע ידוהל בהיקף הצרכנים המייצרים אנרייה לעצמם (כדוגמת יצרני אנרייה סולארית). במקביל, התשלום בגין הספק מפותח את התשלום לתקו"ש לצרכן, כל זאת בהתאם לתעריפים שנקבעו על ידי רשות החשמל ומפורסמים בארר הרשות www.pua.gov.il.

הודעות כלליות

תעריפי החשמל, החיובים השונים ואמות המידה המפרטות את זכויות/חובות הצרכן וחברת החשמל, נקבעים על ידי הרשות לשירותים ציבוריים-חשמל (הרשות). מידע על התעריפים השונים ואמות המידה, ניתן למצוא באתר של: חברת החשמל WWW.IEC.CO.IL האית WWW.PUA.GOV.IL או במשרדי חברת החשמל.



חברת החשמל לישראל בע"מ

חשבונית מס/קבלה - מקור 410770054-2020

נוסק מורשה לעניין מע"מ מס' 520000472 מחו"י דרום- אשדוד רח' האורגים 15

מספר חשבון חוזה: 342270562 עמותה 5016001553

חשבון לתקופה - 51 ימים מ- 06/04/2020 עד 26/05/2020

לשירותך, 24 שעות ביממה: אתר האינטרנט של החברה www.iec.co.il בו ניתן לשלם את החשבון, למסור מצב מונה ולקבל מידע בנושאים שונים.

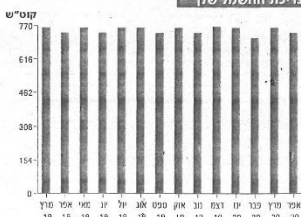
תאריך עריכת החשבון 27/05/2020

6905810

שירות 103 ליווח על תקלות, לקבלת שירותים בנושאי חשבונות וצרכנות: טלפון קווי וסלולרי - 103 פקס 103-200-1800 השיחות למוקד 103 מכל טלפון - חינם. אין לשלם חשבון זה

ריכוז החשבון	
חיוב בגין צריכה - סה"כ 1256 קו"ש	589.06
תשלום בגין הספק (KVA)	4.56
תשלום קבוע	33.39
חיובים וזיכויים שונים	-4.75
סה"כ ללא מע"מ	622.26
מע"מ 17.00%	105.78
סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון	728.04
סה"כ לתשלום (ש"ח)	728.04

חשבון יחויב בבנק בתאריך 16/06/2020 מס' החשבון לחיוב - מסתיים בספרות 5222



הודעות חשבון מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשירות 103 או באתר האינטרנט.

חברת החשמל שם הצרכן: ועד מקומי באר טוביה

שובר / הודעת זיכוי מספר חשבון חוזה: 342270562

ללא לתשלום הסכום לתשלום בש"ח

מספר חשבון הבנק לחיוב מסתיים בספרות 5222

## מושב גבעתי

31.732685, 34.680137

טבלה 4 סיכום סקר

פרק	סעיף	ערך	הערה
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה		
	טופס 4		
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין	
	הצללות מלאכותיות	אין	
	סוג מבנה	קירוי	
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1	
מערכת החשמל	מספר חוזה	342663939	מספר עדכני-360160435
	מספר מונה	36099814	
	גודל חיבור וסוג חיבור	250X3	
	מיקום לוח חשמל ראשי	צפונית למגרש	
	מיקום מונה צריכה חח"י	צמוד ללוח	
	סוג הארקה ומיקום		
	האם קיים גנרטור במבנה		
	בעלות על המונה		
	הערות נוספות		
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	150

נספחים :

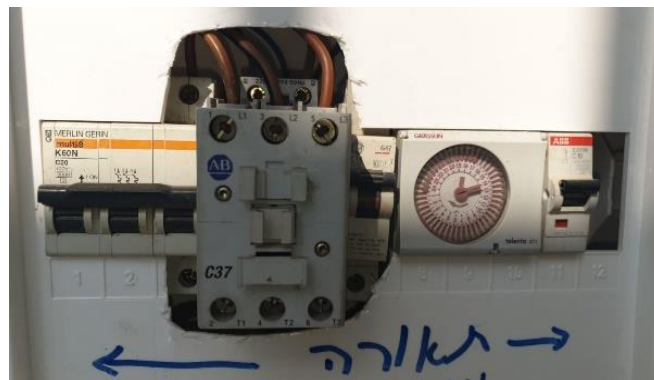
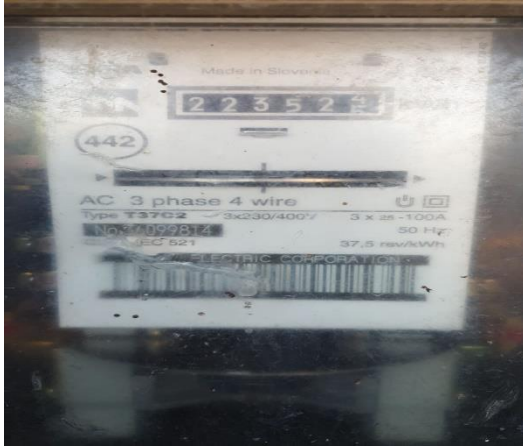
נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב' תמונות מהשטח



נספח ג' תמונות מערכת החשמל



001-8076 - 342663939-1/2

חברת החשמל לישראל בע"מ

# חשבון די חודשי

עמוד  
1/2



חברת החשמל

חשבונית מס/קבלה - מקור: 2020-421088249

מספר חברה 520000472  
מזווח באיחוד עוסקים מס' 568418570  
נתיב האור 1. חיפה

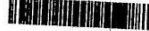
8076

לכבוד:  
מושב גבעתי  
מגרש כדור סל  
גבעתי 7927000

מספר חשבון חוזה: 342663939

חשבון לתקופה - 58 ימים  
מ- 22/07/2020 עד 26/05/2020

760-208-000



להחזרה: רח' האורגים 15 אשדוד

לשירותך, 24 שעות ביממה:  
אתר האינטרנט של החברה  
[www.hec.co.il](http://www.hec.co.il)  
בו ניתן לשלם את החשבון, למסור  
מצב מונה ולקבל מידע בנושאים שונים.

תאריך עריכת החשבון  
28/07/2020

שירות 103  
לדיווח על תקלות, לקבלת שירותים  
בנושאי חשבונות וצרכנות:  
[www.hec.co.il](http://www.hec.co.il)  
טלפון קווי וסולרי - 103  
פקס 1800-200-103  
השיחות למוקד 103 מכל טלפון - חינם.  
אין לשלם חשבון זה

1,163.59
5.19
37.98
-3.84
1,202.92
204.50
1,407.42

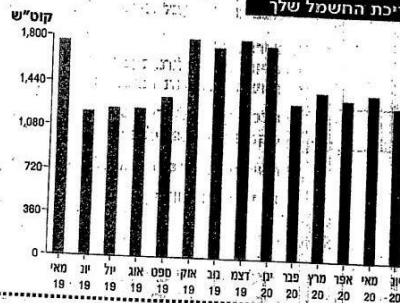
### ריכוז החשבון

זב בגין צריכה - סה"כ 2481 קוטי"ש  
נשלום בגין הספק (KVA)  
תשלום קבוע  
חיובים ודכויים שונים  
סה"כ ללא מע"מ  
מע"מ 17.00 %  
סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון

חשבונך יחויב בבנק  
בתאריך 17/08/2020  
מס' החשבון לחיוב -  
מסתיים בספרות 5799.

1,407.42

סה"כ לתשלום (ש"ח)



### ידיעות

להשמות לבכם !!!  
כעת ניתן לשלם בכרטיס אשראי גם סכומים מעל 10,000 ₪.  
תשלום בכרטיס אשראי מעל 10,000 ₪ יחויב בעמלה של 8 ₪ לכל 1,000 ₪ (החל מהאגרה הראשונה מעל 10,000 ₪).

2020-421088249  
חשבון לתקופה  
מ- 22/07/2020 עד 26/05/2020  
אין לשלם חשבון זה

שובר / הודעת זכיו  
מספר חשבון חוזה:  
342663939



חברת החשמל  
שם הצרכן:  
מושב גבעתי

לא לתשלום

הסכום לתשלום בש"ח

חיוב החשבון על פי הוראת קבע

מספר חשבון הבנק לחיוב מסתיים בספרות 5799

מושב כפר אחים

נ.צ : 31.744518, 34.756144

טבלה 5 סיכום סקר

פרק	סעיף	ערך	הערה	
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה			
	טופס 4			
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין		
	הצללות מלאכותיות	אין		
	סוג מבנה	קירוי		
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1		
מערכת החשמל	מספר חוזה	342300968		
	מספר מונה	10187888		
	גודל חיבור וסוג חיבור	315X3		
	מיקום לוח חשמל ראשי	במבנה המזרחי		
	מיקום מונה צריכה חח"י	צמוד למבנה המזרחי		
	סוג הארקה ומיקום			
	האם קיים גנרטור במבנה			
	בעלות על המונה הערות נוספות	עלות חפירות		
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	200	

נספחים :

נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב' תמונות מהשטח



נספח ג' תמונות מערכת החשמל



איור 10: ארון ראשי



איור: סמפסק ראשי



ארון מגרש: 8 איור



איור 9: מונה צריכה



איור 7: מפסק ארון מגרש

001-8965 - 342300968-2/4

פירוט החיובים / הזיכויים

מספר חשבון חוזה: 342300968

חשבון דו חודשי

כפר אחים

חשבון לתקופה מ- 14/08/2020 עד 22/10/2020

עמוד 2/2

חיוב בגין צריכה מחוץ (לא כולל מע"מ)

קריאות מונה מספר 10187888 גורם הכפלה: 1

תעריף	סוג קריאה	תאריך קריאה	ימים לחיוב	קריאה נוכחית	קריאה קודמת	צריכה בקו"ש	מחיר לקו"ש באגרות	סה"כ בש"ח
תעריף שאינו ביתי	הערכה	22/10	13/08	217031	212195	4836	46.90	2268.08
סה"כ						4836		2268.08

סה"כ בגין צריכה חשבון מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשרות 103 או באתר האינטרנט.

תשלום בגין הספק (KVA) (לא כולל מע"מ)

הספק KVA 55.43 (גודל חיבור 3X80 אמפר)

לתקופה 14/08/2020 עד 22/10/2020, 70 ימים לפי 1.89 ש"ח לשנה לכל 1 KVA

ש"ח	ש"ח
20.04	20.04

תשלום בגין הספק מחושב באופן יומי על בסיס שנת.

תשלום קבוע (לא כולל מע"מ)

תשלום קבוע חלוקה לתקופה 14/08/2020 - 22/10/2020, 70 ימים לפי 9.08

תשלום קבוע אספקה לתקופה 14/08/2020 - 22/10/2020, 70 ימים לפי 10.88

ש"ח	ש"ח
20.86	24.97
45.83	

תשלום קבוע מחושב באופן יומי על בסיס שנת.

- לפי החלטת הרשות, עודכנו התשלומים החודשיים הקבועים, והם מוצגים בהפרדה לתשלום חודשי קבוע חלוקה, ולתשלום חודשי קבוע אספקה.
- בשל עיגול סכומים, ייתכן פער בין סה"כ התשלום החודשי הקבוע (שהוא הסכום הקובע לתשלום) לבין סכום רכיבי התשלום. להלן פירוט מרכיבי התשלום הקבוע:

קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה	קבוע - חלוקה
תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי	תעריף אחיד - תלת פאזי
5.24	1.91	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
9.08								
10.88	4.62	4.64	1.62					

חיובים וזיכויים שונים (לא כולל מע"מ)

זיכוי בגין תשלום החשבון באמצעות הוראת קבע בבנק

ש"ח	ש"ח
-3.84	-3.84

הודעות כלליות

- לקוח נכבד, במידה והנך נדרש לדווח למע"מ על עסקאותיך עם חברת החשמל, יש לציין את מספר העוסק המאוחד המופיע בראשית החשבון
- חשבון 17/08/2020 בסך 1,569.48 ש"ח נשלח לגבייה בבנק ב- 03/09/2020.

תשלום בגין הספק (KVA)

החל ביום 1.1.19 תעריף החשמל מפרויד בין עלויות צריכת החשמל ועלויות תשתית חיבור הצרכן לרשת (להלן: חיוב בגין הספק), והם מופיעים בפרט בחשבון החשמל. עד כה, הייתה עלות ההספק כלולה בתוך עלות הקו"ש, ונגבתה כתעריף צריכה. השינוי באופן גביית העלות נועד לוודא, שכלל הצרכנים המחויבים לרשת נושאים בעלותה, בלא תלות בהיקף צריכת החשמל שלהם. זאת על רקע גידול בהיקף הצרכנים המייצרים אנרגיה לעצמם (כזוגות יצרני אנרגיה סולארית). במקביל, התשלום בגין הספק מפחית את התשלום לקו"ש לצרכן, כל זאת בהתאם לתעריפים שנקבעו על ידי רשות החשמל ומפורסמים באתר הרשות [www.psa.gov.il](http://www.psa.gov.il).

הודעות כלליות

- תעריפי החשמל, החיובים השונים ואמות המידה המפורסות את זכויות חובות הצרכן וחברת החשמל, נקבעים על ידי רשות החשמל. מידע על התעריפים השונים ואמות המידה, ניתן למצוא במשרדי חברת החשמל, וכן באתרים הבאים: <http://www.iec.co.il>
- [https://www.gov.il/he/departments/the\\_electricity\\_authority](https://www.gov.il/he/departments/the_electricity_authority)
- מידע על מרכזי השירות, השרותים ושעות הפעילות ניתן לקבל באתר האינטרנט של החברה בכתובת: <https://www.iec.co.il/pages/servicecenters.aspx>

חשבון דו חודשי

חברת החשמל לישראל בע"מ

חשבונית מס/קבלה - מקור 2020-401628044

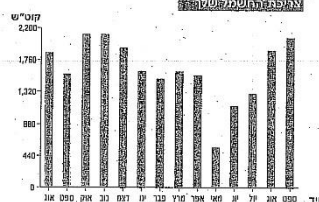
מספר חשבון חוזה: 342300968

חשבון לתקופה - 70 ימים

לשירותך, 24 שעות ביממה:  
אתר האינטרנט של החברה  
[www.iec.co.il](http://www.iec.co.il)  
בו ניתן לשלם את החשבון, למסור מצב מונה ולקבל מידע בנושאים שונים.

תאריך עריכת החשבון  
03/11/2020

תיאור	כמות	מחיר	סה"כ
חיוב בגין צריכה - סה"כ 4836 קו"ש	2,268.08		2,268.08
תשלום בגין הספק (KVA)	20.04		20.04
תשלום קבוע	45.83		45.83
חיובים וזיכויים שונים	-3.84		-3.84
סה"כ ללא מע"מ	2,330.11		2,330.11
מע"מ 17.00%	396.12		396.12
סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון	2,726.23		2,726.23



הודעות  
חשבון מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשרות 103 או באתר האינטרנט.  
ניתן לשלם בברזים אשראי גם סכומים מעל 10,000 ש"ח.  
תשלום בברזים אשראי מעל 10,000 ש"ח יחויב בעמלה של 8 ש"ח לכל 1,000 ש"ח (החל מהאגורה הראשונה מעל 10,000).

2020-401628044

סובר / הודעת זיכוי

חשבון לתקופה מ- 14/08/2020 עד 22/10/2020

מספר חשבון חוזה: 342300968

סכום לתשלום בש"ח	לא לתשלום
2,726.23	

מספר חשבון הבנק לחיוב מסתיים בספרות 5000

## נווה מבטח מועדון+מגרש

[31.750354, 34.694373](#)

טבלה 6 סיכום סקר הר הנגב

פרק	סעיף	ערך	הערה
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה		
	טופס 4		
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין	
	הצללות מלאכותיות	אין	
	סוג מבנה	קירוי	
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1	
מערכת החשמל	מספר חוזה	342176988	360057236 מספר עדכני
	מספר מונה	58316237	
	גודל חיבור וסוג חיבור	315X3	
	מיקום לוח חשמל ראשי		
	מיקום מונה צריכה חח"י		
	סוג הארקה ומיקום		
	האם קיים גנרטור במבנה		
	בעלות על המונה		
	הערות נוספות	עלות חפירות	
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	200

נספחים :

נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



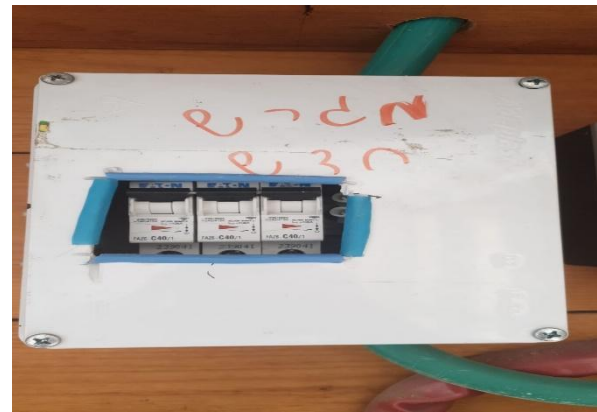
נספח ב' תמונות מהשטח



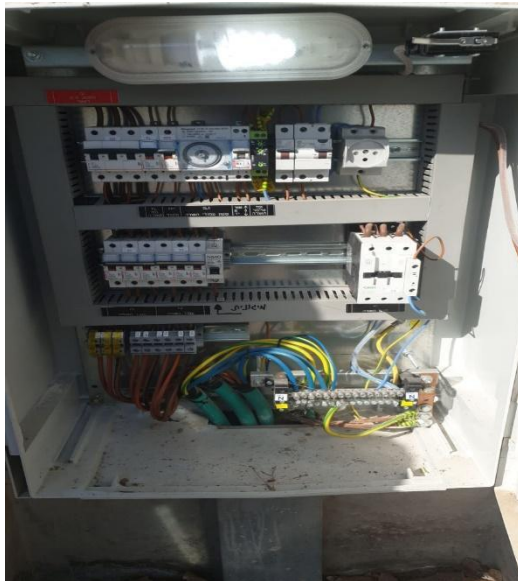
נספח ג' תמונות מערכת החשמל



איור 13: ארון ראשי



איור 12: מפסק ראשי



איור 11: לוח מגרש



ניר בנים

[31.670691, 34.753989](#)

טבלה 7 סיכום סקר

פרק	סעיף	ערך	הערה	
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה			
	טופס 4			
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין		
	הצללות מלאכותיות	אין		
	סוג מבנה	קירוי		
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1		
מערכת החשמל	מספר חוזה	342406453		
	מספר מונה	36088519		
	גודל חיבור וסוג חיבור	250X3		
	מיקום לוח חשמל ראשי	צפונית למגרש		
	מיקום מונה צריכה חח"י	צפונית למגרש		
	סוג הארקה ומיקום			
	האם קיים גנרטור במבנה			
	בעלות על המונה הערות נוספות			
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	150	

נספחים :  
נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב' תמונות מהשטח



נספח ג' תמונות מערכת החשמל



נספח ד' תמונות חשבון חשמל

זשבונו דו חודשי

פירוט החיובים / הזיכויים  
מספר חשבון חוזה: 342406453

מושב ניר בנים

חשבון לתקופה מ- 17/09/2019 עד 01/12/2019 עמוד 2/2

חיוב בגין צריכה מחו"ח (לא כולל מע"מ)  
קריאת מונה מספר 36088519 גודל הכללה: 1

תעריף	סוג קריאה	תאריך קריאה	ימים לחיוב	קריאה נוכחית	קריאה קודמת	צריכה בקוט"ש באמרות	מחיר לקוט"ש	סה"כ בש"ח
תעריף שאינו ביתי	ריילה	01/12	16/09	612842	605952	6890	49.32	3398.15
סה"כ						6890		3398.15

תשלום בגין הספק (KVA) (לא כולל מע"מ)  
הספק KVA 43.65 (גודל חיבור 3x63 אמפר)  
לתקופה קבועה אספקה לתקופה 17/09/2019 - 01/12/2019, 76 ימים לפי 0.92 ש"ח לשנה לכל 1 KVA

ש"ח	סה"כ
8.36	8.36

תשלום בגין הספק מחושב באופן יומי על בסיס שנת.

תשלום קבוע (לא כולל מע"מ)  
תשלום קבוע חלוקה לתקופה 17/09/2019 - 01/12/2019, 76 ימים לפי 8.84

ש"ח	סה"כ
22.09	22.09
26.46	26.46
48.55	48.55

- תשלום קבוע מחושב באופן יומי על בסיס שנת.
- לפי החלטת הרשות, עודכנו התשלומים החודשיים הקבועים, והם מוצגים להפרדה לתשלום חודשי קבוע חלוקה, ולתשלום חודשי קבוע אספקה.
- כשעל עיבוד סכומים, ייתכן פער בין סה"כ התשלום החודשי הקבוע (שהוא הסכום הקבוע לתשלום) לבין סכום רכיבי התשלום. להלן פירוט מרכיבי התשלום הקבוע:

תשלום חודשי	סוג חלוקה	הון ותפעול המונים	קריאת מונה	שירות לקוחות ומידע לצרכן	סה"כ חלוקה
תעריף אחיד - תלת פאזי	8.84	5.10	1.86	1.89	8.84

תשלום חודשי	סוג חלוקה	עריכת חשבון ומשלוח	צריכה נוכחית	שירות לקוחות ומידע לצרכן	סה"כ אספקה
תעריף אחיד - תלת פאזי	10.59	1.58	4.52	4.49	10.59

חיובים וזיכויים שונים (לא כולל מע"מ)  
ריבית פיגורים בגין חשבון מ-18/09/2019 - 13 שוכה 13 ימים באיחור

ש"ח	סה"כ
24.43	24.43
11.71	11.71
-0.91	-0.91
35.23	35.23

תשלום בגין הספק (KVA)  
החל ביום 1.1.19 תעריף החשמל מפורי בין עלויות צריכת החשמל ועלויות תשתית חיבור הצרכן לרשת (להלן: חיוב בגין הספק), והם מופיעים בנפרד בחשבון החשמל. עד כה, הייתה עלות ההספק כלולה בתוך עלות הקוט"ש, ונגבתה כתעריף צריכה. השינוי באופן גביית העלות נועד לוודא, שכלל הצרכנים המחויבים לרשת נושאים בעלותה, כלא תלות בהיקף צריכת החשמל שלהם. זאת על רקע נידול בהיקף הצרכנים המייצרים אנרגיה בעצמם (כדוגמת יצרני אנרגיה סולארית). נמקבל, התשלום בגין הספק מפיח את התשלום לקוט"ש לצרכן, כל זאת בהתאם לתעריפים שנקבעו על ידי רשות החשמל ומפורסמים באתר הרשות www.pua.gov.il.

הודעות כלליות  
תעריפי החשמל, החיובים השונים ואמות המידה המפורטות את זכויות/חובות הצרכן וחברת החשמל, נקבעים על ידי הרשות לשירותים ציבוריים-חשמל (הרשות). מידע על התעריפים השונים ואמות המידה, ניתן למצוא באתר של: חברת החשמל WWW.IEC.CO.IL והשטת WWW.PUA.GOV.IL או במשרדי חברת החשמל.

חברת החשמל לישראל בע"מ

# חשבון דו חודשי

מספר חשבון חוזה: 342406453

מושב ניר בנים  
מגורש כדורסל  
ניר בנים 7952500

לכבוד:  
מושב ניר בנים  
48 מגורש כדורסל  
ניר בנים 7952500

760-116-090

להחזרה: רח קבוץ גלילות 3 אשקלון

חשבון לתקופה - 76 ימים  
מ- 01/12/2019 עד 17/09/2019

תאריך עריכת החשבון  
02/12/2019

חשבונית מס/קבלה - מקור 2019-451675786  
עוסק מורשה לעניין מע"מ מס' 520000472  
מחוז דרום - אשקלון רח קבוץ גלילות 3  
עוסק מורשה 570011593

לשירותך, 24 שעות ביממה:  
אתר האינטרנט של החברה  
www.iec.co.il  
בו ניתן לשלם את החשבון, למסור מצב מונה ולקבל מידע בנושאים שונים.

שירות 103  
לדיווח על תקלות, לקבלת שירותים בנושאי חשבונות וצרכנות:  
טלפון קווי וסלולרי - 103  
פקס 1800-200-103

השירות למוקד 103 מכל טלפון - חינם.  
המספר משמש קבלה רק לאחר הטבעת חותמת הקופה ו/או חתימת הפקיד.

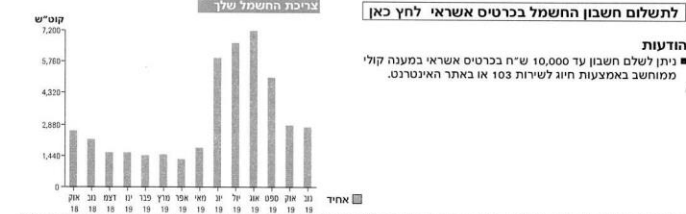
יש לשלם חשבון זה עד ל-22/12/2019.  
(גם אם התשלום מבוצע בכרטיס אשראי)

אי תשלום במועד יגרום חיוב בהוצאות טיפול ובריבית פיגורים.

ריכוז החשבון  
חיוב בגין צריכה - סה"כ 6890 קוט"ש  
תשלום בגין הספק (KVA)  
תשלום קבוע  
חיובים וזיכויים שונים  
סה"כ ללא מע"מ 17.00 %  
סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון

3,398.15	
8.36	
48.55	
35.23	
3,490.29	
593.35	
4,083.64	

סה"כ לתשלום (ש"ח) 4,083.64



לקוחה ובכרה, לחסכון בכסף, זמן וטוהרה, כדאי להצטרף לתשלום באמצעות הוראת קבע בננק

בדיקת התשלום בטניפי הדואר

חברת החשמל  
שם הצרכן:  
מושב ניר בנים  
סימול המוטב  
5-30504-9

תשלום דרך האפליקציה

חברת החשמל  
שם הצרכן:  
מושב ניר בנים  
סימול המוטב  
5-30504-9

הסכום לתשלום בש"ח 4,083.64  
המספר שמשמש קבלה רק לאחר הטבעת חותמת הקופה ו/או חתימת הפקיד

ריכוז לתשלום בטניפי שופרסל  
88834240645300350036386881

ריכוז לתשלום בטניפי שופרסל  
88834240645300350036386881

עזריקם

[31.750354](tel:31.750354), [34.694373](tel:34.694373)

טבלה 8 סיכום סקר

פרק	סעיף	ערך	הערה	
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה			
	טופס 4			
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין		
	הצללות מלאכותיות	אין		
	סוג מבנה	קירוי		
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1		
מערכת החשמל	מספר חוזה	342249566	מספר עדכני 360098842	
	מספר מונה	28587386		
	גודל חיבור וסוג חיבור	315X3		
	מיקום לוח חשמל ראשי	במבנה הדרומי		
	מיקום מונה צריכה חח"י	בארון הראשי		
	סוג הארקה ומיקום			
	האם קיים גנרטור במבנה			
	בעלות על המונה הערות נוספות	עלות חפירות בשל ריחוק המבנה		
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	200	

נספחים :  
נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב' תמונות מהשטח



נספח ג' תמונות מערכת החשמל



נספח ד' תמונות חשבון חשמל

001-10479-342249566-1/4

חברת החשמל לישראל בע"מ  
**חשבון די חודשי**



עמ  
/2

חשבונית מס/קבלה - מקור 401543813-2020

מספר חברה 520000472  
מזווח באיחוד עוסקים מס' 558418570  
נתיב האור 1. חיפה

מספר חשבון חוזה: 342249566

חשבון לתקופה - 32 ימים  
מ- 21/09/2020 עד 21/08/2020

תאריך עריכת החשבון  
20/10/2020

שירות 103	1,090.43
לדיווח על תקלות, לקבלת שירותים	2.86
בנושאי חשבונות וצרכנות:	20.96
שירות 103	-3.84
טלפון קווי וסלולרי - 103	1,110.41
פקס 103-200-1800	188.77
השיחות למוקד 103 מכל טלפון - חנם	1,299.18
אין לשלם חשבון זה	

סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון

סה"כ לתשלום (ש"ח) 1,299.18

חשבון יחייב בבנק בתאריך 09/11/2020 מס' החשבון לחיוב - מסתיים בספרות 0084

צריכת החשמל שלך



הודעות חשבון מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשירות 103 או באתר האינטרנט.

לתשומת לבכם!!! כעת ניתן לשלם בכרטיס אשראי גם סכומים מעל 10,000 ₪. תשלום בכרטיס אשראי מעל 10,000 ₪ יחויב בעמלה של 8 ₪ לכל 1,000 ₪ (החל מהאגורה הראשונה מעל 10,000 ₪).

חברת החשמל שם הצרכן: באר טוביה מא

שובר / הודעת זיכוי מספר חשבון חוזה: 342249566

חשבון לתקופה מס' החשבון חוזה: 342249566

מ- 21/09/2020 עד 21/08/2020 אין לשלם חשבון זה

הסכום לתשלום בש"ח לא לתשלום

חיוב החשבון על פי הוראת קבע

001-10479-342249566-2/4

פירוט החיובים / הזיכויים מספר חשבון חוזה: 342249566

**חשבון די חודשי**

באר טוביה מא חשבון לתקופה מ- 21/08/2020 עד 21/09/2020

חיוב בגין צריכה מח"מ (לא כולל מע"מ) קריאות מונה מספר 28587386 גורם הכפלה: 1

תעריף	סוג קריאה נוכחית	תאריך קריאה נוכחית	תאריך קריאה חודש/חודשים	ימים לחיוב	קריאה נוכחית	קריאה קודמת	צריכה בקו"ש	מחיר לקוט"ש באגרות	סה"כ בש"ח
תעריף שאינו ביתי	הערכה	21/09	20/08	32	362326	360001	2325	46.90	1090.43
סה"כ									1090.43
סה"כ בגין צריכה									1090.43

חשבון מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשירות 103 או באתר האינטרנט.

תשלום בגין הספק (KVA) (לא כולל מע"מ) הספק 17.32 KVA (גודל חיבור 3X25 אמפר) לתקופה 21/08/2020 עד 21/09/2020 ימים לפי 1.89 ש"ח לשה לכל 1 KVA

תשלום בגין הספק	2.86
סה"כ	2.86

תשלום בגין הספק מחושב באופן יומי על בסיס שנת. תשלום קבוע חלוקה לתקופה 21/08/2020 - 21/09/2020 ימים לפי 9.09

תשלום קבוע אספקה לתקופה 21/08/2020 - 21/09/2020 ימים לפי 10.88

תשלום קבוע מחושב באופן יומי על בסיס שנת. לפי החלטת הרשות, עודכנו התשלומים החודשיים הקבועים, והם מוצגים בהפרדה לתשלום חודשי קבוע חלוקה, ולתשלום חודשי קבוע אספקה.

בשל עיגול סכומים, ייתכן פער בין סה"כ התשלום החודשי הקבוע (שהוא הסכום הקובע לתשלום) לבין סכום רכיבי התשלום. להלן פירוט מרכיבי התשלום הקבוע:

תשלום חודשי קבוע - חלוקה	סוג חלוקה	הגון התפעול המונים	קריאה מונה	שירות לקוחות ומידע לצרכן	סה"כ חלוקה
תעריף אחיד - תלת פאזי	תלת פאזי	5.24	1.91	1.94	9.09

תשלום חודשי קבוע - אספקה	סוג חלוקה	עריכת חשבון גבייה ומשלוח	שירות לקוחות ומידע לצרכן	סה"כ אספקה
תעריף אחיד - תלת פאזי	תלת פאזי	1.62	4.62	10.88

זיכוי בגין תשלום החשבון באמצעות הוראת קבע בבנק

זיכוי בגין תשלום החשבון באמצעות הוראת קבע בבנק	-3.84
סה"כ	-3.84

הודעות כלליות לקוח נכבד, במידה והגר נדרש לדווח למע"מ על עסקאותיך עם חברת החשמל, יש לציין את מספר העוסק המאוחד המופיע בראשית החשבון

חשבון 24/08/2020 בסך 2,084.79 ש"ח נשלח לגבייה בבנק ב- 10/09/2020.

**תשלום בגין הספק (KVA)**

החל ביום 1.18.19 תעריף החשמל מפריד בין עלויות צריכת החשמל ועלויות תשתית חיבור הצרכן לרשת (להלן: חיוב בגין הספק), והם מופיעים בנפרד בחשבון החשמל. עד כה, היתה עלות ההספק כלולה בתוך עלות הקוט"ש, ונגבתה כתעריף צריכה. השינוי באופן גביית העלות נועד לזווא, שכלל הצרכנים המחבורים לרשת נושאים בעלותה, בלא תלות בהיקף צריכת החשמל שלהם, זאת על רקע גידול בהיקף הצרכנים המייצרים אנרגיה לעצמם (כדוגמת יצרני אנרגיה סולארית). במקביל, התשלום בגין הספק מפיח את התשלום לקוט"ש לצרכן, כל זאת בהתאם לתעריפים שנקבעו על ידי רשות החשמל ומפורסמים באור הוראת ה. www.pua.gov.il

הודעות כלליות תעריפי החשמל, החיובים השונים ואמות המידה המפרטות את זכויות/חובות הצרכן וחברת החשמל, נקבעים על ידי הרשות לשירותים ציבוריים-חשמל (הרשות). מידע על התעריפים השונים ואמות המידה, ניתן למצוא באתר של חברת החשמל

הרשות WWW.IECCO.IL או במשרדי חברת החשמל. מידע על מרכיבי השיחות - השיחות ושעות הפעילות ניתן לקבל באתר האינטרנט של החברה בכתובת:

ערוגות

[31.733789](tel:31.733789), [34.773800](tel:34.773800)

טבלה 9 סיכום סקר

הערה	ערך	סעיף	פרק
		היתר מבנה	מצב היתרי המבנה
		טופס 4	
	אין	הצללות טבעיות	תיאור המבנה
	אין	הצללות מלאכותיות	
	קירוי	סוג מבנה	
	1	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	מערכת החשמל
מספר עדכני-360037888	345500187	מספר חוזה	
	363814	מספר מונה	
	315X3	גודל חיבור וסוג חיבור	
	במבנה הדרום מזרחי	מיקום לוח חשמל ראשי	
	בארון הראשי	מיקום מונה צריכה חח"י	
		סוג הארקה ומיקום	
		האם קיים גנרטור במבנה	
		בעלות על המונה הערות נוספות	
	חסר תמונות מערכת חשמל	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	
	200		

נספחים :

נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב' תמונות מהשטח





פרק	סעיף	ערך	הערה	
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה			
	טופס 4			
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	אין		
	הצללות מלאכותיות	אין		
	סוג מבנה	קירוי		
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1		
מערכת החשמל	מספר חוזה	342306397		
	מספר מונה	59130950		
	גודל חיבור וסוג חיבור	250X3		
	מיקום לוח חשמל ראשי	מבנה דרום מערבי		
	מיקום מונה צריכה חח"י	בארון ראשי		
	סוג הארקה ומיקום			
	האם קיים גנרטור במבנה			
	בעלות על המונה הערות נוספות	עלות חפירות בשל ריחוק מארון חשמל ראשי		
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	150	

נספחים :

נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב תמונות מהשטח



נספח ג' - מערכת חשמל



נספח ד חשבון חשמל



חברת החשמל לישראל בע"מ  
**חשבון זה חודשי**  
תיקון חשבון

חשבונית מס' הקלה - מקור 431697545-2020  
מספר חברה 520000472  
מזווח באיחוד עוסקים מס' 558418570  
נתיב האור 1. חיפה  
מספר חשבון חודשי: 342306397  
אמדה שיתופית 570000028  
חשבון לתקופה - 118 ימים  
18/11/2020 עד 24/07/2020

לכבוד:  
מועדון - בית העם מזכירות  
מועדון  
שדה עזיחוו 7926000

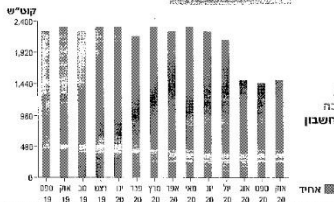
להתורה: רח' האורנים 23 אשדוד  
שם הלקוח וכתובת האספקה:  
מזכירות שדה עזיחוו,  
מועדון שדה עזיחוו 7926000

**ריכוז החשבון**  
חיוב בגין צריכה - סה"כ 2744 קו"ט"ש  
חיוב/זיכוי בגין תיקון צריכה - סה"כ 1628 - קו"ט"ש  
תשלום בגין הספק (KVA)  
תשלום קבוע  
חיובים וזיכויים שונים  
סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון

1,288.94	סה"כ בגין צריכה
-763.54	חיוב/זיכוי בגין תיקון צריכה
12.85	תשלום בגין הספק (KVA)
37.32	תשלום קבוע
-6.02	חיובים וזיכויים שונים
567.55	סה"כ ללא מע"מ
96.48	מע"מ % 17.00
664.03	סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון

לשירותך, 24 שעות ביממה  
אתר האינטרנט של החברה  
www.jec.co.il  
בו ניתן לשלם את החשבון, למסור  
מצב מונה ולקבל מידע בנושאים שונים.  
שירות 103  
לדיווח על תקלות, לקבלת שירותים  
בנושאי חשבונות ורכיבות:  
סלפון קווי וטלרי - 103  
פקס 1800-200-1800  
השירות למוקד 103 מכל סלפון - חינם.  
אין לשלם חשבון זה

חשבונך יחויב בבנק  
בדואר 14/12/2020  
מס' החשבון לחיוב -  
מסתיים בספרות 0047



**הודעות**  
■ לתשומת לבכם !!!  
כעת ניתן לשלם בכרטיס אשראי גם סכומים מעל 10,000 ₪.  
תשלום בכרטיס אשראי מעל 10,000 ₪ יחויב בעמלה של 8% נטו לכל סכום (החל מאמגור הראשונה מעל 10,000 ₪).  
■ לתשומת לבך, חשבון זה כולל חיובים/זיכויים בגין הפרשי צריכה (שנוצרו עקב קריאה במועד לאחר הערכה/ת) ולכן תקופת החשבון תהא 118 ימים.

2020-431697545  
חשבון לתקופה  
18/11/2020 עד 24/07/2020-מ  
אין לשלם חשבון זה

שובר / הודעת זיכוי  
נוספר חשבון חודשי:  
342306397  
להתשלום

מספר חשבון הבנק לחיוב מסתיים בספרות 0047

**חשבון זה חודשי**  
מועדון - בית העם מזכירות  
חשבון לתקופה מ- 18/11/2020 עד 24/07/2020  
עמוד 278

**חיוב בגין צריכה מחחי"י (לא כולל מע"מ)**  
קריאת מונה מספר 59130950 גורם הכפלה: 1

תעריף	סוג קריאה נוכחית	מחירי קריאה נוכחית/חודשיים	ימים לחיוב	קריאה נוכחית	קריאה קודמת	קריאה בקו"ט"ש באמרת	מחיר קו"ט"ש	סה"כ בגין צריכה
התעריף שאינו בתי	ריגלה	18/11/22/08	57	459610	458866	2744	46.90	1288.94
סה"כ								1286.94
סה"כ בגין צריכה								1286.94

**חיוב/זיכוי בגין תיקון צריכה (לא כולל מע"מ)**  
למונה 59130950 סטוס קריאה 458866 מתאריך 22/09/2020 תוקנה ל- 456886 לתאריך 22/09/2020.  
בתקופה 24/07/2020 - 22/09/2020 חויבת 4564 קו"ט"ש לפי חישוב מתוקן צריכתך היא: 2936 קו"ט"ש. להלן פירוט ההפרש:

**הפרשי צריכה למונה מספר 59130950 גורם הכפלה: 1**

תעריף	מחירי	ער	תאריך	הפרש צריכה	מחיר קו"ט"ש	סה"כ בגין צריכה
התעריף שאינו בתי	22/08	22/07	23/07	-4564	46.90	-2140.52
סה"כ				2936	46.90	1376.98
סה"כ בגין תיקון צריכה				-1628		-763.54
סה"כ בגין תיקון צריכה				-1628		-763.54

■ חיוב בגין תיקון צריכה  
■ לתשומת לבך, חשבון זה כולל חיובים/זיכויים בגין הפרשי צריכה (שנוצרו עקב קריאה במועד לאחר הערכה/ת) ולכן תקופת החשבון תהא 118 ימים.

**תשלום בגין הספק (KVA) (לא כולל מע"מ)**  
הספק 43.65 KVA (גודל חיבור 3X63 אמפר)  
לתקופה 23/09/2020 עד 18/11/2020, 57 ימים לפי 1.88 ש"ח לשנה לכל KVA 1

■ תשלום בגין הספק מחושב באופן יומי על בסיס שנת.

**תשלום קבוע (לא כולל מע"מ)**

תשלום קבוע	תאריך	סה"כ
16.99	18/11/2020 - 23/09/2020	9.09
20.33	18/11/2020 - 23/09/2020	10.88
37.32		

■ תשלום קבוע מחושב באופן יומי על בסיס שנת.  
■ לפי החלטה הרשות, עודכנו התשלומים החודשיים הקבועים, והם מוצגים בהפרדה לתשלום חודשי קבוע חלוקה, ולתשלום חודשי קבוע אספקה.  
■ כשיל עיגול סכומים, ייתכן פער בין סה"כ התשלום החודשי הקבוע (שהוא הסכום הקבוע לתשלום) לבין סכום רכיבי התשלום. להלן פירוט מרכיבי התשלום הקבוע:

קבוע - חלוקה	תשלום חודשי סוג הלקוח	הון ותפעול המזונים	קריאת מונה ושירות לקוחות ומידע לצרכן	סה"כ חלוקה
9.09	1.81	5.24	1.94	9.09
קבוע - אספקה	תשלום חודשי סוג הלקוח	קריאת חשבון גבייה ומשלוח	שירות לקוחות ומידע לצרכן	סה"כ אספקה
10.88	1.82	4.64	4.82	10.88
התעריף אחיד - תלת פאזי				

**תשלום בגין הספק (KVA)**  
■ החל מיום 1.11.19, תעריף החשמל מפרוץ בין עלויות צריכת החשמל לעלויות חשבת חומר הצרכן לרשת (להלן: חיוב בגין הספק), והם מופיעים בספר חשבון החשמל. עד כה, היתה עלות ההספק כלולה בחיוב עלות קו"ט"ש, וזוגתה בתעריף צריכה. השינוי באופן גביית העלות מנע לזוג, עכשיו הצרכנים המחויבים לרשת נושאים בעלותה. בלא עלות בחיוב צריכה החשמל שלהם, זאת על רקע גידול בחיוב הצרכנים המייצרים אנרגיה לעצמם (כדוגמת יצרני אנרגיה סולארית). במקביל, התשלום בגין הספק מופחת את התשלום לקו"ט"ש לצרכן, כל זאת בהתאם לתעריפים שנקבעו על ידי רשות החשמל ומופרסמים באתר הרשות www.psa.gov.il

**הודעות כלליות**  
■ תעריפי החשמל, החיובים השונים ואמות המידה המפרסמות את זכויות/חובות הצרכן וחברת החשמל, נקבעים על ידי רשות החשמל. מידע על התעריפים השונים ואמות המידה, ניתן למצוא במשרדי חברת החשמל, וכן באתרים הבאים:  
http://www.jec.co.il  
http://www.jec.co.il/departments/the\_electricity\_authority  
■ מידע על טרזד השירות, השירותים ושעות הפעילות ניתן לקבל באתר האינטרנט של החברה בכתובת:  
https://www.jec.co.il/pages/servicecenters.aspx

## תימורים

31.714377, 34.760722

טבלה 11 סיכום סקר

פרק	סעיף	ערך	הערה
מצב היתרי המבנה	היתר מבנה		
	טופס 4		
תיאור המבנה	הצללות טבעיות	עצים מדרום ומערב	
	הצללות מלאכותיות	אין	
	סוג מבנה	קירוי	
	מספר המבנים עליהם מתפרס האתר	1	
מערכת החשמל	מספר חוזה	346046703	
	מספר מונה	34467697	
	גודל חיבור וסוג חיבור	315X3	
	מיקום לוח חשמל ראשי	מבנה צפון מזרחי למגרש-צמוד	מסומן בתצ"א
	מיקום מונה צריכה חח"י	פילר 100 מטר מארון ראשי	
	סוג הארקה ומיקום		
	האם קיים גנרטור במבנה		
	בעלות על המונה		
	הערות נוספות		
	סיכום	סיכום פוטנציאל סולארי (קו"ט)	200

נספחים :

נספח א' תצ"א אתר עם מיקומי המערכות



נספח ב' תמונות מהשטח



נספח ג'- מערכת חשמל



נספח ד חשבון חשמל

חשבון דו-חודשי

פירוט החיובים / הזיכויים

מספר חשבון חוזה: 346046703

חשבון לתקופה מ- 20/05/2020 עד 20/07/2020

מתיישב תימורים ישוב קהיל

עמוד	2/4
חוב בנין צריכה מחחי"י (לא כולל מע"מ)	394.90
קריאת מונה מספר 34467697 גורם הכללה: 1	394.90
תעריף שאינו ביתי	394.90
סה"כ	394.90

סה"כ בנין צריכה 842  
חשבון מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשירות 103 או באתר האינטרנט.

תשלום בנין הספק (KVA) (לא כולל מע"מ)  
הספק 27.71 KVA (גודל חיבור 3X40 אמפר)  
לתקופה 20/05/2020 עד 20/07/2020, 62 ימים לפי 1.89 ש"ח לשנה לכל 1 KVA  
סה"כ 8.87

תשלום בנין הספק מחושב באופן יומי על בסיס שנת.  
תשלום קבוע (לא כולל מע"מ)  
תשלום קבוע חלוקה לתקופה 20/05/2020 - 20/07/2020, 62 ימים לפי 9.09 ש"ח  
תשלום קבוע אספקה לתקופה 20/05/2020 - 20/07/2020, 62 ימים לפי 10.88 ש"ח  
סה"כ 40.60

תשלום קבוע מחושב באופן יומי על בסיס שנת.  
לפי החלטה הרשות, עודכנו התשלומים החודשיים הקבועים, והם מוצגים בהפרדה לתשלום חודשי קבוע חלוקה, ולתשלום חודשי קבוע אספקה.  
בשל ערך פסחיים, יתכן פער בין סה"כ התשלום החודשי הקבוע (שהוא הסכום הקובע לתשלום) לבין סכום רכיבי התשלום (לחל) פירוט מרכיבי התשלום הקבוע:

תשלום חודשי	סוג חלקוק	תעריף אחיד - תלת פאי	הון ותפעול המונים	קריאת מונה	שירות לקוחות	סה"כ חלוקה
קבוע - אספקה	10.88	4.62	4.64	1.62	1.94	23.70
קבוע - חלוקה	9.09	1.94	1.91	5.24	1.94	20.18

חובים וזיכויים שונים (לא כולל מע"מ)  
זיכו בנין תשלום החשבון באמצעות הוראת קבע בבנק  
זיכו בנין קבלת החשבון בדואר אלקטרוני  
סה"כ -3.84

זיכו בנין תשלום החשבון באופן יומי על בסיס שנת.  
זיכו בנין תשלום חלוקה לתקופה 20/05/2020 - 20/07/2020, 62 ימים לפי 10.88 ש"ח  
זיכו בנין תשלום קבוע אספקה לתקופה 20/05/2020 - 20/07/2020, 62 ימים לפי 9.09 ש"ח  
סה"כ -4.75

הודעות כלליות  
חשבון 20/05/2020 עד 20/07/2020 בסך 751.78 ש"ח נשלח לגבייה בבנק ב- 06/08/2020.

תשלום בנין הספק (KVA)

החל ביום 1.1.19 תעריף החשמל מפורד בין עלויות צריכת החשמל ועלויות תשתית חיבור הצרכן לרשת (להלן: חוב בנין הספק) והם מופיעים בפורד בחשבון החשמל. עד כה, היתנה עלות ההספק כלולה בתוך עלות הקו"ש, ונבדלה כתעריף צריכה. השינוי באופן ביטוי העלות נעוץ לוחאי, שכלל הצרכים המחויבים לרשת נושאים בעלותה. בלב תלות ברשימת צריכת החשמל שלהם, זאת על רקע גידול בחיך הצרכים המייצרים אנרגיה לעצמם (כדוגמת ציודי אנרגיה סולארית). במקביל, התשלום בנין הספק פחות את התשלום לקוט"ש לצרכן, כל זאת בהתאם לתעריפים שנקבעו על ידי רשות החשמל ומפורסמים באתר הרשות [www.puu.gov.il](http://www.puu.gov.il).

הודעות כלליות

תעריפי החשמל, החיובים השונים ואמות המדידה המפורטות את זכויות חובות הצרכן וחברת החשמל, נקבעים על ידי הרשות לשירותים ציבוריים-השמל (הרשות), מיידע על התעריפים השונים ואמות המדידה, ניתן למצוא באתר של: חברת החשמל [WWW.DCC.CO.IL](http://WWW.DCC.CO.IL) או במשרדו חברת החשמל [WWW.PUA.GOV.IL](http://WWW.PUA.GOV.IL)  
מידע על מרכז השירות, השירותים ושעות הפעילות ניתן לקבל באתר האינטרנט של החברה בכתובת: <https://www.dcc.co.il/pages/servicecenters.aspx>

חשבון דו-חודשי

חשבונית מס/קבלה - מקור 2020-491054415

מספר חברה 520000472  
מדוח באיחוד עוסקים מס' 558418570  
נח"ב האור 1. חיפה

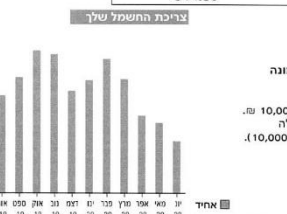
מספר חשבון חוזה: 346046703  
חשבון לתקופה - 62 ימים  
מ- 20/07/2020 עד 20/05/2020

תאריך עריכת החשבון 21/07/2020

לשירותך, 24 שעות ביממה:  
אתר האינטרנט של החברה [www.hec.co.il](http://www.hec.co.il)  
בו ניתן לשלם את החשבון, למסור מצב מונה ולקבל מידע בנושאים שונים.

שירות 103	לדיווח על תקלות, לקבלת שירותים בנושאי חשבונות וצרכנות:
טלפון קווי וסלולרי - 103	439.62
פקס 103-200-1800	74.74
השירות למוקד 103 מכל טלפון - חינם.	514.36
אין לשלם חשבון זה	

חשבון יחויב בבנק  
בתאריך 10/08/2020.  
מס' החשבון לחיוב - 5645  
מסתיים בספרות 5645



צריכת החשמל שלך

ריכוז החשבון

חוב בנין צריכה - סה"כ 842 קוט"ש	394.90
תשלום בנין הספק (KVA)	8.87
תשלום קבוע	40.60
חובים וזיכויים שונים	-4.75
סה"כ ללא מע"מ	439.62
מע"מ 17.00%	74.74
סה"כ כולל מע"מ לתקופת חשבון	514.36

סה"כ לתשלום (ש"ח) 514.36

הודעות  
חשבון מוגש לפי הערכה. ניתן למסור את מצב המונה בשירות 103 או באתר האינטרנט.  
לתשומת לבכם!!!  
כעת ניתן לשלם בכרטיס אשראי גם סכומים מעל 10,000 ש"ח.  
תשלום בכרטיס אשראי מעל 10,000 ש"ח יחויב בעמלה של 8 ש"ח לכל 1,000 ש"ח (החל מהשקל הראשון מעל 10,000 ש"ח).



חברת החשמל  
שם הצרכן:  
מתיישב תימורים  
ישוב קהיל

מספר חשבון חוזה: 346046703

חשבון לתקופה: מ- 20/07/2020 עד 20/05/2020

אין לשלם חשבון זה

הסכום לתשלום בש"ח	לא לתשלום
514.36	

מספר חשבון הבנק לחיוב מסתיים בספרות 5645