



## נספח יד'

מכרז מספר: 102.2024

### נספח הגדלה מותנה

הזמנה להציע הצעות

### לביצוע עבודות שיקום דרך, גדר ותאורת ביטחון

1. כללי

- 1.1 בתוספת לאמור במכרז 104/024 לביצוע עבודות שיקום דרך, גדר ותאורת ביטחון, מבקשת המועצה המקומית אלקנה להחיל את כל תנאי המכרז ונספחיו על התשריטים וכתבי הכמויות המצורפים מטה (להלן: "הפרויקטים המותנים").
- 1.2 יובהר, הנחת הקבלן, המוצעת בנספח א' למסמכי המכרז, תחול גם היא על כתבי הכמויות והתשריטים המצורפים כאן.
- 1.3 חשוב להדגיש כי המועצה פועלת לקבלת האישורים והתקציבים לביצוע הפרויקט אולם, בשלב זה, הם טרם התקבלו וכי המועצה מצרפת נספח הגדלה זה על מנת שתהיה בידיה האפשרות לביצוע הפרויקטים הנוספים מיד לכשיינתנו האישורים והתקציבים עבורם.
- 1.4 הוצאת צווי התחלת עבודה וביצוע עבודות הפרויקטים המותנים, יתבצעו בכפוף לקבלת כל האישורים הסטטוטוריים ו/או התכנוניים ו/או היתרים וכן בכפוף לקבלת תקציביים חיצוניים בפועל ע"י הגורם המממן.
- 1.5 יש לצרף מסמך זה, כשהוא חתום ע"י מורשי החתימה מטעם המציע, לכלל מסמכי המכרז אשר יוגשו למועצה.
- 1.6 במועד ביצוע השלמת עבודות הפרויקטים המותנים. מועד ביצוע השלמה כאמור יתואם אל מול הקבלן מיד לאחר קבלת התקציבים והאישורים לפרויקטים המותנים.

1

2. ערביות

- 2.1 לא יחול שינוי בגובה ערבות המכרז, במועדיה או בתנאים המפורטים במסמכי המכרז לגביה.
- 2.2 סכום ערבות הביצוע יעמוד על סך של 7.5% מצו התחלת העבודה אשר יימסר לקבלן הזוכה.

2.3. ככל שתהיינה הגדלות לצו התחלת העבודה, יגדיל הקבלן את ערבות הביצוע בהתאמה כך שתעמוד על סך של 7.5% מהיקף כלל הפרויקטים שקיבל לגביהם צו התחלת עבודה.

### 3. הצהרת המציע

3.1. המציע מאשר ומצהיר כי במסגרת הצעתו במכרז שבנדון, ההנחה המוצעת על ידו, כמפורט בנספח א' למסמכי המכרז, תחול גם היא על כל האומדנים, כתבי הכמויות והתשריטים המצורפים כאן והמועצה תהא רשאית להרחיב את ההתקשרות בהתאם למפורט בנספח ההגדלה דנן.

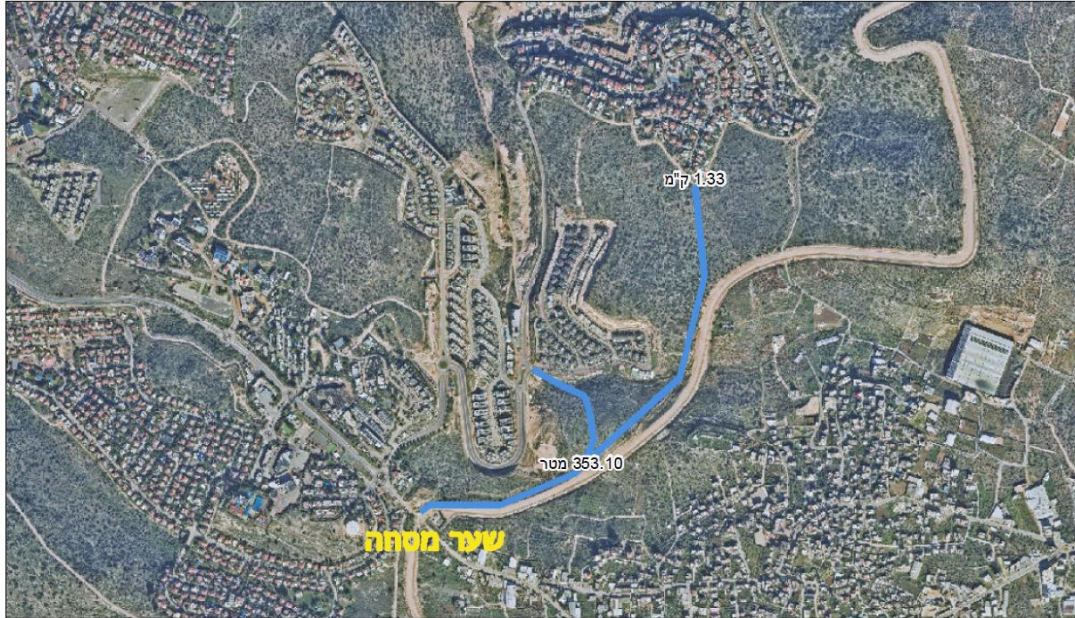
### 4. פירוט המסמכים המצורפים לנספח הגדלה זה:

- 4.1. תצ"א השלמת מרכיבי ביטחון מזרח אלקנה – נספח יד' 1.
- 4.2. אומדן על גבי כתב כמויות, השלמת מרכיבי ביטחון מזרח אלקנה – נספח יד' 2.
- 4.3. דרך חירום חלופית אלקנה, שרטוט על גבי תצ"א – נספח יד' 3.
- 4.4. אומדן על גבי כתב כמויות, דרך חירום חלופית אלקנה – נספח יד' 4.
- 4.5. תוכנית הסדרת מכלול כניסה – נספח יד' 5.
- 4.6. אומדן על גבי כתב כמויות, הסדרת מכלול כניסה – נספח יד' 6.
- 4.7. תצ"א הסדרת מכלול כניסה – נספח יד' 7.

בכבוד רב,  
מועצה מקומית אלקנה

תצ"א השלמת מרכיבי ביטחון – מזרח אלקנה

השלמת מרכיבי בטחון מזרח אלקנה- דמצ



**אומדן ע"ג כתב כמויות – השלמת מרכיבי ביטחון מזרח אלקנה**

מסד 1	01/10/2024	מרכיבי בטחון מזרח אלקנה	<b>אומדן</b>
-------	------------	-------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.051</b>	<b>עמודי עץ לתאורת חוץ</b>				
08.051.0020	עמודי עץ באורך 10 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור ולוחית זיהוי, כדוגמת "ארכה" או ש"ע כולל פירוק עמוד ישן ופינוי	יח'	60.00	1,200.00	72,000.00
08.051.0041	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
	<b>סה"כ לעמודי עץ לתאורת חוץ</b>				75,000.00
<b>08.059</b>	<b>תיל אווירי מבודד (תא"מ)</b>				
08.059.0200	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך 2X25 מ"מ, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	מ'	1,683.00	40.00	67,320.00
08.059.0201	רשת עילית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 4X50+2X25 מ"מ, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מ'	1,683.00	85.00	143,055.00
08.059.0202	תג סימון למספור העמודים ממתכת כולל מספור העמודים בסדר עולה לפי הוראת מפקח התג יהיה בגודל בגודל 5 ס"מ לאורך ולרוחב	יח'	57.00	10.00	570.00
	<b>סה"כ לתיל אווירי מבודד (תא"מ)</b>				210,945.00
<b>08.060</b>	<b>מרכזיות מאור</b>				
08.060.0010	מרכזיה למאור חיבור עד 3X80A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משורייני, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות  המרכזיה תוקם בכפוף להנחיות פק"ע מרץ 2023 לתכנון עבור שיקום והקמת תאורת ביטחון	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00

חוקם ע"א "חובנת דקל" - חייבה 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>			
---	--	--	--

מסד 2	01/10/2024	מרכיבי בטחון מזרח אלקנה	<b>אימדין</b>
-------	------------	-------------------------	---------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למרכזיות מאור				20,000.00
<b>08.086</b>	<b>תאורת לדים - חוץ</b>				
08.086.0001	גוף תאורת לד " W75 vega 2f "כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע' 7 שנות אחיות על הגוף תאורה, וע"פ אישור לגופי מאושרים ע"פ פקע"ר - מצורפת למסמכי המכרז, כולל זרועות יעודיות ולפי זווית מתאימה להנחיות פקע"ר. הגידים שמתחברים לכלב תא"מ צריכים להיות בעלי הגנת UV המחיר כולל כל האביזרים הנלווים להתקנה (קופסת חיבורים למסור פחת כדים לחיבורים, מהדקים.... * קופסת חיבורים- תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם- 24D לרבות מא"ז בגודל 16*1 אמפר, מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה +כבל * מהדקי תא"מ(מי) גופי תאורה ע"פ רשימת מצורפת המאושרת ע"י פקע"ר וכולל זרועות יעודיות בדיקת הזנה לפני אישור ביצוע * אישור מבדק חשמל על התקנת הגת.	יח'	57.00	1,500.00	85,500.00

הוסק ע"י "חשבת דיקל" - חזית 04-8145400 אתר דיקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>
---

מסד 3	01/10/2024	מרכיבי בטחון מזרח אלקנה	<b>אומדן</b>
-------	------------	-------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.086.0002	גוף תאורה לד הצפה בהספק TG-161L W,480 כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע וע"פ אישור לגופי מאושרים ע"פ פקע"ר - מצורפת למסמכי המכרז, כולל זרועות יעודיות ולפי זווית מתאימה להנחיות פקע"ר. הגידים שמתחברים לכבל תא"מ צריכים להיות בעלי הגנת UV המחיר כולל כל האביזרים הנלווים להתקנה. המחיר כולל כל האביזרים הנלווים להתקנה (קופסאות חיבורים לממסר פחת כבלים לחיבורים, מהדקים... * קופסת חיבורים-תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם-24D לרבות מא"ז בגודל 16*1 אמפר, מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה +כבל * מהדקי תא"מ) * גופי תאורה ע"פ רשימת מצורפת המאושרת ע"י פקע"ר וכולל זרועות ייעודיות בדיקת הזנה לפני אישור ביצוע * אישור מבודק חשמל על התקנת הגת.	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
	<b>סה"כ לתאורת לדים - חוץ</b>				105,500.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				411,445.00
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.011</b>	<b>גדרות מתיל, רשת, לוחות פח</b>				
44.011.0150	גדר תלתלית מותקנת בחלק העליון או התחתון של גדר קיימת (הנמדדת בנפרד) או קשורה לחוט מתיחה, הגדר עשויה מתלתל (קונצרטניה) מגולוון, דגם "תלתל" או ש"ע בקוטר 1.0 מ', לרבות "סכינים"	מ'	683.00	50.00	34,150.00
	<b>סה"כ לגדרות מתיל, רשת, לוחות פח</b>				34,150.00
<b>44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרוחקות</b>				

חובק ע"י "חובקת דקל" - חייבה 04-8145400  
אתר דקל [www.dekel.co.il](http://www.dekel.co.il)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.013.0031	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון עם קרן" או "בטחון" או "שדרות" או ש"ע בגובה כולל של 2.5 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 1.9-2.0 מ' בזווית 45° ובאורך 50 ס"מ. משבצות 50/150/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות תמיכות כל עמוד חמישי, כיפות, איברי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים  בכפוף להנחיות לתכנון גדר מרותכת עדכון מס 1 מדצמבר 2023 (מצורף למכרז)	מ'	1,683.00	270.00	454,410.00
<b>סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>					
<b>44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותכות</b>				<b>454,410.00</b>
44.032.0026	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או דגם "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 120/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ רשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, בריח למנעול תלייה ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ.  בכפוף להנחיות לתכנון גדר מרותכת עדכון מס 1 מדצמבר 2023 (מצורף למכרז)	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
44.032.0040	שער דו כנפי דגם "לירון ביטחוני" או "קרן" או "שדרות" או ש"ע במידות 470/220 ס"מ או 450/235 ס"מ, השער עשוי מפרופילים אנכיים בגובה 2.0 מ' עם קרן באורך 50 ס"מ בזווית של 45 מעלות, מסגרת מפרופיל 60/40/2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 100/100/4 מ"מ, בריח ואוזניים למנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ.  בכפוף להנחיות לתכנון גדר מרותכת עדכון מס 1 מדצמבר 2023 (מצורף למכרז)	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
44.032.0520	תוספת לשער דו כנפי מגולוון עשוי מרשתות מרותכות (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.032), עבור שער במידה גדולה מהמצויין בסעיף	מ"ר	5.00	940.00	4,700.00
<b>סה"כ לשערים מרשתות מרותכות</b>					
<b>סה"כ לגידור</b>					
					<b>19,700.00</b>
					<b>508,260.00</b>
<b>51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>51.010</b>	<b>שבדות הכנה ופירוק</b>				

מסד 5	01/10/2024	מרכיבי בטון מזרח אלקנה	אומדן
-------	------------	------------------------	-------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0021	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	10,000.00	4.00	40,000.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>40,000.00</b>
	<b>עבודות עפר</b>				<b>51.020</b>
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עופדי חפירה מאתר העבודה	מ"ק	3,500.00	38.00	133,000.00
51.020.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	10,000.00	8.20	82,000.00
51.020.0038	חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור של החומר החצוב המתאים בגודלו לצורכי מילוי או העברה למיין ולגריסה באתר העבודה, (גריסת החומר נמדדת בנפרד).	מ"ק	2,000.00	50.00	100,000.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>315,000.00</b>
	<b>מצעים ותשתיות</b>				<b>51.030</b>
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יוספק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	3,700.00	174.00	643,800.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>643,800.00</b>
	<b>עבודות אספלט</b>				<b>51.040</b>
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	5,050.00	1.80	9,090.00
51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולמיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	5,050.00	49.00	247,450.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>256,540.00</b>
	<b>מעברי מים ותעלות</b>				<b>51.063</b>
51.063.0030	מעברי מים איריים, מבטון מזוין ב-30. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג/מ"ק) או זיון ברשת פלדה מרחבית מסוג "JK או ש"ע	מ"ק	1.00	1,740.00	1,740.00
51.063.0050	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים (מובל סגור) מבטון מזוין, המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	20.00	2,130.00	42,600.00
	<b>סה"כ למעברי מים ותעלות</b>				<b>44,340.00</b>
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				<b>1,299,680.00</b>
	<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>57</b>

חוקי ע"י "חובנת דקל" - חזקה 04-8145400  
אתר דקל [www.dekel.co.il](http://www.dekel.co.il)



מס' 6	01/10/2024	מרכיבי בטון מזרח אלקנה	<b>אימון</b>
-------	------------	------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.0099	אספקה והתקנה של סורג למניעת כניסת אדם צינור ניקוז מבטון קוטר 100 ס"מ	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
<b>57.051</b>	<b>צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</b>				
57.051.0401	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	1,880.00	37,600.00
	<b>סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</b>				<b>37,600.00</b>
	<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>47,600.00</b>
<b>99</b>	<b>99 חריגים</b>				
99.0001	ג. טרם מועד המסירה יש להעביר לפקע"ר את המסמכים הבאים: (1) דלח בדיקה, חתום ע"י בודק מוסמך, בעל רישון לעבודות חשמל בהתאם לחוקים והתקנת הרלוונטיות. (2) מסמכי תשלום- תביעת פינון, חשבון סוף, חשבונית מס והוראה בלתי חוזרת. (3) בדיקת החשמל תהיה מקיפה וכוללת את כל מרכיבי החשמל והתאורה, ותכלול את הסעיפים הבאים: א. סוג וחתך הכבלים בין העמודים והתאמה לתכנית תאורה מאושרת. ב. בדיקת התאמת סוג: עמוד תאורה, מגש לתיבת תקשורת, אפשרות חיבור למצלמה ותאורת הצפה. ג. טיב הארקה LT בלוח החשמל ומרכזייה בכל עמוד עד לעמוד אחרון). ד. בדיקת התאמת הלוח לתכנון. ה. בדיקת חלוקת T, S, R בלוח ולאורך קו התאורה. ו. בדיקת ואיזון עומס חשמל במעגלים. ז. רישום ואישור שיטת הארקה. ח. מיקומים וסימון של החצייה . ט. קבלת אישור תקינות לכל מתקן החשמל.	יח'	1.00	0.00	0.00

מסד 7	01/10/2024	מרכיבי בטחון מזרח אלקנה	<b>אימון</b>
-------	------------	-------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.0002	<p>1. עבודות סלילה, גידור ותאורה זמניות יבוצעו פי דרישת המועצה על חשבון הקבלן.</p> <p>2. הקבלן יבצע על חשבונו כל עבודת פירוק, הסרת וחישוב של הצמחייה, המסלעות, הבטון, האספלט וכל מפגע אחר המצוי בשטח העבודות.</p> <p>3. על הקבלן לדאוג לספק, להקים ולתחזק על חשבונו, גידור זמני סביב כל איזור שהוא עובד בו עפ"י הנחיית המפקח והרשות המקומית.</p> <p>4. הקבלן ידאג לניקיון האתר לכל אורך תקופת הביצוע, כל פסולת תרוכז במקום מוסכם עם המפקח ולאחר מכן תפונה לאתר מאושר, על חשבון הקבלן.</p> <p>5. גופי תאורה הישנים מפירוק, יונחו במקום מסודר לפי הנחיות קב"ט המועצה.</p>	יח'	1.00	0.00	0.00
99.0003	תכנון וניהול הפרויקט 5%	יח'	1.00	113,349.00	113,349.00
	<b>סה"כ ל 99 חריגים</b>			<b>113,349.00</b>	<b>113,349.00</b>

<p>הוטק ע"י "חופנת דקל" - חזקה 04-8145400  אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a></p>
---

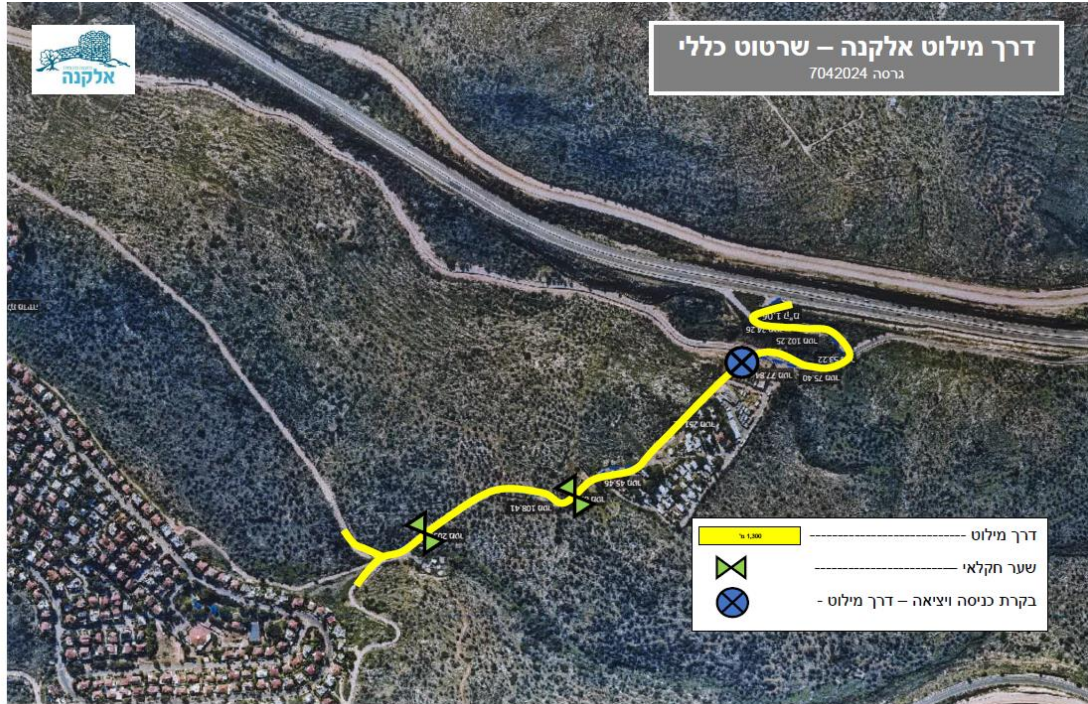
**ריכוז תתי פרקים לאומדן**

411,445.00	מתקני חשמל	08
75,000.00	עמדי עץ לתאורת חוץ	08.051
210,945.00	תיל אווירי מבודד (תא"מ)	08.059
20,000.00	מרכזיות מאור	08.060
105,500.00	תאורת לדים - חוץ	08.086
508,260.00	גידור	44
34,150.00	גדרות מתיל, רשת, לוחות פח	44.011
454,410.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	44.013
19,700.00	שערים מרשתות מרותכות	44.032
1,299,680.00	סלילת כבישים ורחבות	51
40,000.00	עבודות הכנה ופירוק	51.010
315,000.00	עבודות עפר	51.020
643,800.00	מצעים ותשתיות	51.030
256,540.00	עבודות אספלט	51.040
44,340.00	מעברי מים ותעלות	51.063
47,600.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
37,600.00	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין	57.051
113,349.00	99 חריגים	99
2,380,334.00	סה"כ	
סה"כ לאומדן		
<b>סה"כ לאומדן</b>		
411,445.00	מתקני חשמל	08
508,260.00	גידור	44
1,299,680.00	סלילת כבישים ורחבות	51
47,600.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
113,349.00	99 חריגים	99
חוספ ע"י "חוספת דקל" - חז"ת 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>		

9	01/10/2024	מרכיבי בטחון מזרח אלקנה <b>אומדן</b>
---	------------	---

סה"כ לאומדן	
2,380,334.00	סה"כ עלות
404,656.78	מע"מ בשיעור 17%
2,784,990.78	סה"כ כולל מע"מ

שרטוט דרך חירום חלופית אלקנה ע"ג תצ"א



**אומדן על גבי כתב כמויות – דרך חירום חלופית אלקנה**

מסוד 1	01/10/2024	הקמת דרך חירום חלופית אלקנה
--------	------------	-----------------------------

**אומדן**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	500.00	19.90	9,950.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				9,950.00
<b>08.051</b>	<b>עמודי עץ לתאורת חוץ</b>				
08.051.0020	עמודי עץ באורך 10 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור ולוחית זיהוי, כדוגמת "ארכה" או ש"ע כולל פירוק עמוד ישן ופינוי	יח'	38.00	1,200.00	45,600.00
08.051.0041	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איסום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ לעמודי עץ לתאורת חוץ				48,600.00
<b>08.059</b>	<b>תיל אווירי מבודד (תא"מ)</b>				
08.059.0200	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך 2X25 מ"מ", לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	מ'	1,600.00	40.00	64,000.00
08.059.0201	רשת עלית מתיל אווירי מבודד (תא"מ) מאלומיניום בחתך 4X50+2X25 מ"מ", לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הרשת, אביזרי עיגון וחיזוק הרשת, מושלם	מ'	1,600.00	85.00	136,000.00
	סה"כ לתיל אווירי מבודד (תא"מ)				200,000.00
<b>08.060</b>	<b>מרכזיות מאור</b>				

שד"ר 2	01/10/2024	הקמת דרך חירום חלופית אלקנה <b>אומדן</b>
--------	------------	---

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.060.0010	מרכזיה למאור חיבור עד 3X80A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות  המרכזיה תוקם בכפוף להנחיות פק"ע מרץ 2023 לתכנון עבור שיקום והקמת תאורת ביטחון	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
	<b>סה"כ למרכזיות מאור</b>				<b>20,000.00</b>
<b>08.086</b>	<b>תאורת לדים - חוץ</b>				
08.086.0001	גוף תאורת לד " W75 vega 2f "כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או  ש"ע 7 שנות אחיות על הגוף תאורה, וע"פ אישור לגופי מאושרים ע"פ פקע"ר - מצורפת  למסמכי המכרז, כולל זרועות יעודיות ולפי זווית מתאימה  להנחיות פקע"ר. הגידים שמתחברים לכלב תא"מ צריכים להיות בעלי הגנת UV המחיר כולל כל האביזרים הנלווים להתקנה (קופסת חיבורים למסור פחת כבלים  לחיבורים, מהדקים.... * קופסת חיבורים- תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם-24D לרבות מא"ז בגודל 16*1  אמפר, מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה +כבל * מהדקי תא"מי) גופי תאורה ע"פ רשימת מצורפת המאושרת ע"י פקע"ר וכולל זרועות יעודיות בדיקת הזנה  לפני אישור ביצוע * אישור מבדק חשמל על התקנת הגת.	יח'	38.00	1,500.00	57,000.00

<p>חוקי ע"י "חובת דקל" - חייבה 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a></p>
--

3	01/10/2024	הקמת דרך חירום חלופית אלקנה
---	------------	-----------------------------

**אימון**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.086.0002	גוף תאורה לד הצפה בהספק TG-161L W,480 כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע וע"פ אישור לגופי מאושרים ע"פ פקע"ר - מצורפת למסמכי המכרז, כולל זרועות יעודיות ולפי זווית מתאימה להנחיות פקע"ר. הגידים שמתחברים לכבל תא"מ צריכים להיות בעלי הגנת UV המחיר כולל כל האביזרים הנלווים להתקנה. המחיר כולל כל האביזרים הנלווים להתקנה (קופסאות חיבורים למסטר פחת כבלים לחיבורים, מהדקים... * קופסת חיבורים-תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם- 24D לרבות מא"ז בגודל 16*1 אמפר, מותקנת על עמוד תאורה לרבות אמצעי הרמה +כבל * מהדקי תא"מ) גופי תאורה ע"פ רשימת מצורפת המאושרת ע"י פקע"ר וכולל זרועות יעודיות בדיקת לפני אישור ביצוע * אישור מבדק חשמל על התקנת הגת.	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
	<b>סה"כ לתאורת לדים - חוץ</b>				<b>77,000.00</b>
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>355,550.00</b>
<b>15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>15.041</b>	<b>מדגמים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.0500	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 1 (BTU/HR 10,000) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	1.00	3,260.00	3,260.00
	<b>סה"כ למדגמים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				<b>3,260.00</b>
	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				<b>3,260.00</b>
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.022</b>	<b>ביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה</b>				

רוסק ע"י "חפנת דקל" - חזקה 04-8145400  
אתר דקל [www.dekel.co.il](http://www.dekel.co.il)



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.022.0030	ביתן לשומר מדגם "גלבוט 160" או ש"ע, במידות 130/160 ס"מ, מבנה משולב עם עמודי פלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, פאנל מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריתן דו רכיבי, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריתן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, מפסק, שקעים לחשמל וטלפון, ממסר פחת, הארקה וריצוף קרמיקה בריצפה	קומפ	1.00	31,100.00	31,100.00
	סה"כ לביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה				31,100.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				31,100.00
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.011</b>	<b>גדרות מתיל, רשת, לוחות פח</b>				
44.011.0150	גדר תלתלית מותקנת בחלק העליון או התחתון של גדר קיימת (הנמדדת בנפרד) או קשורה לחוט מתיחה, הגדר עשויה מתלתל (קונצרטניה) מגולוון, דגם "תלתל" או ש"ע בקוטר 1.0 מ', לרבות "סכינים"	מ'	1,600.00	50.00	80,000.00
	סה"כ לגדרות מתיל, רשת, לוחות פח				80,000.00
<b>44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
44.013.0030	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "בטחון" או "לירון עם קרן" או "שדרות" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 1.9-2.0 מ' בזווית של 45° ובאורך 50 ס"מ. משבצות 50/150/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מ'	1,600.00	270.00	432,000.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				432,000.00
<b>44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותכות</b>				
44.032.0040	שער דו כנפי דגם "לירון ביטחוני" או "קרן" או "שדרות" או ש"ע במידות 470/220 ס"מ או 450/235 ס"מ, השער עשוי מפרופילים אנכיים בגובה 2.0 מ' עם קרן באורך 50 ס"מ בזווית של 45 מעלות, מסגרת מפרופיל 60/40/2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 100/100/4 מ"מ, בריח ואזניים למנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00
	סה"כ לשערים מרשתות מרותכות				20,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>44.050</b>	<b>שערים חשמליים ועמודים לקורא כרטיסים</b>				
44.050.1406	שער הזהה קונזולי קל (כנף השער צפה מעל פני הקרקע), באורך עד 6.0 מ' וגובה 2.0 מ', דגם "SK-20" תוצרת "קשת מערכות שערים" או ש"ע. השער נפתח בגרירה ימינה או שמאלה, עשוי ממסגרת ומילוי בסורג פלדה מגולוונת צבועה. השער כולל: מנוע תואם חד פאזי, 2 זוגות עיניים פוטואלקטרויות, לוח פיקוד, פנס מהבהב, מקלט, שלט ומערכת בטיחות - סף רגישות. המחיר לא כולל יסודות (ראה סעיף 44.050.1407), נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	45,000.00	45,000.00
44.050.1407	תוספת עבור ביצוע יסוד לשער קונזולי דגם "SK-20" או ש"ע. המחיר כולל אספקת שבלונה, חפירה, יציקת בטון וביטון המסילה	יח'	1.00	10,500.00	10,500.00
	<b>סה"כ לשערים חשמליים ועמודים לקורא כרטיסים</b>				<b>55,500.00</b>
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>587,500.00</b>
<b>51</b>	<b>סלילת כרישים ורחבות</b>				
<b>51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0021	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 5000 מ"ר	מ"ר	11,200.00	4.00	44,800.00
51.010.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ'	יח'	5.00	260.00	1,300.00
51.010.0026	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	5.00	390.00	1,950.00
51.010.0028	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	5.00	390.00	1,950.00
51.010.0029	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	5.00	390.00	1,950.00
51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ כולל פיני החומר מחוץ לאתר על חשבון הקבלן	מ"ר	2,000.00	12.20	24,400.00
51.010.0531	פירוק זהיר לשימוש חוזר של שער פלדה לרכב מכל סוג שהוא (המדידה לפי מ"א לשער בודד)	מ'	8.00	316.00	2,528.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>78,878.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה	מ"ק	4,000.00	38.00	152,000.00
51.020.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ולאזן מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה.	מ"ר	11,200.00	8.20	91,840.00
51.020.0038	חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור של החומר החצוב המתאים בגודלו לצורכי מילוי או העברה למיזן ולגריסה באתר העבודה, (גריסת החומר נמדדת בנפרד).	מ"ק	2,000.00	50.00	100,000.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>343,840.00</b>
<b>51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	4,500.00	174.00	783,000.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>783,000.00</b>
<b>51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	8,000.00	1.80	14,400.00
51.040.0045	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	מ"ר	8,000.00	49.00	392,000.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>406,400.00</b>
<b>51.063</b>	<b>מעבירי מים ותעלות</b>				
51.063.0030	מעבירי מים אייריים, מבטון מזוין ב-30. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג/מ"ק) או זיון ברשת פלדה מרחבית מסוג "JK" או ש"ע	מ"ק	2.00	1,740.00	3,480.00
51.063.0050	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים (מובל סגור) מבטון מזוין. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	20.00	2,130.00	42,600.00
	<b>סה"כ למעבירי מים ותעלות</b>				<b>46,080.00</b>
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				<b>1,658,198.00</b>
<b>57</b>	<b>קווי מים, ביוב ותשול</b>				
57.0099	אספקה והתקנה של סורג למניעת כניסת אדם צינור ניקוז מבטון קוטר 100 ס"מ	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
	<b>צינורות תשול (ניקוז) מבטון מזוין</b>				<b>57.051</b>

7	01/10/2024	הקמת דרך חירום חלופית אלקנה	אימדין
---	------------	-----------------------------	--------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.051.0401	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אסם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	1,880.00	37,600.00
	<b>סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</b>				37,600.00
	<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>				47,600.00
<b>99</b>	<b>99 חריגים</b>				
99.0001	<p>ג. טרם מועד המסירה יש להעביר לפקע"ר את המסמכים הבאים:</p> <p>1) דוח בדיקה, חתום על-ידי בדיק מוסמך, בעל רישון לעבודות חשמל בהתאם לחוקים והתקנות הרלוונטיות.</p> <p>2) מסמכי תשלום- תביעת משל, חשבון סופי, חשבונית מס והוראה בלתי חוזרת (3) בדקת החשמל תהיה מקיפה ומלולת את כל מרכיב החשמל והתאורה, ותכלול את הסעיפים הבאים:</p> <p>א. סוג וחתך הכבלים בין העמודים והתאמה לתכנית תאורה מאושרת.</p> <p>ב. בדיקת התאמת סוג: עמוד תאורה, מגש לתיבת תקשורת, אפשרות חיבור למצלמה ותאורת הצפה.</p> <p>ג. טיב הארקה LT בלוח החשמל ומרכזייה) בכל עמוד עד לעמוד אחרון(.</p> <p>ד. בדיקת התאמת הלוח לתכנון.</p> <p>ה. בדיקת חלוקת T, S, R בלוח ולאורך קו התאורה.</p> <p>ו. בדיקת ואיזון עומס חשמל במעגלים.</p> <p>ז. רישום ואישור שיטת הארקה.</p> <p>ח. מיקומים וסימון של החצייה .</p> <p>ט. קבלת אישור תקינות לכל מתקן החשמל.</p>	יח'	1.00	0.00	0.00

<p>הוטק ע"י "חומת דקל" - חניה 04-8145400  אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a></p>
--

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.0002	1. עבודות סלילה, גידור ותאורה זמניות יבוצעו פי דרישת המועצה על חשבון הקבלן. 2. הקבלן יבצע על חשבונו כל עבודת פירוק, הסרת וחישוב של הצמחייה, המסלעות, הבטון, האספלט וכל מפגע אחר המצוי בשטח העבודות. 3. על הקבלן לדאוג לספק, להקים ולתחזק על חשבונו, גידור זמני סביב כל איזור שהוא עובד בו עפ"י הנחיית המפקח והרשות המקומית. 4. הקבלן ידאג לניקיון האתר לכל אורך תקופת הביצוע, כל פסולת תרוכז במקום מוסכם עם המפקח ולאחר מכן תפונה לאתר מאושר, על חשבון הקבלן. 5. גופי תאורה הישנים מפירוק, יונחו במקום מסודר לפי הנחיות קב"ט המועצה.	יח'	1.00	0.00	0.00
99.0003	תכנון וניהול הפרויקט 5%	יח'	1.00	134,160.00	134,160.00
	<b>סה"כ ל 99 חריגים</b>				<b>134,160.00</b>

**ריכוז תתי פרקים לאומדן**

355,550.00	מתקני חשמל	08
9,950.00	צנרת חשמל פלסטית	08.021
48,600.00	עמודי עץ לתאורת חוץ	08.051
200,000.00	תיל אווירי מבודד (תא"מ)	08.059
20,000.00	מרכזיות מאור	08.060
77,000.00	תאורת לדים - חוץ	08.086
3,260.00	מתקני מיזוג אוויר	15
3,260.00	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	15.041
31,100.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
31,100.00	ביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה	42.022
587,500.00	גידור	44
80,000.00	גדרות מתיל, רשת, לוחות פח	44.011
432,000.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרוחקות	44.013
20,000.00	שערים מרשתות מרוחקות	44.032
55,500.00	שערים חשמליים ועמודים לקורא כרטיסים	44.050
1,658,198.00	סלילת כבישים ורחבות	51
78,878.00	עבודות הכנה ופירוק	51.010
343,840.00	עבודות עפר	51.020
783,000.00	מצעים ותשתיות	51.030
406,400.00	עבודות אספלט	51.040
46,080.00	מעברי מים ותעלות	51.063
47,600.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
37,600.00	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין	57.051
134,160.00	99 חריגים	99
2,817,368.00	סה"כ	
	סה"כ לאומדן	

<b>סה"כ לאומדן</b>	
355,550.00	08 מתקני חשמל
3,260.00	15 מתקני מיזוג אוויר
31,100.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכוסר
587,500.00	44 גידור
1,658,198.00	51 סלילת כבישים ורחבות
47,600.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
134,160.00	99 חריגים
2,817,368.00	סה"כ עלות
478,952.56	מע"מ בשיעור 17%
3,296,320.56	סה"כ כולל מע"מ





**אומדן על גבי כתב כמויות- הסדרת מכלול כניסה**

שד 1	01/10/2024	הסדרת מכלול כניסה אלקנה	<b>אומדן</b>
------	------------	-------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	200.00	41.00	8,200.00
08.011.1045	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שריון מעבר, הארכת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
	<b>סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				<b>11,200.00</b>
<b>08.013</b>	<b>גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</b>				
08.013.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
	<b>סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל</b>				<b>1,800.00</b>
<b>08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
08.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע 6-אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכל	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	<b>סה"כ לנקודות בתי תקע</b>				<b>1,000.00</b>
<b>08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00	19.90	1,990.00
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>1,990.00</b>
<b>08.031</b>	<b>כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				
08.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	19.80	1,980.00
	<b>סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				<b>1,980.00</b>

הוסף ש"י "חומת דקל" - חיפה 04-8145400  
אתר דקל [www.dekel.co.il](http://www.dekel.co.il)

מסד 2	01/10/2024	הסדרת מכלול כניסה אלקנה	<b>אומדן</b>
-------	------------	-------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.040</b>	<b>הארקות והגנות אחרות</b>				
08.040.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	408.00	408.00
08.040.0060	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושללה תקינית	נק'	1.00	238.00	238.00
<b>646.00</b>	<b>סה"כ להארקות והגנות אחרות</b>				
<b>08.056</b>	<b>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
08.056.1680	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 11-15 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידוד והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבור והפעלתו קומפלט	יח'	2.00	1,360.00	2,720.00
<b>2,720.00</b>	<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
<b>21,336.00</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.5000	התקנה בלבד של מזגן מפוצל חדש, בתפוקת קירור של עד 12,000 BTU/HR (1-1.25) כ"ס לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונדולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 2.0 מ"א. ההתקנה כוללת קידוח בקיר בלוקים למעבר צנרת, תושבת (גישטל) או רגליים גומי למעבה. המזגן, צנרת הגז מעל 2 מ', נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ	1.00	810.00	810.00
<b>810.00</b>	<b>סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
<b>810.00</b>	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>24.083</b>	<b>הריסת מבנה קל</b>				
24.083.0010	הריסת מבנה קל בשלמות או בחלקו, ריק מתכולה, לרבות הריסת משטחי בטון ו/או יסודות, בשטח כולל עד 20 מ"ר	קומפ	1.00	4,900.00	4,900.00
<b>4,900.00</b>	<b>סה"כ להריסת מבנה קל</b>				
<b>4,900.00</b>	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				
<b>40</b>	<b>פיתוח מפי</b>				

חוקק ע"י "חוקת דקל" - חיטה 04-8145400  
אתר דקל [www.dkel.co.il](http://www.dkel.co.il)

מסד 3	01/10/2024	הסדרת מכלול כניסה אלקנה	<b>אומדן</b>
-------	------------	-------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
40.053.0313	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) באווניס שונים על בסיס מלט לבן, בגמר מסותת	מ"ר	250.00	206.00	51,500.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				51,500.00
<b>40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	150.00	99.00	14,850.00
40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	102.00	5,100.00
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	150.00	82.00	12,300.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				32,250.00
<b>40.061</b>	<b>קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				
40.061.0101	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ- 2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	30.00	2,270.00	68,100.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				68,100.00
	סה"כ לפיתוח נופי				151,850.00
<b>41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.020</b>	<b>נטיעה והענקת עצים בתחום האתר</b>				
41.020.0311	הענקת עץ זית ו/ או הדר בינוניים בתחום האתר (המחיר ל - 6 עצים מינימום)	יח'	8.00	440.00	3,520.00
	סה"כ לנטיעה והענקת עצים בתחום האתר				3,520.00
	סה"כ לגיבון והשקיה				3,520.00
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.022</b>	<b>ביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה</b>				

חובק ע"י "חובקת דקל" - חייבה 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>	
---	--

4	01/10/2024	הסדרת מכלול כניסה אלקנה	אומדן
---	------------	-------------------------	-------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.022.0045	ביתן לשומר מדגם "גלבוץ 300" או ש"ע, במידות 300/300 ס"מ, מבנה משולב עם עמודי פלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, פאנל מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריתן דו רכיבי, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריתן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, מפסק, שקעים לחשמל וטלפון, ממסר פחת, הארקה וריצוף קרמיקה בריצפה	קומפ	1.00	60,270.00	60,270.00
	<b>סה"כ לבייתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה</b>				60,270.00
	<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				60,270.00
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.031</b>	<b>שערים מפרופילי פלדה</b>				
44.031.0192	שער נגרר מגולוון על מסילה דגם "ארז" או ש"ע גובה 200 ס"מ ובאורך מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ', פרופיל מסגרת תחתון 160/80/3.2 מ"מ, פרופיל מסגרת עליון 80/80/3.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 30/30/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודי שער כפולים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, מסילה יצוקה בחתך 30/20 ס"מ, אוזניים למנעול תלייה, גלגלים ויסודות בטון 60/60/100 ס"מ. לא כולל הכנות להפיכת השער לשער חשמלי כגון: פס שיניים, עיניות, מנוע ומנורה מהבהבת	מ'	2.00	4,650.00	9,300.00
44.031.0530	תוספת עבור ביצוע שער נגרר חשמלי במקום ידני, לרבות פסי שיניים, עיניים פוטו-אלקטרויות, מנוע חשמלי ביתי (לא טבול שמן), מנורה מהבהבת וזוג שלטים. לא כולל קו חשמל	יח'	2.00	9,690.00	19,380.00
	<b>סה"כ לשערים מפרופילי פלדה</b>				28,680.00
<b>44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרשתות</b>				
44.032.0010	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביזנית" או "סיון" או ש"ע במידות 140-145/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 2.2"/1.4" ורשת מרשתת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון קוטר 2.2"/2" לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	2.00	3,380.00	6,760.00
	<b>סה"כ לשערים מרשתות מרשתות</b>				6,760.00
<b>44.041</b>	<b>מחסומי זרוע, דוקרנים ואמצעי שליטה ובקרה למחסומים ושערים חשמליים</b>				

דוחק ע"י "חובת דיקי" - חייבה 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.debel.co.il">www.debel.co.il</a>	
---	--

מסד 5	01/10/2024	הסדרת מכלול כניסה אלקנה	<b>אומדן</b>
-------	------------	-------------------------	--------------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.041.0030	מחסום זרוע קל באורך עד 6.0 מ' דגם "Giotto 24v" תוצרת "BFT" עם אישור מכון התקנים הישראלי, כדוגמת "קשת מערכות שערים" או ש"ע, המחסום עם מערכת בטיחות מובנת, לרבות זרוע אלומיניום, מנוע, גיר, לוח פיקוד, זוג עיניים פוטואלקטרויות, מקלט ושלט מסוג "רולינג קוד". המחיר לא כולל נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	3.00	5,300.00	15,900.00
	<b>סה"כ למחסומי זרוע, דוקרנים ואמצעי שליטה ובקרה למחסומים ושערים חשמליים</b>				15,900.00
	<b>סה"כ לגידור</b>				51,340.00
<b>51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	500.00	1.30	650.00
51.010.0390	פירוק מדרכת אספלט בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	420.00	17.30	7,266.00
51.010.0402	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 20 ס"מ	מ"ר	850.00	19.40	16,490.00
51.010.0427	פירוק פסי האטה מודולריים מפלסטיק או פלדה	מ'	5.00	41.00	205.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	350.00	16.30	5,705.00
51.010.0532	פירוק זהיר של שער פלדה לרכב מכל סוג שהוא והתקנתו מחדש, לרבות יסוד חדש (המדידה לפי מ"א לשער בודד)	מ'	15.00	581.00	8,715.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				39,031.00
<b>51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	100.00	174.00	17,400.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				17,400.00
<b>51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,200.00	1.80	2,160.00
51.040.0045	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	מ"ר	1,200.00	49.00	58,800.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				60,960.00
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				117,391.00

חובק ע"י "חובנת דקל" - חייבה 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a>
---

מסד 6	01/10/2024	הסדרת מכלול כניסה אלקנה <b>אומדן</b>
-------	------------	---

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>61</b>	<b>הקצבים לעבודות מיוחדות</b>				
<b>61.030</b>	<b>הקצבים לעבודות מיוחדות שישולם עבורם לפי הסעיפים במחירון דקל</b>				
61.030.0010	הקצב להסדרי תנועה זמניים, על פי דרישת הרשות המקומית או המפקח. התשלום בפועל יבוצע לפי הסעיפים המתאימים במחירון דקל	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ להקצבים לעבודות מיוחדות שישולם עבורם לפי הסעיפים במחירון דקל			10,000.00	10,000.00
	סה"כ להקצבים לעבודות מיוחדות			10,000.00	10,000.00
<b>99</b>	<b>99 חריגים</b>				
99.0001	צביעה וסימון כבישים	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
99.0002	הקצב לתכנון וניהול הפרויקט 5%	קומפ	1.00	21,320.00	21,320.00
	סה"כ ל 99 חריגים			26,320.00	26,320.00

<p>חוקק ע"י "חובנת דקל" - חיטה 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a></p>
--

**ריכוז תתי פרקים לאומדן**

21,336.00	מתקני חשמל	08
11,200.00	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	08.011
1,800.00	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל	08.013
1,000.00	נקודות בתי תקע	08.018
1,990.00	צנרת חשמל פלסטית	08.021
1,980.00	כבלי נחושת (XLPE) N2XY	08.031
646.00	הארקות והגנות אחרות	08.040
2,720.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	08.056
810.00	מתקני מיזוג אוויר	15
810.00	מדגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	15.041
4,900.00	הריסות ופירוקים	24
4,900.00	הריסת מבנה קל	24.083
151,850.00	פיתוח נופי	40
51,500.00	ריצוף באבנים משתלבות	40.053
32,250.00	אבני שפה ונגן, אבני תיחום	40.054
68,100.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	40.061
3,520.00	גיטון והשקיה	41
3,520.00	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	41.020
60,270.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
60,270.00	ביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה	42.022
51,340.00	גידור	44
28,680.00	שערים מפרופילי פלדה	44.031
6,760.00	שערים מרשתות מרותכות	44.032
15,900.00	מחסומי זרוע, דוקרנים ואמצעי שליטה ובקרה למחסומים ושערים חשמליים	44.041
117,391.00	סלילת כבישים ורחבות	51
39,031.00	עבודות הכנה ופירוק	51.010

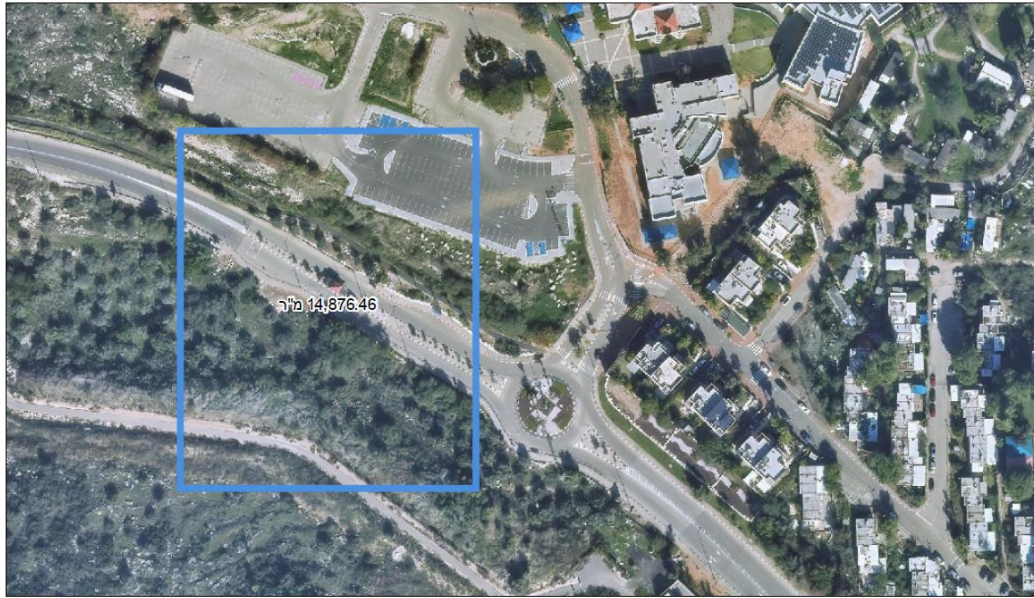
טווח 8	01/10/2024	הסדרת מכלול כניסה אלקנה <b>אומדן</b>
--------	------------	---

17,400.00	מצעים ותשתיות	51.030
60,960.00	עבודות אספלט	51.040
10,000.00	הקצבים לעבודות מיוחדות	61
10,000.00	הקצבים לעבודות מיוחדות שישולם עבורם לפי הסעיפים במחירון דקל	61.030
26,320.00	99 חריגים	99
447,737.00	סה"כ	
<b>סה"כ לאומדן</b>		
<b>סה"כ לאומדן</b>		
21,336.00	08 מתקני חשמל	
810.00	15 מתקני מיזוג אוויר	
4,900.00	24 הריסות ופירוקים	
151,850.00	40 פיתוח נפי	
3,520.00	41 גיטן והשקיה	
60,270.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
51,340.00	44 גידור	
117,391.00	51 סלילת כבישים ורחבות	
10,000.00	61 הקצבים לעבודות מיוחדות	
26,320.00	99 חריגים	
447,737.00	סה"כ עלות	
76,115.29	מע"מ בשיעור 17%	
523,852.29	סה"כ כולל מע"מ	

<p>חובק ע"י "חובקת דקל" - חיימה 04-8145400 אתר דקל <a href="http://www.dekel.co.il">www.dekel.co.il</a></p>
---



תצ"א הסדרת מכלול כניסה



Oktober 1, 2024

