

**חוזה ביצוע 6/2026**  
**קבלן ביצוע מג'דל שמש**

<b>המבצע:</b>	הנה"ח: 40804	<b>מספר:</b>
<b>היקף החוזה (ללא מע"מ):</b> 6,565,886.90	<b>מנהל פרויקט:</b> חסאן אבו גבל	
<b>פרוייקט:</b> 298	מג'דל שאמס שלב ב'	83561

**ריכוז לחוזה**

**תת כתב: 1** מבנה

סה"כ	נושא
2,475.00	תת פרק: 1.1.30 חפירה ו/או חציבה
<b>2,475.00</b>	<b>סה"כ לפרק: 1.1 עבודות עפר</b>
170,000.00	תת פרק: 1.8.11 חפירות ובסיסי בטון.
7,800.00	תת פרק: 1.8.12 תאי בקרה.
3,750.00	תת פרק: 1.8.13 גומחות.
70,800.00	תת פרק: 1.8.21 צנרת חשמל פלסטית.
73,432.00	תת פרק: 1.8.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE).
42,344.00	תת פרק: 1.8.35 מוליכי נחושת גלויים.
3,988.10	תת פרק: 1.8.40 הארקות והגנות אחרות.
2,050.00	תת פרק: 1.8.43 בדיקות בודק מוסמך.
302,625.00	תת פרק: 1.8.56 עמודים וזרועות ומחזיקי דגלים.
36,642.00	תת פרק: 1.8.57 מגשי ציוד ואביזרים.
34,800.00	תת פרק: 1.8.60 לוח מתח נמוך.
210,200.00	תת פרק: 1.8.86 תאורת לדים-חוץ.
38,648.00	תת פרק: 1.8.90 הכנות חשמל (סעיפי דקל).
48,432.00	תת פרק: 1.8.99 מטרדים.
<b>1,045,511.10</b>	<b>סה"כ לפרק: 1.8 תאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל - פתוח.</b>
2,460,779.00	תת פרק: 1.40.53 ריצוף באבנים משתלבות
228,925.00	תת פרק: 1.40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום
<b>2,689,704.00</b>	<b>סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח נופי</b>
14,000.00	תת פרק: 1.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
10,947.00	תת פרק: 1.41.13 תוחמי דשא, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ו
194,933.00	תת פרק: 1.41.70 צנרת השקיה
3,564.00	תת פרק: 1.41.80 שלוחות טפטוף
48,000.00	תת פרק: 1.41.90 שוחות בקרה
<b>271,444.00</b>	<b>סה"כ לפרק: 1.41 גינון והשקיה</b>
63,000.00	תת פרק: 1.44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
<b>63,000.00</b>	<b>סה"כ לפרק: 1.44 גידור</b>
246,411.80	תת פרק: 1.51.10 עבודות הכנה ופירוק
227,500.00	תת פרק: 1.51.20 עבודות עפר
907,070.00	תת פרק: 1.51.30 מצעים ותשתיות
1,188.00	תת פרק: 1.51.40 עבודות אספלט
80,640.00	תת פרק: 1.51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
18,720.00	תת פרק: 1.51.81 תמרור ושילוט
17,993.00	תת פרק: 1.51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים
<b>1,499,522.80</b>	<b>סה"כ לפרק: 1.51 סלילת כבישים ורחבות</b>
206,000.00	תת פרק: 1.57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין
47,280.00	תת פרק: 1.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות

סה"כ	נושא
20,950.00	תת פרק : 1.57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים
<b>274,230.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 1.57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>
420,000.00	תת פרק : 1.98.1 הסדרי תנועה זמניים
<b>420,000.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 1.98 הסדרי תנועה</b>
300,000.00	תת פרק : 1.99.1 חריגים
<b>300,000.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 1.99 חריגים</b>
<b>6,565,886.90</b>	<b>סה"כ לתת כתב : 1 מבנה</b>

(אופציונלי) תת כתב : 2 מבנה אופציונאלי

סה"כ	נושא
24,460.00	תת פרק : 2.8.11 הפירות ובסיסי בטון.
6,496.00	תת פרק : 2.8.21 צנרת חשמל פלסטית.
14,820.00	תת פרק : 2.8.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE).
6,320.00	תת פרק : 2.8.35 מוליכי נחושת גלויים.
42,680.00	תת פרק : 2.8.56 עמודים וזרועות ומחזיקי דגלים.
6,501.00	תת פרק : 2.8.57 מגשי ציוד ואביזרים.
36,850.00	תת פרק : 2.8.86 תאורת לדים-חוץ.
<b>138,127.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.8 תאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל - פתוח.</b>
6,750.00	תת פרק : 2.9.9 אביזרי כריזה והתקנות.
16,950.00	תת פרק : 2.9.12 תאי בקרה בעבודות חשמל
3,130.00	תת פרק : 2.9.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
40,128.00	תת פרק : 2.9.21 צנרת חשמל פלסטית
25,476.00	תת פרק : 2.9.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)
11,600.00	תת פרק : 2.9.91 לוחות חשמל.
<b>104,034.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.9 עבודות הכנות כריזה ומצלמות</b>
378,836.00	תת פרק : 2.40.53 ריצוף באבנים משתלבות
22,735.00	תת פרק : 2.40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום
<b>401,571.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.40 פיתוח נופי</b>
4,032.00	תת פרק : 2.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
50,760.00	תת פרק : 2.41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר
20,320.00	תת פרק : 2.41.40 אביזרים לראש בקרה
21,120.00	תת פרק : 2.41.50 מחשבים ובקרי השקיה
19,572.00	תת פרק : 2.41.70 צנרת השקיה
3,564.00	תת פרק : 2.41.80 שלוחות טפטוף
16,330.00	תת פרק : 2.41.92 ראשי מערכת
<b>135,698.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.41 גינון והשקיה</b>
54,440.00	תת פרק : 2.42.20 ספסלים
120,880.00	תת פרק : 2.42.22 ביתנים, תחנות הסעה, סככות אוטובוס ועמדות טעינה
214,000.00	תת פרק : 2.42.41 אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע
<b>389,320.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>
25,715.00	תת פרק : 2.51.10 עבודות הכנה ופירוק
29,435.00	תת פרק : 2.51.20 עבודות עפר
132,990.00	תת פרק : 2.51.30 מצעים ותשתיות
20,160.00	תת פרק : 2.51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
<b>208,300.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.51 סלילת כבישים ורחבות</b>
66,638.00	תת פרק : 2.52.1
<b>66,638.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>
91,960.00	תת פרק : 2.71.1
<b>91,960.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות</b>
142,956.00	תת פרק : 2.82.10 בטון מובא
-44,822.00	תת פרק : 2.82.42 אגרגטים מיוחדים
<b>98,134.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.82 חומרים לעבודות בטון</b>
23,650.00	תת פרק : 2.92.1
<b>23,650.00</b>	<b>סה"כ לפרק : 2.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>

לפני הנחה : 1,657,432.00

סה"כ לתת כתב : 2 מבנה אופציונאלי

נושא	סה"כ
	1,657,432.00 : 100.000% הנחה : סה"כ לאחר הנחה

6,565,886.90	סה"כ לכל כתב הכמויות:
--------------	-----------------------

תאריך: \_\_\_\_\_ שם הקבלן וחתימתו: \_\_\_\_\_



## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה

פרק: 1 עבודות עפר

תת פרק: 1.30 חפירה ו/או חציבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.1.30.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1000 מ"ק	מ"ק	45.00	55.00	2,475.00

2,475.00	סה"כ לתת פרק:	1.30	חפירה ו/או חציבה
----------	---------------	------	------------------

2,475.00	סה"כ לפרק:	1	עבודות עפר
----------	------------	---	------------

פרק: 8 תאורת חוק, הכנות לחבור חשמל - פתוח.

תת פרק: 8.11 חפירות ובסיסי בטון.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.11.0010	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ"א	60.00	50.00	3,000.00
1.8.11.0020	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ"א	1,400.00	64.00	89,600.00
1.8.11.0030	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ.	מ"א	140.00	23.00	3,220.00
1.8.11.0040	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ"א	30.00	133.00	3,990.00
1.8.11.0050	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 60 ס"מ	מ"א	30.00	149.00	4,470.00
1.8.11.0060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 70X70X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שריוול מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש). 00000000000000000000	יח'	62.00	1,060.00	65,720.00

170,000.00	סה"כ לתת פרק:	8.11	חפירות ובסיסי בטון.
------------	---------------	------	---------------------

תת פרק: 8.12 תאי בקרה.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.12.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים 12.5- טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצי בתחתית	יח'	2.00	1,130.00	2,260.00
1.8.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים 12.5- טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצי בתחתית.	יח'	2.00	1,770.00	3,540.00
1.8.12.0030	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון.	יח'	4.00	500.00	2,000.00

7,800.00	סה"כ לתת פרק:	8.12	תאי בקרה.
----------	---------------	------	-----------

תת פרק: 8.13 גומחות.



## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה.	יח'	4.00	550.00	2,200.00
1.8.40.0030	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבותבורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה. 00000000000000000000	נקודה	3.00	62.70	188.10

סה"כ לתת פרק:	8.40	הארקות והגנות אחרות.	3,988.10
---------------	------	----------------------	----------

תת פרק: 8.43 בדיקות בודק מוסמך.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.43.0010	בדיקת מתקן השמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות בשני המתחמים (מבנה 01+02).	קומפל	1.00	2,050.00	2,050.00

סה"כ לתת פרק:	8.43	בדיקות בודק מוסמך.	2,050.00
---------------	------	--------------------	----------

תת פרק: 8.56 עמודים זרועות ומחזיקי דגלים.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.56.0010	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חס בגובה 4.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. 00000000000000000000	יח'	62.00	3,700.00	229,400.00
1.8.56.0020	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'.	מ"א	370.00	132.00	48,840.00
1.8.56.0030	תוספת לעמוד תאורה מפלדה עבור פתח נוסף עם דלת (עבור מ.נ.מ. - כריזה/מצלמה).	יח'	23.00	575.00	13,225.00
1.8.56.0040	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים בודד.	יח'	62.00	180.00	11,160.00

סה"כ לתת פרק:	8.56	עמודים זרועות ומחזיקי דגלים.	302,625.00
---------------	------	------------------------------	------------

תת פרק: 8.57 מגשי ציוד ואביזרים.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר. 00000000000000000000	יח'	62.00	313.00	19,406.00
1.8.57.0020	בית תקע מוגן מים חד פוי 16A לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז 16A על מגש האביזרים וכבל N2XY 2.5X3 ממגש האביזרים לבית התקע.	יח'	62.00	278.00	17,236.00

סה"כ לתת פרק:	8.57	מגשי ציוד ואביזרים.	36,642.00
---------------	------	---------------------	-----------

תת פרק: 8.60 לוח מתח נמוך.





## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.99.0090	מכלול גלוי כבלים ו/או מערכות אחרות, ע"י מכשיר גשש-תוואי ועומק. כולל תיקונים וסימונים בסימון על קרקעי ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחולוהחזרת המצב לקדמותו. שילוב נציג הקבוץ שמכיר המערכות ומכשור בהתאם - קומפלט. התמחור לפי ימי עבודה שיסוכם עם הפקוח. 00000000000000000000	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
1.8.99.0100	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשונית, כולל יציקת בטון ב- 20 להגנת הצנרת. 00000000000000000000	מ"א	30.00	80.00	2,400.00
1.8.99.0110	צנור קשיח 4" (5.3 מ"מ) לפי ת"י (4) פי.וי.סי. עבור חשמל, כולל כל חומרי החבור, האטמים התמוכות (ספייטרים). הכל לפי תקן ישראלי 858, לרבות חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה. הכל לפי מפרט מיוחד של הוט. 00000000000000000000	מ"א	60.00	44.00	2,640.00
1.8.99.0120	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של המועצה כנדרש בחוק החשמל כולל שרוליים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש. 00000000000000000000	קומפל	1.00	607.00	607.00
1.8.99.0130	זיהוי מעגלי תאורה קיימים, הכולל הגנות במרכזיית מאור, חתכי כבלים וזיהוי העמודים בהתאם. כמו"כ מדידות צריכת החשמל לכל פאזה (אימות, כמות הפנסים למעגל). הזיהויים, בכל "המתחם" וסימונם בתכנית - קומפלט. 00000000000000000000	יח'	1.00	250.00	250.00

48,432.00

מטרידים. 8.99

סה"כ לתת פרק:

1,045,511.10

תאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל - פתוח.

8

סה"כ לפרק:

פרק: 40 פיתוח נופי

תת פרק: 40.53 ריצוף באבנים משתלבות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.53.0010	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), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווי קוקטייל 00000000000000000000	מ"ר	30.00	166.00	4,980.00
1.40.53.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טוסקנה" או "פרובנס" או ש"ע, במידות 37.5/50 ס"מ 37.5/37.5 ס"מ, 37.5/25 ס"מ, 25/25 ס"מ, 12.5/25 ס"מ, 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווי קוקטייל 00000000000000000000	מ"ר	475.00	195.00	92,625.00
1.40.53.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	3,574.00	195.00	696,930.00
1.40.53.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1,043.00	203.00	211,729.00
1.40.53.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע בגדלים משתנים סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווי קוקטייל 00000000000000000000	מ"ר	630.00	216.00	136,080.00







## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.10.0150	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	33.00	96.00	3,168.00

246,411.80	סה"כ לתת פרק: עבודות הכנה ופירוק	51.10
------------	----------------------------------	-------

תת פרק: עבודות עפר 51.20

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.20.0010	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק	מ"ק	6,500.00	35.00	227,500.00

227,500.00	סה"כ לתת פרק: עבודות עפר	51.20
------------	--------------------------	-------

תת פרק: מצעים ותשתיות 51.30

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	על הקבלן לאשר את המדידה שבוצעה ע"י המזמין ושהיא מהווה בסיס לחישוב הכמויות בביצוע הפרויקט.				
1.51.30.0020	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	4,700.00	186.00	874,200.00
1.51.30.0030	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	346.00	95.00	32,870.00

907,070.00	סה"כ לתת פרק: מצעים ותשתיות	51.30
------------	-----------------------------	-------

תת פרק: עבודות אספלט 51.40

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.40.0010	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	33.00	36.00	1,188.00

1,188.00	סה"כ לתת פרק: עבודות אספלט	51.40
----------	----------------------------	-------

תת פרק: תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) 51.64

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.64.0010	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	16.00	2,950.00	47,200.00
1.51.64.0020	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	16.00	2,090.00	33,440.00

80,640.00	סה"כ לתת פרק: תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	51.64
-----------	--	-------

תת פרק: תמרור ושילוט 51.81

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	40.00	400.00	16,000.00



## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק: 57.62		שוחות בקרה מדובעות לתיעול (ניקוח) מחוליות טרו		47,280.00

תת פרק: 57.65 חיבור קווי ניקוח לתאי ניקוח קיימים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.57.65.0010	חיבור קו ניקוח קוטר 40 ס"מ לתא ניקוח קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפל	20.00	890.00	17,800.00
1.57.65.0020	חיבור קו ניקוח קוטר 60 ס"מ לתא ניקוח קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפל	3.00	1,050.00	3,150.00

סה"כ לתת פרק: 57.65 חיבור קווי ניקוח לתאי ניקוח קיימים 20,950.00

סה"כ לפרק: 57 קווי מים, ביוב ותיעול 274,230.00

פרק: 98 הסדרי תנועה

תת פרק: 98.1 הסדרי תנועה זמניים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.98.1.0010	תקציב כללי לביצוע הסדרי תנועה זמניים עבור סגירה הרמטית של מקטעים בתיאום מול המועצה והמתכנן. ההסדר כולל הסדרת גישות, דרכים ושבילים, גידור, שלטי אזהרה מניות ונוחות לתושבים ובעלי עסקים כולל שמירה על כללי הבטיחות. התשלום הוא לפי התקדמות העבודה פר חודש.	יח'	12.00	35,000.00	420,000.00

סה"כ לתת פרק: 98.1 הסדרי תנועה זמניים 420,000.00

סה"כ לפרק: 98 הסדרי תנועה 420,000.00

פרק: 99 חריגים

תת פרק: 99.1 חריגים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.99.1.0010	אספקה והתקנת מרקיזות להצללה בחזיתות העסקים של קטע שלב א בהתאם לפרט שהיה בשלב א. מיקום וחלוקת המרקיזות בהתאם לתיאום ואישור המועצה ובעל העסק.	יח'	25.00	12,000.00	300,000.00

סה"כ לתת פרק: 99.1 חריגים 300,000.00

סה"כ לפרק: 99 חריגים 300,000.00

סה"כ לתת כתב: 1 מבנה 6,565,886.90

## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה אופציונאלי

פרק: 8 תאורת חוץ, הכנות לחבור חשמל - פתוח.

תת פרק: 8.11 חפירות ובסיסי בטון.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.8.11.0010	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ"א	200.00	64.00	12,800.00
2.8.11.0020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 70X70X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש). 00000000000000000000	יח'	11.00	1,060.00	11,660.00

סה"כ לתת פרק: 8.11 חפירות ובסיסי בטון. 24,460.00

תת פרק: 8.21 צנרת חשמל פלסטית.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.8.21.0010	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בוק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור 00000000000000000000	מ"א	280.00	23.20	6,496.00

סה"כ לתת פרק: 8.21 צנרת חשמל פלסטית. 6,496.00

תת פרק: 8.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE).

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.8.31.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע 00000000000000000000	מ"א	200.00	19.30	3,860.00
2.8.31.0020	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (הכמות 50%). 00000000000000000000	מ"א	100.00	42.60	4,260.00
2.8.31.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (הכמות 50%). 00000000000000000000	מ"א	100.00	67.00	6,700.00

סה"כ לתת פרק: 8.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE). 14,820.00

תת פרק: 8.35 מוליכי נחושת גלויים.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.8.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"א	200.00	31.60	6,320.00

סה"כ לתת פרק: 8.35 מוליכי נחושת גלויים. 6,320.00

תת פרק: 8.56 עמודים וזרועות ומחזיקי דגלים.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה אופציונאלי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.8.56.0010	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חס בגובה 4.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. 00000000000000000000	יח'	11.00	3,700.00	40,700.00
2.8.56.0020	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים בודד.	יח'	11.00	180.00	1,980.00

סה"כ לתת פרק: 8.56 עמודים חרועות ומחזיקי דגלים. 42,680.00

תת פרק: 8.57 מגשי ציוד ואביזרים.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.8.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר. 00000000000000000000	יח'	11.00	313.00	3,443.00
2.8.57.0020	בית תקע מוגן מים חד פזי 16A לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות תוספת מא"ז 16A על מגש האביזרים וכבל N2XY 2.5X3 ממגש האביזרים לבית התקע.	יח'	11.00	278.00	3,058.00

סה"כ לתת פרק: 8.57 מגשי ציוד ואביזרים. 6,501.00

תת פרק: 8.86 תאורת לדים-חוק.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 מ"מ לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
2.8.86.0020	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	יח'			
2.8.86.0030	גוף תאורת כבישים ורחובות לדי. הגוף תאורה מטיפוס, בהספקי כ-40 ווט ודרגת אטימות IP66. בעל תו תקן אירופי. מותקן מושלם (במפרט הטכני סעיף 01.10, ישנן דרישות טכניות נוספות). מחיר יסוד 2,600 ש"ח לייחידה. 00000000000000000000	יח'	11.00	3,350.00	36,850.00

סה"כ לתת פרק: 8.86 תאורת לדים-חוק. 36,850.00

סה"כ לפרק: 8 תאורת חוק, הכנות לחבור חשמל - פתוח. 138,127.00

פרק: 9 עבודות הכנות כריזה ומצלמות

תת פרק: 9.9 אביזרי כריזה והתקנות.

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.9.9.0010	מכלול נקודות כריזה/נצלמה - עליית כריזה על קיר מבנה קיים, כולל התקנת הכבל 3*2.5 מ"מ בצנרת קוטר 16 מ"מ, חציבת הקיר עד גובה כ-4.00 מ' וחיפוי כדוגמאת הקיים, כגון טיח, צבע, אבן וכו', כגון הקיר. המיקומים, לפי הנחיות בשטח (כולל פירוק כסויים והתקנתם חזרה) - קומפלט. 00000000000000000000	יח'	15.00	450.00	6,750.00



## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה אופציונאלי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.9.91.0030	גומחת בטון מקורה עבור ארון כריזה, במידות: רוחב פנים 160 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפ/חצ, זיון, ביטוס ופילוס. הכל לפי תכנית והשלמות פרט האדריכל - קומפלט. 00000000000000000000	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00

11,600.00	סה"כ לתת פרק: 9.91	לוחות חשמל.
-----------	--------------------	-------------

104,034.00	סה"כ לפרק: 9	עבודות הכנות כריזה ומצלמות
------------	--------------	----------------------------

פרק: 40 פיתוח נופי

תת פרק: 40.53 ריצוף באבנים משתלבות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.40.53.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	156.00	195.00	30,420.00
2.40.53.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	27.00	203.00	5,481.00
2.40.53.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1,055.00	217.00	228,935.00
2.40.53.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	500.00	228.00	114,000.00

378,836.00	סה"כ לתת פרק: 40.53	ריצוף באבנים משתלבות
------------	---------------------	----------------------

תת פרק: 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.40.54.0010	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	155.00	117.00	18,135.00
2.40.54.0020	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	40.00	115.00	4,600.00

22,735.00	סה"כ לתת פרק: 40.54	אבני שפה וגן, אבני תיחום
-----------	---------------------	--------------------------

401,571.00	סה"כ לפרק: 40	פיתוח נופי
------------	---------------	------------

פרק: 41 גינון והשקיה

תת פרק: 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.41.11.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר ועד 1000 מ"ר	מ"ר	350.00	4.92	1,722.00







## כתב כמויות לחוזה מספר 6/2026

קבלן ביצוע מגידל שמס

תת כתב: מבנה אופציונאלי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
25,715.00					

תת פרק: 51.20 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.51.20.0010	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק	מ"ק	841.00	35.00	29,435.00
סה"כ לתת פרק: 51.20 עבודות עפר					
29,435.00					

תת פרק: 51.30 מצעים ותשתיות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	על הקבלן לאשר את המדידה שבוצעה ע"י המזמין ושהיא מהווה בסיס לחישוב הכמויות בביצוע הפרויקט.				
2.51.30.0020	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממוחבבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	715.00	186.00	132,990.00
סה"כ לתת פרק: 51.30 מצעים ותשתיות					
132,990.00					

תת פרק: 51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.51.64.0010	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	4.00	2,950.00	11,800.00
2.51.64.0020	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	4.00	2,090.00	8,360.00
סה"כ לתת פרק: 51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
20,160.00					

208,300.00	סה"כ לפרק: 51 סלילת כבישים ורחבות
------------	-----------------------------------

פרק: 52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה

תת פרק: 52.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.52.1.0010	חגורת בטון במידות 30/50- ס"מ, לרבות זיון לפי פרט תכנון. שיפה 3.	מ"א	143.00	466.00	66,638.00
סה"כ לתת פרק: 52.1					
66,638.00					

66,638.00	סה"כ לפרק: 52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה
-----------	---

פרק: 71 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות

תת פרק: 71.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

