

09/06/2026
דף מס': 001

כתב כמויות

אומדן למכר
מבנה 01 כבישים

פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.01 תאורת חוץ הכנות לתאורת חוץ כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר אלא אם יגיש לאישור המתכנן והמועצה ציוד שו"ע. יחד עם זאת, קביעת המתכנן האם לספק ציוד שו"ע היא הקובעת. על הקבלן לקבל אישור מוקדם של כל החומרים המיועדים לשימוש בפרויקט לרבות עמודי התאורה, גופי התאורה וכו'.. וזאת בטרם אספקתם לאתר. מובלים מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. מחיר סעיף 08.01.0378 כולל תכנון היסודות ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן לרבות חישובי כמויות ותכנית זיון (בנוסף לברגי העיגון נדרש גם ברזל זיון לפי חישובים סטטיים). ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				

09/06/2026
דף מס': 002

אומדן למכרז

מבנה 01 כבישים
פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0495	מהעברה התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	555.17	1,110.34
סה"כ 08.01 תאורת חוץ					1,110.34
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
להעברה בתת פרק 01.08.02					

09/06/2026
 דף מס': 003

אומדן למכרז

מבנה 01 כבישים
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0285	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	4.00	5,126.72	20,506.88
08.02.0288	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	1.00	8,774.79	8,774.79
08.02.0459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	10.00	1,634.56	16,345.60
08.02.0486	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00	2,176.09	2,176.09
סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
					47,803.36
	<u>תת פרק 08.03 אביזרי תאורה</u>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	4.00	284.18	1,136.72
להעברה בתת פרק 01.08.03					
					1,136.72

09/06/2026
דף מס': 004

אומדן למכרז

מבנה 01 כבישים
פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,136.72
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	1.00	363.75	363.75
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,000.00	61.55	61,550.00
08.03.0357	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,000.00	33.22	33,220.00
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	2.00	1,136.71	2,273.42
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				98,543.89
	תת פרק 08.04 גופי תאורה התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ				
	להעברה בתת פרק 01.08.04				

09/06/2026
דף מס': 005

אומדן למכרז

מבנה 01 כבישים
פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0077	מהעברה מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד. גוף תאורת רחובות לד, 137W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08..004.0018	יח'	6.00	2,638.31	15,829.86
	סה"כ 08.04 גופי תאורה				15,829.86
08.07.0060	<u>תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל</u> העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00	3,017.25	9,051.75
	סה"כ 08.07 עבודות לחברת חשמל				9,051.75
	סה"כ 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				172,339.20

09/06/2026
 דף מס': 006

אומדן למכרז
 מבנה 01 כבישים
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.01.0704	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	48.72	176.28	8,588.36
40.01.0714	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	120.00	196.41	23,569.20
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				32,157.56
תת פרק 40.03 תת פרק 3					
40.03.0016	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	100.00	102.12	10,212.00
	סה"כ 40.03 תת פרק 3				10,212.00
תת פרק 40.04 עבודות שונות					
40.04.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	700.00	102.00	71,400.00
40.04.0024	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	25.00	170.00	4,250.00
40.04.0026	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	100.00	122.00	12,200.00
40.04.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00	170.00	3,400.00
	להעברה בתת פרק 01.40.04				91,250.00

09/06/2026
דף מס': 008

אומדן למכרז
מבנה 01 כבישים
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
51.01.0012	תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.	מ"ק	500.00	90.00	45,000.00
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	1,000.00	9.71	9,710.00
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק ותיקון אספלט בסמוך לאבן השפה החדשה שבוצעה	מטר	700.00	16.64	11,648.00
51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	20.00	75.72	1,514.40
51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	15.00	639.45	9,591.75
51.01.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	15.00	1,353.37	20,300.55
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				97,764.70

09/06/2026
דף מס': 009

אומדן למכרז
מבנה 01 כבישים
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר הצגת תעודות משלוח וחשבונית מס עבור ההטמנה ומדידת המערום לפני ואחרי הפינוי ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	500.00	29.98	14,990.00
51.02.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	2,000.00	30.58	61,160.00
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"ס מיישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	1,500.00	7.44	11,160.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
					87,310.00
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,000.00	143.26	143,260.00
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					
					143,260.00
תת פרק 51.06 שונות					
51.06.0736	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	5.00	372.48	1,862.40
51.06.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	3.00	2,128.64	6,385.92
51.06.0900	החלפת תקרה בתא בקורת קיים לרבות פירוק תקרה קיימת ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב. עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקומית, סרטי איטום בין החוליה והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט, הכל קומפלט	מטר	1,500.00	12.34	18,510.00
להעברה בתת פרק 01.51.06					
					26,758.32

09/06/2026
דף מס': 010

אומדן למכרז

מבנה 01 כבישים
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.06.0901	החלפת תקרה כולל הכל בתא במידות 100/120 ס"מ, קוטר המכסה 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	קומפ'	3.00	2,167.07	6,501.21
	סה"כ 51.06 שונות				33,259.53
51.07.0050	<u>תת פרק 51.07 השתתפות המשרד</u> הקצב השתתפות המשרד עבור הסדרי תנועה זמניים באתר. ישולם אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן, לאחר הגשת תיעוד ביומני עבודה ואישור הפיקוח והמחוז שיהווה תנאי לאישור החשבון.	סכום	20,000.00	1.00	20,000.00
	סה"כ 51.07 השתתפות המשרד				20,000.00
51.08.0004	<u>תת פרק 51.08 הסדרי תנועה</u> תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע ע"י יועץ תנועה (מתוך מאגר המתכננים של משהב"ש) כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות	קומפ'	1.00	34,101.44	34,101.44
	סה"כ 51.08 הסדרי תנועה				34,101.44
51.09.0030	<u>תת פרק 51.09 תמורים, צביעה ואביזרי דרך</u> על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	יח'	20.00	198.02	3,960.40
51.09.0040	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמורי דרך מסוג עירוני.	יח'	20.00	154.02	3,080.40
51.09.0050	אספקה והתקנה של תמורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	20.00	154.02	3,080.40
51.09.0060	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	4,996.00	2.96	14,788.16
	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	200.00	22.05	4,410.00
	להעברה בתת פרק 01.51.09				26,238.96

09/06/2026
011 : 'om ገጥ

אומדן למכרז

מבנה 01 כבישים
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

[illegible]

09/06/2026
012 : 'om ገጥ

אומדן למכרז
מבנה 01 כבישים
פרק 52 עבודות אספלט

[illegible]

09/06/2026
013 : 'om ሳጥ

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

[illegible]

09/06/2026
 דף מס': 014

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 תאורת חוץ					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.					
מובלים					
מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.					
ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.					
צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"					
08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	290.00	13.64	3,955.60
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,906.78	3,813.56
7,769.16					

להעברה בתת פרק 02.08.01

09/06/2026
 דף מס': 015

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,769.16
08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	261.00	45.42	11,854.62
08.01.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	22.00	787.52	17,325.44
08.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, 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'	3.00	664.61	1,993.83
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	555.17	1,110.34
	סה"כ 08.01 תאורת חוץ				40,053.39
	<u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.				

להעברה בתת פרק 02.08.02

09/06/2026
 דף מס': 016

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.				
08.02.0240		קומפ'	22.00	3,053.25	67,171.50
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				67,171.50
	<u>תת פרק 08.03 אביזרי תאורה</u> כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	להעברה בתת פרק 02.08.03				

09/06/2026
 דף מס': 017

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	22.00	284.18	6,251.96
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	810.00	61.55	49,855.50
08.03.0357	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	810.00	33.22	26,908.20
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	3.00	958.19	2,874.57
08.03.0408	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	6.00	371.76	2,230.56
08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2XY.3X2 5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	3.00	155.34	466.02
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	3.00	1,136.71	3,410.13
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				91,996.94

09/06/2026
דף מס': 018

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0053	תת פרק 08.04 גופי תאורה התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד. גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דגם 1-VEGA, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	22.00	1,618.97	35,617.34
	סה"כ 08.04 גופי תאורה				35,617.34
	סה"כ 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				234,839.17

09/06/2026
 דף מס': 019

אומדן למכרז
 מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</u>				
40.01.0088	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	500.00	120.00	60,000.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				
					60,000.00
	<u>תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות</u>				
40.02.0004	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	310.00	152.00	47,120.00
40.02.0010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי פרט 4 והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתוכניות המהנדס לרבות בטון רזה, יריעות גיוטכניות וכיסוי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי.	מ"ר	126.00	382.31	48,171.06
	סה"כ 40.02 קירות תומכים וגדרות				
					95,291.06
	<u>תת פרק 40.03 פרק 03</u>				
40.03.0016	מפרט טכני שלטים מופיע באתר המשרד - "הנחיות להכנת שלטים עבור משרד הבינוי והשיכון" הכולל חוברות לתכנון מגוון שלטים עבור מבנים ושצ"פים. החוברות מתוכננות כקבצים וקטורים ומכילים את כל המידע שיש למסור לשל?ט המבצע. המחירים כוללים את כל פרטי המפרט כפי שמפורט בחוברות, לרבות: חומרים, גדלים, עובי, סוג הצבע, גימור, גוון, ביסוס ועיגון וכל הנדרש לשם התקנה מלאה. בחוברות מספר חלופות לבחירת האדריכל/ית. אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	350.00	102.12	35,742.00
	סה"כ 40.03 פרק 03				
					35,742.00

09/06/2026
020 : 'om ሳጥ

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
פרק 40 פיתוח האתר

[illegible]

09/06/2026
 דף מס': 021

אומדן למכרז
 מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.01.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	700.00	7.78	5,446.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	250.00	89.75	22,437.50
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,500.00	2.30	3,450.00
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					31,333.50
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	80.00	7.76	620.80
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	520.00	14.22	7,394.40
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	170.00	15.52	2,638.40
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	300.00	23.92	7,176.00
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	34.91	3,491.00
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	80.00	23.27	1,861.60
41.02.0140	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	מטר	40.00	64.11	2,564.40
41.02.0141	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16 .	מטר	10.00	104.02	1,040.20
41.02.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,500.00	4.53	11,325.00
להעברה בתת פרק 02.41.02					38,111.80

09/06/2026
 דף מס': 022

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,111.80
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	30.00	68.53	2,055.90
41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	100.00	42.67	4,267.00
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	50.00	73.70	3,685.00
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	10.00	58.19	581.90
41.02.0335	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אוירמשולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	קומפ'	2.00	4,634.75	9,269.50
41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	1,205.83	2,411.66
41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	6.00	401.94	2,411.64
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	6.00	143.55	861.30
41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.00	6,423.00	12,846.00
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,942.00	7,942.00
להעברה בתת פרק 02.41.02					84,443.70

09/06/2026
 דף מס': 023

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				84,443.70
41.02.0442	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפ'	1.00	9,197.80	9,197.80
41.02.0472	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00	817.58	817.58
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				94,459.08
	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.03.0012	מרבדי דשא למדרך מזן קיקווי. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	180.00	31.87	5,736.60
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	1,700.00	21.25	36,125.00
41.03.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	25.00	484.00	12,100.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				53,961.60
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				179,754.18

09/06/2026
024 : 'om ሳጥ

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

[illegible]

09/06/2026
025 : 'om ገጥ

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

09/06/2026
026 : 'om ገጥ

אומדן למכרז

מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
פרק 52 עבודות אספלט

[illegible]

09/06/2026
027 : 'om ᑭᑦ

אומדן למכרז
מבנה 03 הקצבים
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר		90.00	
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				
	תת פרק 40.03 שילוט מפרט טכני לשלטים מופיע באתר המשרד - "הנחיות להכנת שלטים עבור משרד הבינוי והשיכון" הכולל חוברות לתכנון מגוון שלטים עבור מבנים ושצ"פים. החוברות מתוכננות כקבצים וקטורים ומכילים את כל המידע שיש למסור לש?ל?ט המבצע. המחירים כוללים את כל פרטי המפרט כפי שמפורט בחוברות, לרבות: חומרים, גדלים, עובי, סוג הצבע, גימור, גוון, ביסוס ועיגון וכל הנדרש לשם התקנה מלאה. בחוברות מספר חלופות לבחירת האדריכל/ית. אספקה והתקנת שלט משהב"ש בגודל 65/90/75 ס"מ, מאבן גושנית, לפי פרט 28 ולפי מפרט משהב"ש.	יח'		5,000.00	
	סה"כ 40.03 שילוט				
	סה"כ 40 פיתוח האתר				

09/06/2026
דף מס': 028

אומדן למכרז
מבנה 03 הקצבים
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק		85.00	
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר		2.12	
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר		6.82	
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר		12.50	
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר		13.64	
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר		21.03	
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר		30.69	
41.02.0141	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16 .	מטר		91.45	
41.02.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר		3.98	
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'		60.25	
41.02.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר		37.51	
41.02.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר		64.79	
להעברה בתת פרק 03.41.02					

09/06/2026
דף מס': 029

אומדן למכרז
מבנה 03 הקצבים
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.02.0270	ממטיר רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'		172.26	
41.02.0330	ראש מערכת בקוטר "1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אוירמשולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4" יציאה למי פיקוד, ברז "3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	קומפ'		5,865.40	
41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'		1,205.83	
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4" ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'		143.55	
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן, או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'		7,729.66	
41.02.0472	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'		795.70	
41.02.0902	התאמת גובה ממטיר קיים לגובה הדשא לאחר שזרוע כולל כל העבודות והאביזרים הדרושים לרבות כובים או מחברים מכניים תיקניים תוצרת פלסאון או ש"ע. התשלום יבוצע כנגד תיעוד המפקח ביומן העבודה.	יח'		50.00	
41.02.0903	אספקה והתקנת חיבור והפעלת מערכת הנבטה זמנית למשך 30 יום כולל פירוק המערכת בתום השימוש.	קומפ'		20,000.00	
41.02.0904	אספקה ושתילה של שתילי דשא מזן ברמודה טיפווי ע"פ המפרט (15% שתילים) לרבות פירוק מרבדי הדשא הקיימים וסילוקם מהאתר, יישור ותיחוח משטח השתילה הקיים.	מ"ר		28.69	
להעברה בתת פרק 03.41.02					

09/06/2026
דף מס': 030

אומדן למכרז
מבנה 03 הקצבים
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0905	מהעברה סימון מגרש הכדורגל ע"פ חוקת הכדורגל (כולל רחבות, שוליים, קו אמצע, מעגל אמצעי וכל הנדרש (סימון ע"פ סימון מודד מוסמך).	קומפ'		8,000.00	
סה"כ 41.02 עבודות השקיה					
41.03.0032	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u> גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה. צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן. צמחים צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'		19.14	
41.03.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'		484.00	
סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה					
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה					

09/06/2026
דף מס': 031

אומדן למכרז
מבנה 03 הקצבים
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
תת פרק 42.01 ריהוט חוץ ומתקנים					
42.01.0900	ספסל מעץ ומתכת ע"ג יסודות לפי פרט 20.	יח'		1,300.00	
42.01.0910	אשפתון מבטון ע"ג יסוג, לפי פרק 21	יח'		1,250.00	
42.01.0920	ברזיה נגישה 2 גבהים, כולל תא ניקוז. לפי פרט 23	יח'		4,000.00	
סה"כ 42.01 ריהוט חוץ ומתקנים					
תת פרק 42.02 מתקני משחק ומתקני כושר					
42.02.0040	אספקה והתקנת מתקן כושר תוצרת "גרינפילדס" או שו"ע כולל ביסוס. על הקבלן לאשר את דגמי המתקנים המוצעים מול אדריכל הנוף ומהנדס המועצה בטרם אספקתם.	יח'		9,500.00	
סה"כ 42.02 מתקני משחק ומתקני כושר					
תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק					
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליסן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר		271.67	
סה"כ 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק					
תת פרק 42.04 מצללות					
	מחיר המצללות כולל תכנון וביצוע של ביסוס רדוד. במקרה שיוכח צורך בביסוס עמוק, ישולמו הכלונסאות בנפרד לפי פרק 23.				
להעברה בתת פרק 03.42.04					

09/06/2026
032 : 'om ገጥ

אומדן למכר
מבנה 03 הקצבים
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

[illegible]

09/06/2026
033 : 'om ᚦᚢ

אומדן למכר

מבנה 03 הקצבים

פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

09/06/2026
034 : 'om ᚦᚢ

אומדן למכרז
מבנה 03 הקצבים
פרק 92 בקרת איכות

[illegible]

09/06/2026
035 : 'om ገጥ

אומדן למכרז
מבנה 03 הקצבים
פרק 93 בטיחות באתר

[illegible]

09/06/2026
036 : 'om ገጥ

אומדן למכרז

מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
פרק 02 פרק 2

[illegible]

09/06/2026
037 : 'om ሳጥ

אומדן למכרז

מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
פרק 44 44

[illegible]

09/06/2026
038 : 'om ሻፒ

אומדן למכרז

מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
פרק 51 51

[illegible]

09/06/2026
039 : 'om ሻፒ

אומדן למכרז

מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
פרק 52 פרק 52

[illegible]

09/06/2026
דף מס': 040

אומדן למכרז
מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
פרק 97 97

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 97 97					
תת פרק 01 97.01					
97.01.0900	גדר למגרש ספורט דגם "ספורט מסגרות" או ש"ע בגובה 4.0 מ' עם מסגרות מצינור מכופ קוטר 1" עובי 2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5 מ"מ. עמודים מפרופיל 70/70/3.2 מ"מ או 100/50/3.2 מ"מ כל 3 מ', לרבות כיפות אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים.	מטר	135.00	1,070.00	144,450.00
97.01.0910	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או דגם "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 140/200 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.	יח'	3.00	3,380.00	10,140.00
97.01.0920	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 3", לרבות סגירה בעוגן מעוגן עיוור.	יח'	1.00	1,110.00	1,110.00
97.01.0930	תוחם דשא עשוי פוליפרופילן כדוגמת "גרין פוינט" או ש"ע בגובה 12 ס"מ התוחם בין כל סוגי הדשא לחיפוי בטוף או בחלוקי נחל לרבות מחבר ליחידה נוספת.	מטר	122.00	45.20	5,514.40
סה"כ 01 97.01					161,214.40
					161,214.40
סה"כ 97 97					161,214.40

09/06/2026
 דף מס': 041

אומדן למכרז

מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
 פרק 98 98

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 98					
תת פרק 98.01					
98.01.0900	פילוס באמצעות גרייזר מונחה לייזר והידוק שתית לגבהים והצפיפות הנדרשת.	מ"ר	850.00	6.00	5,100.00
98.01.0901	אספקה והתקנת צינור 75/16 כולל אביזרי החיבור לראש המערכת ואביזרי חיבור לצינורות 63. הכל כולל חפירה עפ"י המפרט המיוחד.	מטר	130.00	70.00	9,100.00
98.01.0902	אספקה והתקנת צינור 63/16 כולל אביזרי חיבור. הכל כולל חפירה עפ"י המפרט המיוחד.	מטר	70.00	35.00	2,450.00
98.01.0903	אספקה והתקנה של זוויות 1" - 32 מ"מ	יח'	20.00	20.00	400.00
98.01.0904	אספקה והתקנה של רוכבים 1" - 36 מ"מ	יח'	10.00	30.00	300.00
98.01.0905	אספקה והתקנה של צינור 32/16 מ"מ כמפורט במפרט	מטר	10.00	10.00	100.00
98.01.0906	אספקה והתקנה של ממתרות ריינבירד 8005 נירוסטה פיה #12 ו- #6 בהתאמה או ש"ע, הממתרות מותקנות בשטח החדש של המגרש.	יח'	20.00	480.00	9,600.00
98.01.0907	אספקה והתקנה של ממתרות ריינבירד 8005 נירוסטה פיה #12 ו- #6 בהתאמה או ש"ע, הממתרות מותקנות במקום הממתרות הקיימות לפי הצורך ובאישור המפקח בלבד	יח'	30.00	480.00	14,400.00
98.01.0908	אספקה והתקנה של סוף קו 63	יח'	9.00	60.00	540.00
98.01.0909	אספקה והתקנה מחברים 63/75	יח'	9.00	90.00	810.00
98.01.0910	אספקה והתקנה זוויות 2X75"	יח'	9.00	100.00	900.00
98.01.0911	אספקה של חול מודרג עפ"י המפרט, החול יסופק לפי כמות בפועל למדידה	מ"ק	270.00	250.00	67,500.00
98.01.0912	פריסה, הידוק ופילוס של החול לרומים הנדרשים עפ"י המפרט	מ"ק	270.00	30.00	8,100.00
98.01.0913	אספקת סטארטר אייטי תמס וכולל פיזור עפ"י המפרט 20:24:9	ק"ג	40.00	15.00	600.00
98.01.0914	אספקה, פיזור והצנעה של כבול מגופה ודחוס עפ"י המפרט כולל הידוק ופילוס	טון	2.50	2,900.00	7,250.00
להעברה בתת פרק 04.98.01					127,150.00

09/06/2026
 דף מס': 042

אומדן למכרז

מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
 פרק 98 98

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				127,150.00
98.01.0915	אספקה וריסוס חומר הדברה רונסטאר נזלי	ליטר	2.00	500.00	1,000.00
98.01.0916	אספקה ופיזור של חומר דיסון "חנקת אשלגן"	ק"ג	100.00	15.00	1,500.00
98.01.0917	אספקה ופיזור של חומר דיסון איטי תמס "מולטיקוט" 30:0:0 או ש"ע	ק"ג	100.00	18.00	1,800.00
98.01.0918	אספקה, שתילה (זריעה) וטיפול שתילי דשא ברמודה "טיפווי" עפ"י המפרט	מ"ר	7,800.00	21.00	163,800.00
98.01.0919	שער כדוריד/קטרגל קבוע מגולוון וצבוע עם רשת ותפסני רשת, לרבות ביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515	יח'	4.00	8,500.00	34,000.00
98.01.0920	שערי כדורגל ראשיים מקצועיים לפי תקן EN 728 מפרופיל אלומיניום בחתך 100/120 מ"מ מותקן בקרקע, לרבות רשת כדורגל לבנה אולימפית דוגמת "מגנלי" מק"ט MLS04304 או ש"ע ושתי תמיכות אחוריות לחיבור ומתיחת רשת הכדורגל, לרבות ביסוס	זוג	1.00	38,000.00	38,000.00
98.01.0921	אספקה והתקנת צינורות ניקוז מושרשים מנוקבים בקוטר 110 מילימטר "וולתה קיז" או ש"ע בתקן הנדרש במפרט המיוחד ופקקי קצה הצינור, חיבורם לשוחות האיסוף בקצה הקו לפי תכנית כמפורט. העבודה כוללת: חפירת התעלות לנקזים, אספקה ופריסת בד גיאוטקסטיל, אספקה והתקנת חצץ המדרג בתעלה מסביב לצינור לפי המפרט והתכנית, סילוק וניקוי כל עודפי החפירה והשארית השטח בין התעלות במפלס השתית המתוכנן ללא בליטות כתוצאה מחפירת התעלות - הכל כמפורט במפרט המיוחד.	מטר	150.00	240.00	36,000.00
98.01.0922	אספקה ופריסת בד גיאוטקסטיל על כר המגרש ובחפיפות של 50 ס"מ. כפי שמופיע במפרט המיוחד.	מ"ר	850.00	7.00	5,950.00
98.01.0923	אספקה ופיזור חצץ שכבת הביניים כולל פילוס והידוק	מ"ק	100.00	190.00	19,000.00
98.01.0924	פירוק והתקנה מחדש גדר מרשתות פלדה מרותכים או מפרופילי פלדה בגובה 4 מ' ומעלה לרבות פירוק יסודות הגדר	מטר	115.00	340.00	39,100.00
	להעברה בתת פרק 04.98.01				467,300.00

09/06/2026
043 : 'om ᑭᑦ

אומדן למכרז

מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
פרק 98 98

[illegible]

09/06/2026
דף מס': 044

כתב כמויות (ריכוז)

אומדן למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 כבישים
			פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		1,110.34	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
		47,803.36	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		98,543.89	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		15,829.86	תת פרק 08.04 גופי תאורה
		9,051.75	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל
	172,339.20		סה"כ 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		32,157.56	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		10,212.00	תת פרק 40.03 תת פרק 3
		92,266.00	תת פרק 40.04 עבודות שונות
	134,635.56		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		97,764.70	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		87,310.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		143,260.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		33,259.53	תת פרק 51.06 שונות
		20,000.00	תת פרק 51.07 השתתפות המשרד
		34,101.44	תת פרק 51.08 הסדרי תנועה
		63,886.56	תת פרק 51.09 תמרוזים, צביעה ואביזרי דרך
	479,582.23		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

09/06/2026
דף מס': 045

אומדן למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 עבודות אספלט
		132,840.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		5,295.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		11,355.00	תת פרק 52.03 שונות
	149,490.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
936,046.99			סה"כ 01 כבישים
			מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
			פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		33,352.00	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
	33,352.00		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		40,053.39	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
		67,171.50	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		91,996.94	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		35,617.34	תת פרק 08.04 גופי תאורה
	234,839.17		סה"כ 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		60,000.00	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		95,291.06	תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות
		35,742.00	תת פרק 40.03 פרק 03
		14,027.00	תת פרק 40.09 שילוט
	205,060.06		סה"כ 40 פיתוח האתר

09/06/2026
 דף מס': 046

אומדן למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		31,333.50	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		94,459.08	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		53,961.60	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	179,754.18		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		224,228.00	תת פרק 42.01 ריהוט חוץ ומתקנים
	224,228.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		48,480.90	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	48,480.90		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 52 עבודות אספלט
		15,871.50	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		819.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
	16,690.50		סה"כ 52 עבודות אספלט
942,404.81			סה"כ 02 שצ"פים - מבנה אופציה
			מבנה 03 הקצבים
			פרק 40 פיתוח האתר
			תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
			תת פרק 40.03 שילוט
			סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
			תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
			תת פרק 41.02 עבודות השקיה

09/06/2026
 דף מס': 047

אומדן למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.01 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.02 מתקני משחק ומתקני כושר תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק תת פרק 42.04 מצללות סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	93,520.28	93,520.28	פרק 92 בקרת איכות תת פרק 92.01 הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות סה"כ 92 בקרת איכות
	72,144.21	72,144.21	פרק 93 בטיחות באתר תת פרק 93.01 הקצב עבור בטיחות באתר סה"כ 93 בטיחות באתר
165,664.49			סה"כ 03 הקצבים
	129,079.35	129,079.35	מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה פרק 02 פרק 2 תת פרק 02.02 סה"כ 02 פרק 2

09/06/2026
דף מס': 048

אומדן למכרז

סך מונה	סך פרק	סך תת פרק	
		9,664.63	פרק 44 44 תת פרק 01 44.01 סה"כ 44 44
	9,664.63		
		14,783.00	פרק 51 51 תת פרק 02 51.02 סה"כ 51 51
	14,783.00		
		1,514.40	פרק 52 52 תת פרק 52.03 תת פרק 3 סה"כ 52 פרק 52
	1,514.40		
		161,214.40	פרק 97 97 תת פרק 01 97.01 סה"כ 97 97
	161,214.40		
		477,300.00	פרק 98 98 תת פרק 01 98.01 סה"כ 98 98
	477,300.00		
793,555.78			סה"כ 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה

09/06/2026
 דף מס': 049

אומדן למכרז

סך מונה	סך פרק	
		מבנה 01 כבישים
	172,339.20	פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	134,635.56	פרק 40 פיתוח האתר
	479,582.23	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	149,490.00	פרק 52 עבודות אספלט
936,046.99		סה"כ 01 כבישים
		מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
	33,352.00	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	234,839.17	פרק 08 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	205,060.06	פרק 40 פיתוח האתר
	179,754.18	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
	224,228.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	48,480.90	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	16,690.50	פרק 52 עבודות אספלט
942,404.81		סה"כ 02 שצ"פים - מבנה אופציה
		מבנה 03 הקצבים
		פרק 40 פיתוח האתר
		פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	93,520.28	פרק 92 בקרת איכות
	72,144.21	פרק 93 בטיחות באתר
165,664.49		סה"כ 03 הקצבים
		מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה
	129,079.35	פרק 02 פרק 2
	9,664.63	פרק 44 44

09/06/2026
דף מס': 050

אומדן למכרז

סך מבנה	סך פרק	
	14,783.00	פרק 51 51
	1,514.40	פרק 52 52
	161,214.40	פרק 97 97
	477,300.00	פרק 98 98
793,555.78		סה"כ 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה

09/06/2026
דף מס': 051

אומדן למכרז

סך מבנה	
936,046.99	מבנה 01 כבישים
942,404.81	מבנה 02 שצ"פים - מבנה אופציה
165,664.49	מבנה 03 הקצבים
793,555.78	מבנה 04 מגרש כדורגל לפי תכנון המועצה

סך הכל	
2,837,672.07	סה"כ כללי
510,780.97	18% מע"מ
3,348,453.04	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן