

9/1/2025

לכבוד:
משתתפי סיור למכרז 095/24

הנדון: עדכון כמויות למכרז מס' 095/24
הרחבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל אופניים בפארק הספורט בשכונת טרומפלדור

מצ"ב עדכון הגדרת היחידות למכרז הנ"ל

יפה בן חמו
רכזת ועדת מכרזים

אומדן למכרז 095/24

09/01/2025
 דף מס': 001

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל
 מבנה 01 השלמת שביל אופניים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 תוח האתר					
תת פרק 40.10 צוף שבילים, מדרכות					
40.10.0002	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	210.00	90.00	18,900.00
40.10.0003	ריצוף אבן משתלבת בעובי 6 ס"מ בגמר מסותת ובגודל 10/12 ס"מ בצבעים על בסיס מלט לבן, מסוג "טרנטו/טבעון" תוצרת "אקרשטין" או "איטונג" או ש"ע	מ"ר	350.00	240.00	84,000.00
	סה"כ 40.10 צוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)				102,900.00
	סה"כ 40 תוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				102,900.00
פרק 41 ודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.10 קע לשתייה וחיפוי קרקע					
41.10.0203	הכשרת קרקע לשתייה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידיניים.	מ"ר	2,200.00	6.38	14,036.00
41.10.0404	קרקע לשתייה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ר	660.00	85.07	56,146.20
41.10.4803	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2,200.00	2.13	4,686.00
	סה"כ 41.10 קע לשתייה וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז)				74,868.20
תת פרק 41.20 ודות השקיה					
41.20.0502	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	מטר	120.00	13.64	1,636.80
41.20.1009	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/פליסגן, 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.	יח'	1.00	7,957.00	7,957.00
41.20.1502	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	מטר	220.00	30.69	6,751.80
41.20.2002	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	מטר	150.00	37.51	5,626.50
41.20.2502	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	מטר	120.00	51.04	6,124.80
41.20.4002	שרול P.V.C בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	25.00	79.57	1,989.25
41.20.4502	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	880.00	3.98	3,502.40
41.20.6001	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	26.00	60.25	1,566.50
	להעברה בתת פרק 01.41.20				35,155.05

09/01/2025
דף מס': 002

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל
מבנה 01 השלמת שביל אופניים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,155.05
41.20.6009	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	1.00	1,563.12	1,563.12
41.20.6501	ממטיר גיחה דגם 1-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	60.00	170.51	10,230.60
41.20.9009	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	יח'	1.00	74.43	74.43
41.20.9509	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולריים מסוג פלוסן או ש"ע	יח'	1.00	7,741.14	7,741.14
41.20.9601	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	1.00	1,020.81	1,020.81
41.20.9709	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 2"	יח'	1.00	3,615.37	3,615.37
	סה"כ 41.20 ודות השקיה (להעברה לדף ריכוז)				59,400.52
	תת פרק 41.30 ילה ונטיעה				
41.30.1203	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. 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	1,800.00	28.71	51,678.00
41.30.3201	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	1,600.00	19.14	30,624.00
41.30.8401	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'	55.00	660.00	36,300.00
	סה"כ 41.30 ילה ונטיעה (להעברה לדף ריכוז)				118,602.00
	סה"כ 41 ודות גיטון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)				252,870.72
	פרק 51 ודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.20 ודות עפר				
51.20.0004	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ר	320.00	5.12	1,638.40
51.20.5004	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	220.00	31.26	6,877.20
	להעברה בתת פרק 51.20				8,515.60

09/01/2025
 דף מס': 003

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל
 מבנה 01 השלמת שביל אופניים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,515.60
51.20.7003	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	350.00	3.80	1,330.00
	סה"כ 51.20 ודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				9,845.60
	תת פרק 51.30 עים ומילוי מובא				
51.30.1004	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	110.00	138.68	15,254.80
51.30.1005	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	310.00	68.20	21,142.00
	סה"כ 51.30 עים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)				36,396.80
	סה"כ 51 ודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)				46,242.40

09/01/2025
דף מס': 004

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל
מבנה 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	300.00	139.00	41,700.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברחוב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	10.00	192.00	1,920.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	6.00	369.00	2,214.00
40.01.0470	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	200.00	102.00	20,400.00
40.01.0480	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00	115.00	2,300.00
40.01.0490	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	10.00	143.00	1,430.00
40.01.0560	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
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	150.00	90.00	13,500.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)				
	86,864.00				
	סה"כ 40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				
	86,864.00				
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.01.0050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	מטר	20.00	403.08	8,061.60
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	8,061.60				
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	8,061.60				

09/01/2025
 דף מס': 005

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל
 מבנה 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
שונות					
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פיני וסילוק.	מ"ר	15.00	7.96	119.40
51.01.0070	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	70.00	17.05	1,193.50
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיני וסילוק.	מטר	120.00	13.64	1,636.80
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיני וסילוק.	מ"ר	70.00	16.03	1,122.10
51.01.0110	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מטר	100.00	56.84	5,684.00
51.01.0145	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פיני וסילוק.	מ"ק	15.00	72.98	1,094.70
51.01.9000	העתקת עמוד חשמל קיים.	יח'	1.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					10,850.50
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 אאשטו.	מ"ק	220.00	138.68	30,509.60
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)					
					30,509.60
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	198.02	990.10
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	11.00	154.02	1,694.22
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	250.00	2.96	740.00
51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	15.00	22.05	330.75
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	25.01	750.30
51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	3.00	32.96	98.88
51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	5.00	41.04	205.20
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	250.00	5.00	1,250.00
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)					
					6,059.45
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)					
					47,419.55

09/01/2025
 דף מס': 006

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל
 מבנה 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות					
במיסעות ומדרכות					
52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	200.00	41.38	8,276.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	20.00	40.13	802.60
52.01.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	13.00	171.64	2,231.32
52.01.9000	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10 (לפי מחירון נת"י).	מ"ר	800.00	46.00	36,800.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)					
48,109.92					
תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	220.00	1.82	400.40
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	800.00	1.48	1,184.00
סה"כ 52.02 ציפוי ביטומן (להעברה לדף ריכוז)					
1,584.40					
תת פרק 52.03 שונות					
52.03.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פיניו וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	600.00	8.53	5,118.00
52.03.0055	ניסור אספלט ברחוב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	200.00	17.05	3,410.00
סה"כ 52.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
8,528.00					
סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					
58,222.32					
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.09 שונות					
57.09.0100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	יח'	1.00	1,059.09	1,059.09
סה"כ 57.09 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
1,059.09					
סה"כ 57 קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)					
1,059.09					

אומדן למכרז 095/24 (ריכוז)

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל

09/01/2025
דף מס': 007

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	102,900.00	102,900.00	מבנה 01 השלמת שביל אופניים פרק 40 תוח האתר תת פרק 40.10 צוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 תוח האתר
	252,870.72	74,868.20 59,400.52 118,602.00	פרק 41 ודות גיטון והשקיה תת פרק 41.10 קע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.20 ודות השקיה תת פרק 41.30 ילה ונטיעה סה"כ 41 ודות גיטון והשקיה
	46,242.40	9,845.60 36,396.80	פרק 51 ודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.20 ודות עפר תת פרק 51.30 עים ומילוי מובא סה"כ 51 ודות עפר, כבישים ופיתוח
402,013.12			סה"כ 01 השלמת שביל אופניים
	86,864.00	86,864.00	מבנה 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
	8,061.60	8,061.60	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	47,419.55	10,850.50 30,509.60 6,059.45	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	58,222.32	48,109.92 1,584.40 8,528.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן תת פרק 52.03 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	1,059.09	1,059.09	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.09 שונות סה"כ 57 קווי מים וביוב
201,626.56			סה"כ 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים

09/01/2025
 דף מס': 008

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל

סך מבנה	סך פרק	
402,013.12	102,900.00 252,870.72 46,242.40	מבנה 01 השלמת שביל אופניים פרק 40 תוח האתר פרק 41 ודות גינן והשקיה פרק 51 ודות עפר, כבישים ופיתוח סה"כ 01 השלמת שביל אופניים
201,626.56	86,864.00 8,061.60 47,419.55 58,222.32 1,059.09	מבנה 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים פרק 40 פיתוח האתר פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח פרק 52 עבודות אספלט פרק 57 קווי מים וביוב סה"כ 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים

09/01/2025
 דף מס': 009

הרכבת כביש ברחוב ליל הגשרים והשלמת שביל

סך מבנה	
402,013.12	מבנה 01 השלמת שביל אופניים
201,626.56	מבנה 02 הרחבת קטע של רחוב ליל הגשרים

סך הכל	
603,639.68	סה"כ כללי
0.15	הנחת עיגול
603,639.83	סה"כ
108,655.17	18% מע"מ
712,295.00	סה"כ כולל מע"מ