

20/10/2025  
 דף מס': 001

## אומדן למכרז 055/25

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז  
 מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 01 הערות</b> <b>תת פרק 01.01 הערות</b>				
	סעיפים חריגים יאושרו ע"פ מחירון דקל פחות 15% הנחה ללא כל תוספת רווח קבלני נוסף				
	באחריות הקבלן לפנות את כל הפסולת ועודפי העפר הקיימים למקום מורשה ומאושר ולא ישולם על כך תוספת תשלום נוסף				
	באחריות הקבלן לדאוג להוצאת היתר חפירה מכל הגופים הרלוונטים				
	<b>סה"כ 01.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 01 הערות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>פרק 40 פיתוח האתר</b> <b>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</b>				
40.01.0200	40.053.0310 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ או לפי דוגמה קיימת, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	260.00	115.60	30,056.00
40.01.0420	40.053.2500 נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור	מ"ר	20.00	196.35	3,927.00
40.01.0480	40.054.0250 אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע בהתאם לדוגמה קיימת במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גווני אפור	מטר	210.00	103.70	21,777.00
40.01.0482	אבן שפה מונמכת למעבר חציה עם פאזה 1 ס"מ, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	15.00	126.65	1,899.75
40.01.0495	40.053.2520 נגיש- שורת אבני סימון/אזהרה מובילים (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	210.00	45.05	9,460.50
40.01.0505	אבן עלייה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפיאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00	168.30	3,366.00
	<b>70,486.25</b>				
	<b>להעברה בתת פרק 01.40.01</b>				

20/10/2025  
 דף מס': 002

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז  
 מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				70,486.25
40.01.0506	פסי האטה מאבנים משתלבות מלבניות בגובה עד 10 ס"מ מרוצפות ע"ג תשתית חול צמנט . העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, אבן מעבר בגודל אספלט, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ"ר	35.00	310.25	10,858.75
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות (להעברה לדף ריכוז)				81,345.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				81,345.00
	<b>פרק 44 מעקות בטיחות</b> <b>תת פרק 44.01 מעקות ושערים</b>				
44.01.0168	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ , כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	15.00	333.34	5,000.10
	סה"כ 44.01 מעקות ושערים (להעברה לדף ריכוז)				5,000.10
	סה"כ 44 מעקות בטיחות (להעברה לדף ריכוז)				5,000.10
	<b>פרק 51 כבישים ופיתוח</b> <b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.01.0150	51.010.0440 פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	195.00	14.45	2,817.75
51.01.0155	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (המחיר כולל שכבת חול ככל שיידרש).	מ"ר	350.00	68.85	24,097.50
51.01.0160	51.010.0460 פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	100.00	15.90	1,590.00
51.01.0175	51.010.0220 התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	14.00	467.50	6,545.00
51.01.0220	08.056.1675 פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרעות, פנסים, חיבורי חשמל, צנרת כוברה, כבל ההזנה ובידודו, גיד ארכה והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר לרבות פילוס העמוד, חיבור והפעלתו קומפלט	יח'	4.00	1,020.00	4,080.00
51.01.0225	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	4.00	510.00	2,040.00
51.01.0230	51.010.0239 פירוק תאי קליטה עם רשת אחת, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	4.00	323.00	1,292.00
51.01.0240	51.010.0240 פירוק תאי קליטה עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	2.00	425.00	850.00
	להעברה בתת פרק 01.51.01				43,312.25

20/10/2025  
 דף מס': 003

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז  
 מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,312.25
51.01.0250	51.010.0241 פירוק תאי קליטה עם 3 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	2.00	535.50	1,071.00
51.01.0260	51.010.0243 תוספת לסעיפי פירוק תאי קליטה או תאי בקרה עבור מילוי הבור בתערובת CLSM במקום מילוי בשכבות חול/מצע מהודק	מ"ק	20.00	190.40	3,808.00
51.01.0270	51.010.0245 הגבהת תאי קליטה עם רשת אחת לגובה עד 30 ס"מ	יח'	4.00	459.00	1,836.00
51.01.0280	51.010.0250 הגבהת תאי קליטה 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	2.00	595.00	1,190.00
51.01.0290	51.010.0252 הגבהת תאי קליטה 3 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	2.00	782.00	1,564.00
51.01.0300	51.010.0408 קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	1,770.00	10.46	18,514.20
51.01.0330	51.010.0401 פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	115.00	15.81	1,818.15
51.01.0340	51.010.0430 ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מטר	120.00	13.26	1,591.20
51.01.0350	51.010.0900 פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד ומילוי הבור	יח'	4.00	81.60	326.40
51.01.0360	51.010.0500 פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מטר	10.00	41.65	416.50
51.01.0370	51.010.0032 כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	2.00	637.50	1,275.00
51.01.0380	51.010.0229 הגבהת גובה תא "בזק" "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'	2.00	918.00	1,836.00
51.01.0390	פירוק וביטול ערוגות קיימות עשויות חומה היקפית וחיפוי אבן בגובה של עד 80 ס"מ, המחיר כולל פירוק החומה לרבות החיפוי אבן, עקירת גדמי השיחים והצמחייה הקיימת, פינוי עודפי המילוי הקיימים בתוך הערוגה עד גובה 0, פינוי כלל החומר והפסולת לאתר מורשה	מ"ר	250.00	73.10	18,275.00
	להעברה בתת פרק 01.51.01				96,833.70

20/10/2025  
 דף מס': 004

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז  
 מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				96,833.70
51.01.0391	תוספת עבור חיבור חדש של מערכת ההשקייה לאחר פירוק הערוגות הקיימות והשמשות הערוגות הקיימות שלא לביטול, המחיר כולל הנחת שרזול חדש לרבות חפירה, חיבור צינור הזנה חדש ועד גמר מושלם	קומפ'	1.00	2,975.00	2,975.00
	<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)</b>				99,808.70
	<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>				
51.02.0030	51.020.0009 חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	285.00	33.15	9,447.75
51.02.0080	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך.	מ"ר	60.00	86.96	5,217.60
51.02.0090	51.020.0120 הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	350.00	5.10	1,785.00
51.02.0100	51.020.0130 יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	150.00	7.14	1,071.00
	<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>				17,521.35
	<b>תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות</b>				
51.03.0120	51.030.0010 מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	165.00	158.10	26,086.50
51.03.0130	51.020.0080 מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	80.00	75.65	6,052.00
	<b>סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)</b>				32,138.50
	<b>תת פרק 51.04 עבודות אספלט</b>				
51.04.0020	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 70-10, לרבות פיזור והידוק הכמות כוללת ריבוד קיים	מ"ר	2,050.00	51.00	104,550.00
51.04.0030	51.040.0011 ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	230.00	1.87	430.10
51.04.0040	51.040.0022 שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	230.00	40.80	9,384.00
51.04.0050	51.040.0018 ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,050.00	2.04	4,182.00
51.04.0060	51.040.0210 מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	120.00	30.60	3,672.00
	<b>סה"כ 51.04 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)</b>				122,218.10

20/10/2025  
 דף מס': 005

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז  
 מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</b>					
	מילוי התעלה או סביב התא וכד' בקרקע יהיה באחד מהאופנים הבאים: 1. חול חרסיתי שיענה על הדרישות במפרט ובדו"ח הקרקע. 2. חול מיוצב עם 8% צמנט, התכונות לפי המפרט ולפי דו"ח הקרקע. תעלות לצינורות - השכבה שמתחת לצינור תיושר בצורה המבטיחה מגע רצוף עם תחתית הצינור, שכבה זו לא תהודק. מילוי מעל לצינור ומסביבתאים ועד פני השתית יהודק בשכבות אופקיות של 10 ס"מ (אחרי ההידוק). הידוק המילוי בתעלות לצינורות יעשה במקביל משני צידי הצינור, באופן שלא יהיו תזוזות של הצינור ותובטח עטיפתו המלאה. תכולת הרטיבות בעת ההידוק של החומר האינרטי האטום או של החול המיוצב בצמנט תהיה בתחום הרטיבות האופטימלית של +2, דרגת הצפיפות הנדרשת בשני החומרים היא מינימום 98% מהצפיפות המעבדתית המקסימלית לפי מודיפייד פרוקטור.				
51.06.0030	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	40.00	552.50	22,100.00
51.06.0031	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00	620.50	12,410.00
51.06.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	2.00	5,410.76	10,821.52
51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	3.00	1,543.23	4,629.69
51.06.0686	קולטן ראשי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בעומק עד 1.2 כדוגמת MD-24 תוצרת מפעלי וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C25 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישת ת"י 489	יח'	3.00	1,870.00	5,610.00
51.06.0704	חיבור למערכת ניקוז תת קרקעית קיימת	קומפ'	3.00	2,550.00	7,650.00
	<b>סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>63,221.21</b>
<b>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>					
51.09.0010	51.082.0011 צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	310.00	2.38	737.80
					<b>737.80</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.51.09</b>					

20/10/2025  
 דף מס': 006

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז  
 מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				737.80
51.09.0030	51.081.0010 עמוד מגולון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.00	331.50	1,326.00
51.09.0040	51.081.0015 תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	2.00	136.00	272.00
51.09.0070	51.082.0210 צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	35.00	18.70	654.50
51.09.0146	הסדרי תנועה זמניים לתקופת הביצוע. העבודה תכלול תוכניות לאישור המשטרה, עלות המשטרה (במידה ותידרש), פנסים, שילוט ותמרור וכל הנדרש להשלמת העבודה	קומפ'	1.00	8,075.00	8,075.00
51.09.0150	51.082.0400 צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי בגוונים שונים, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	35.00	4.25	148.75
	סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)				11,214.05
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)				346,121.91
	<b>פרק 98 הקצב</b> <b>תת פרק 98.01 הקצב לעבודות נוספות</b>				
98.01.0001	הקצב עבור עבודות נוספות, הסעיף יאושר ע"י המפקח בלבד ולפי מחירון דקל בנייה ותשתיות פחות 15% הנחה ללא כל תוספת רווח נוסף	קומפ'	1.00	42,500.00	42,500.00
	סה"כ 98.01 הקצב לעבודות נוספות (להעברה לדף ריכוז)				42,500.00
	סה"כ 98 הקצב (להעברה לדף ריכוז)				42,500.00
	סה"כ שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז (להעברה לדף ריכוז)				474,967.01

20/10/2025

דף מס': 007

## אומדן למכרז 055/25 (ריכוז)

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז פרק 01 הערות תת פרק 01.01 הערות סה"כ 01 הערות
	81,345.00	81,345.00	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות סה"כ 40 פיתוח האתר
	5,000.10	5,000.10	פרק 44 מעקות בטיחות תת פרק 44.01 מעקות ושערים סה"כ 44 מעקות בטיחות
	346,121.91	99,808.70 17,521.35 32,138.50 122,218.10 63,221.21 11,214.05	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	42,500.00	42,500.00	פרק 98 הקצב תת פרק 98.01 הקצב לעבודות נוספות סה"כ 98 הקצב
474,967.01			סה"כ 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

20/10/2025

דף מס': 008

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז
	81,345.00	פרק 01 הערות
	5,000.10	פרק 40 פיתוח האתר
	346,121.91	פרק 44 מעקות בטיחות
	42,500.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
		פרק 98 הקצב
474,967.01		סה"כ 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

20/10/2025

דף מס': 009

שדרוג רחוב ההגנה ותוספת חניות בין שביל הדליה לשביל הארז

סך מבנה	
474,967.01	מבנה 01 שדרוג רחוב ההגנה מרחוב הדליה לרחוב הארז

סך הכל	
474,967.01	סה"כ כללי
-0.06	הנחת עיגול
474,966.95	סה"כ
85,494.05	18% מע"מ
560,461.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

קובץ: 055-25

שם, חתימה וחותמת הקבלן

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.2) 04-9884344